metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

# Outils électriques + accessoires







## Machines sans fil 13

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gamme sans fil 10,8 volts | 19 | Scie à ruban sans fil | 52 |
| Gamme sans fil 14,4 volts/ 18 volts | 24 | Scie circulaire portative sans fil | 52 |
| Gamme sans fil 36 volts | 68 | Scies sabres sans fil | 21, 53 |
| Perceuses-visseuses sans fil | 19, 23 | Scies sauteuses sans fil | 54 |
| Perceuse sans fil | 30 | Scies à onglets sans fil | 55 |
| Perceuses à percussion sans fil | 20, 31 | Scies circulaires de table sans fil | 56, 70 |
| Visseuses sans fil pour cloisons sèches | 35 | Outil multifonctions sans fil | 57 |
| Visseuses à choc sans fil | 20, 36 | Rabot sans fil | 57 |
| Marteaux sans fil | 38, 69 | Pistolets à mastic sans fil | 21, 58 |
| Malaxeur sans fil | 41 | Aspirateur sans fil | 59 |
| Taraudeuses sans fil | 41 | Lampes sans fil | 22, 60 |
| Meuleuses d'angle à tête plate sans fil | 42 | Adaptateur électrique sans fil | 22, 61 |
| Meuleuses d'angle sans fil | 43, 68 | Radios de chantier sans fil | 62 |
| Lime à bande sans fil | 48 | Taille-haies sans fil | 63, 71 |
| Meuleuse pour soudures d'angle sans fil | 48 | Souffleur sans fil | 63 |
| Satineuse sans fil | 49 | Ventilateur sans fil | 64 |
| Ponceuse à tubes sans fil | 49 | Veste chauffante sans fil | 64 |
| Meuleuses droites sans fil | 50 | Combos Sets | 65 |
| Affleureuse sans fil | 51 | Batteries, chargeurs | 72 |
| Pistolet à riveter sans fil | 51 | | |

01



## Meuleuses d'angle, meuleuses d'angle à tête plate, polisseuse d'angle 81

| | | | |
|---|---|---|---|
| Meuleuses d'angle à tête plate | 82 | Meuleuse à eau | 169 |
| Meuleuses d'angle Ø 100-150 mm | 90 | Polisseuse d'angle | 170 |
| Meuleuses d'angle Ø 180-230 mm | 123 | | |

02



## Travail de l'acier inoxydable 173

| | | | |
|---|---|---|---|
| Meuleuses d'angle Inox | 175 | Satineuses | 185 |
| Limes à bande | 180 | Ponceuses à tubes | 192 |
| Meuleuses pour soudures d'angle | 183 | | |

03



## Autres types de travail du métal 197

| | | | |
|---|---|---|---|
| Meuleuses droites | 198 | Tronçonneuses à métaux | 215 |
| Affleureuses | 211 | Tourets à meuler | 217 |

04



## Perçage, vissage, burinage, malaxage 223

| | | | |
|---|---|---|---|
| Perceuses | 224 | Visseuse pour cloisons sèches | 307 |
| Perceuses magnétiques | 232 | Visseuses | 309 |
| Perceuses à percussion | 238 | Visseuse à choc | 312 |
| Marteaux perforateurs et burineurs SDS-plus | 275 | Malaxeurs | 316 |
| Marteaux perforateurs et burineurs SDS-max | 286 | | |

05



## Travail du béton, de la pierre et des enduits 319

| | | | |
|---|---|---|---|
| Systèmes de tronçonnage | 320 | Ponceuse de rénovation | 326 |
| Rainureuses à béton | 322 | Fraiseuses de rénovation | 330 |

06









## Ponçage, fraisage, rabotage 333

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ponceuses excentriques | 334 | Défonceuses | 365 |
| Ponceuses vibrantes | 338 | Moteur à fraiser et à rectifier | 365 |
| Ponceuses triangulaires et multifonctions | 341 | Fraiseuse à bois | 370 |
| Ponceuse à bande | 342 | Rabots | 371 |
| Ponceuses à bras | 360 | | |

07



## Sciage 373

| | | | |
|---|---|---|---|
| Scies circulaires portatives | 374 | Scies sabres | 403 |
| Scie plongeante | 376 | Outils multifonctions | 415 |
| Scies sauteuses | 388 | | |

08



## Travail du bois semi-stationnaire 419

| | | | |
|---|---|---|---|
| Scies à onglets | 420 | Scies circulaires de chantier | 437 |
| Scie à onglets et scie circulaire de table | 428 | Scies à ruban | 444 |
| Scies circulaires radiales sous table | 429 | Rabot d'usinage en épaisseur / Raboteuses | 450 |
| Scies circulaires de table | 432 | | |

09



## Aspiration 453

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aspirateurs tous usages | 454 | Aspirateurs à sciures | 468 |

10



## Autres outils électriques 473

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pistolet à air chaud | 474 | Pistolet à colle | 478 |
| Agrafeuse-cloueuse | 476 | | |

11



## Instruments de mesure 479

| | | | |
|---|---|---|---|
| Télémètres laser | 480 | Lasers à points et à lignes | 482 |

12



## Air comprimé 487

| | | | |
|---|---|---|---|
| Compresseurs | 488 | Production de l'air comprimé | 525 |
| Outils à air comprimé | 499 | Distribution de l'air comprimé | 527 |

13



## Pompes à eau 537

| Drainage | | Arrosage / alimentation en eau domestique | |
|---|---|---|---|
| Pompes immergées pour eau claire | 540 | Pompes de jardin | 548 |
| Pompes immergées à aspiration plate pour eau claire | 541 | Surpresseurs avec réservoir | 551 |
| Pompe immergée | 543 | Surpresseurs | 557 |
| Pompes immergées combinées | 544 | Pompes pour puits profonds | 558 |
| Pompes immergées pour eau sale | 545 | | |
| Pompes de chantier et pour eau sale | 546 | | |

14



## Taille-haies 569

15



## Accessoires pour machines sans fil

Batteries 72
Chargeurs 73
Autres accessoires pour machines sans fil 76

01



## Accessoires pour meuleuses d'angle, polisseuses d'angle

Accessoires pour meuleuses d'angle à tête plate 87
Meules de tronçonnage 130
Meules d'ébarbage 140
Meules-boisseaux 142
Plateaux abrasifs à lamelles 144
Plateaux abrasifs compacts en fibres 147
Meules abrasives compactes en fibres 147
Roues abrasives à lamelles 148
Feuilles abrasives auto-agrippantes 148
Feuilles abrasives auto-agrippantes semi-flexibles 149
Non-tissés de nettoyage 149
Meules en fibres 149
Brosses métalliques 151
Meules de tronçonnage diamantées 153
Meules-boisseaux diamantées 158
Couronnes diamantées 159
Autres accessoires pour meuleuses d'angle 160
Accessoires pour polisseuses d'angle 171

02



## Accessoires pour le travail de l'acier inoxydable

Accessoires pour meuleuses d'angle Inox 177
Accessoires pour limes à bande 181
Accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle 183
Accessoires pour satineuses 186
Accessoires pour ponceuses à tubes 194

03



## Autres accessoires pour le travail du métal

Fraises 203
Meules sur tige en corindon 207
Roues abrasives à lamelles 208
Petites meules d'ébarbage 208
Petites meules de tronçonnage 209
Arbres flexibles 209
Autres accessoires pour meuleuses droites 210
Accessoires pour affleureuses 214
Accessoires pour cisailles/grignoteuses 214
Meules de tronçonnage pour tronçonneuses à métaux 216
Accessoires pour tourets à meuler 220

04



## Accessoires pour le perçage, le vissage, le burinage et le gâchage

Mandrins 245
Forets à métaux 252
Forets à pierre / à béton 260
Forets universels / pour verre 263
Forets diamantés 263
Mèches à bois 264
Scies cloches 268
Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion 271
Accessoires pour perceuses magnétiques 235
Forets SDS-plus 289
Forets SDS-max 296
Forets aspirants 298
Burins SDS-plus 300
Burins SDS-max 302
Forets trépans 303
Couronnes de perçage 303
Autres accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs 304
Accessoires pour visseuses 310
Accessoires pour visseuses à choc 315
Accessoires pour malaxeurs 318

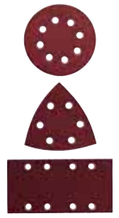
05



## Accessoires pour le travail du béton, de la pierre et des enduits

Accessoires pour rainureuses à béton et systèmes de tronçonnage 324
Accessoires pour ponceuses de rénovation 331
Accessoires pour fraiseuses de rénovation 332

06



## Accessoires pour le ponçage, le fraisage et le rabotage

Accessoires pour ponceuses excentriques 344
Accessoires pour ponceuses vibrantes 351
Accessoires pour meuleuses multifonctions 354
Accessoires pour ponceuses triangulaires 355
Accessoires pour ponceuses à bande 359
Accessoires d'aspiration pour ponceuses 357
Accessoires pour ponceuses à bras 362
Accessoires pour défonceuses, moteurs à fraiser et à rectifier 367
Accessoires pour fraiseuse à bois 372
Accessoires pour rabot 372

07









## Accessoires pour scies

Lames de scie circulaire 378
Rails de guidage 386
Lames de scies sauteuses 391
Autres accessoires pour scies sauteuses 401
Lames de scie sabre 406
Accessoires pour outils multifonctions 416

08



## Accessoires pour le travail semi-stationnaire

Lames de scie circulaire 378
Autres accessoires pour scies circulaires semi-stationnaires 439
Lames de scie à ruban 447
Autres accessoires pour scies à ruban 449
Accessoires pour raboteuses 452

09



## Accessoires pour l'aspiration

Accessoires pour aspirateurs tous usages 460
Accessoires pour aspirateurs à sciures 470

10



## Accessoires pour autres outils électriques

Accessoires pour pistolets à air chaud 475
Accessoires pour agrafeuses-cloueuses 477
Accessoires pour pistolets à colle 478

11



## Accessoires pour instruments de mesure 485

12



## Accessoires pour systèmes à air comprimé

Accessoires pour outils à air comprimé 524
Accessoires pour compresseurs 524
Production de l'air comprimé 525
Distribution de l'air comprimé 527

13



## Accessoires pour pompes à eau 559

14



## Accessoires pour taille-haies et tronçonneuses à chaîne 575

15



## Coffrets, sacoches, équipement de protection individuelle 576



## Sets d’accessoires 581



## Modules d'accessoires 592

## Index des références 597

# La productivité par Metabo : quatre bons arguments.

**Avec Metabo, vous faites toujours le bon choix. Car la productivité est le résultat de la mobilité, de la sécurité, de la robustesse et du service. Ces critères sont d'une importance capitale pour nous, mais aussi pour vous, pour vos collaborateurs et pour l'efficacité de votre entreprise. Avec Metabo, vous jouez la carte de la sécurité.**

**Une mobilité illimitée**

Quel que soit le travail que vous effectuez, libérez-vous des câbles. Avec la technologie sans fil de Metabo, vous atteignez des niveaux de puissance qui n'ont rien à envier aux appareils filaires.



**Une sécurité maximale**

Moins il y a d'absences pour maladie, plus la productivité est élevée. Nos produits assurent un maximum de sécurité et protègent la santé de l'utilisateur.









**Service après-vente complet**

De l'analyse des applications aux systèmes de produits et solutions complètes, en passant par un service de pièces de recharge et de réparation rapide : notre objectif est de vous permettre de travailler dans des conditions optimales.



**Robustesse durable**

Les machines et les accessoires de Metabo sont d'une grande qualité, sont extrêmement fiables et ont une longévité exemplaire. Cela permet des performances optimales, même dans des conditions de travail difficiles.



# Made in Germany : chez nous, l'innovation est une tradition.

**Chaque machine Metabo est enrichie de la traditionnelle ingénierie allemande. Depuis 1924, nous développons dans notre usine de Nürtingen des idées novatrices que nous transformons directement sur place en machines révolutionnaires et en accessoires adaptés aux utilisateurs professionnels. Notre service parfaitement adapté à vos besoins fait également de nous un partenaire fort.**



**Fonderie d'aluminium**



**Ingénierie**



**Atelier de moulage du plastique par injection**



**Atelier de moules**





**Usinage mécanique**



**Montage**



**Pièces d'acier avec atelier de trempage**



**Production de moteurs**

# LiHD – la nouvelle génération.

**Grâce à la nouvelle technologie LiHD, Metabo est le seul fabricant du monde qui couvre toute la gamme de puissances (de 400 à 3 200 watts) des machines standard jusqu'aux solutions complètes uniques. Les applications qui étaient jusqu'à présent réservées aux machines filaires sont désormais possibles sans câble. C'est l'interaction de nombreux composants qui vous permet de profiter d'une puissance, d'une longévité et d'une autonomie plus élevées.**
**Les nouvelles batteries LiHD sont disponibles avec 4,0 Ah, 5,5 Ah et 8,0 Ah.**

## Puissance.

La combinaison entre de nouvelles cellules haute performance et les nouveaux composants électroniques de la batterie LiHD permet de disposer d'une puissance maximale sur une durée extrêmement longue.

### 8,0 Ah

Puissance maximale et autonomie maximale

### 5,5 Ah

Puissance maximale

### 4,0 Ah

Dimensions compactes et puissance






# Technologie leader.

### Plus d'autonomie

- Plus de matériau actif dans la cellule
- Utilisation de matériaux de qualité supérieure (argent et cuivre)

### Plus de puissance

Grâce à la nouvelle technologie de cellules LiHD associée à une nouvelle batterie

- Rails électriques à forte intensité et contacts plus grands
- Conductibilité 3 fois supérieure grâce aux connecteurs de cellules en alliage de cuivre spécial




### Plus de longévité

et robustesse extrême :

- Protection optimale contre l'encrassement à l'intérieur grâce au scellement complet et au vernis de protection intégral du système électronique et à l'étanchéité optimale du couvercle
- Protection des cellules grâce au tampon en caoutchouc
- Recharge moins fréquente grâce à plus d'énergie utilisable dans les cellules
- Caoutchoutage extérieur de la batterie pour une plus grande stabilité et comme protection contre les chocs




### Compatibilité parfaite

avec toutes les machines sans fil Metabo d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Dans la classe de puissance correspondante.

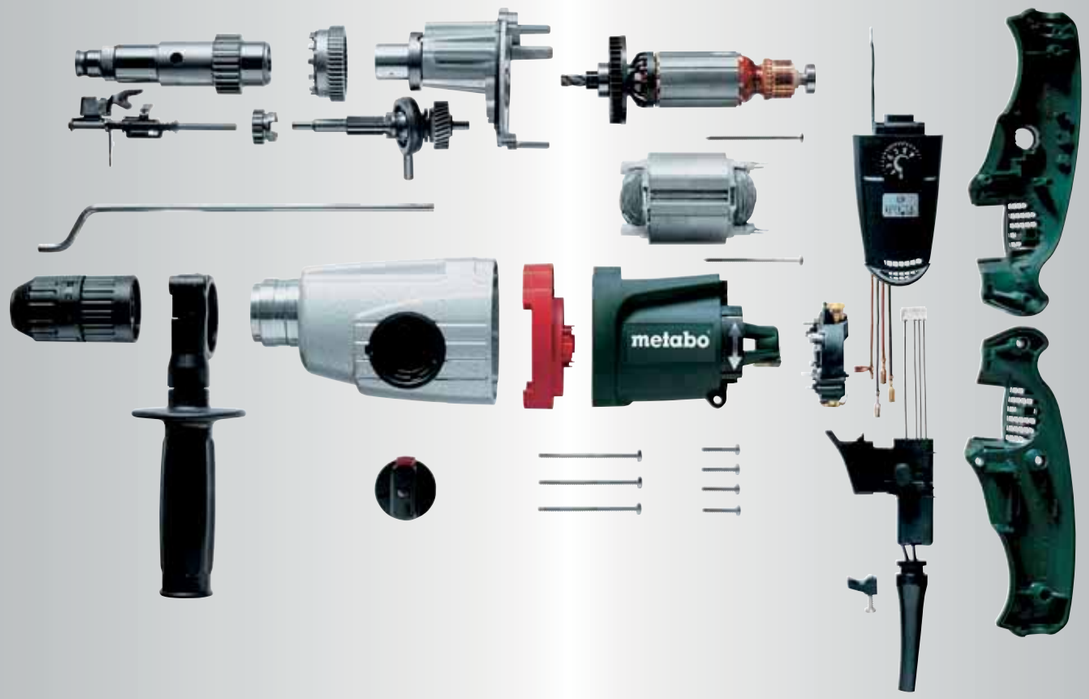



### Garantie de 3 ans sur les batteries

sur toutes les batteries Li-Ion et LiHD sans limitation des cycles de recharge.

# Le service après-vente Metabo : rapide, professionnel, économique

**La qualité élevée et la fiabilité des machines et accessoires Metabo sont garanties.
En cas d'éventuel dommage, le service après-vente Metabo s'occupe rapidement de votre problème : durées d'interruption minimales grâce au service de réparation rapide et performant.
Grâce à notre logistique de réparation bien pensée, nous garantissons la réparation et le renvoi de votre machine dans les 24 heures. Pour que vous puissiez reprendre rapidement le travail.**






## Garantie XXL 3 ans

Les clients Metabo sont couverts par la garantie XXL. Pour bénéficier d'une garantie prolongée à 3 ans, il suffit d'enregistrer une nouvelle machine Metabo en ligne dans les 4 semaines qui suivent sa date d'achat.

## Disponibilité des pièces de rechange pendant 8 ans

Nous nous engageons également sur la disponibilité de nos pièces de rechange : lorsqu'une machine Metabo est remplacée ou n'est plus produite, nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange durant les 8 années qui suivent l'arrêt de la production.

## Service après-vente en ligne www.metabo-service.com

Les clients Metabo ont à tout moment la possibilité d'utiliser notre service Metabo en ligne sur Internet sous www.metabo.com qui leur fournit toutes les informations importantes sur les produits comme les vues éclatées ou les modes d'emploi.

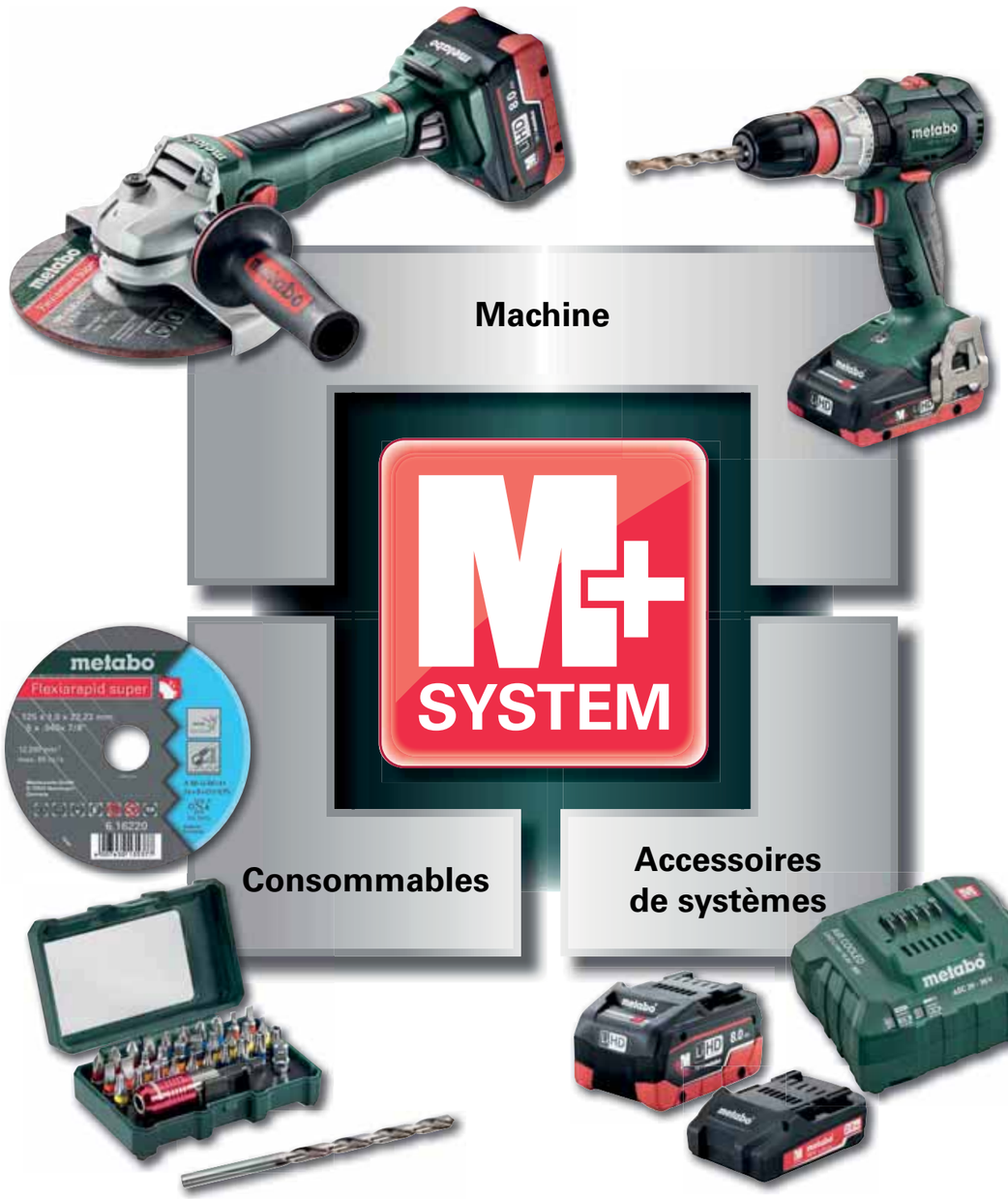



## Conseils professionnels sur les produits et les applications

Si des clients ont des questions spécifiques relatives à des produits ou des applications, le service après-vente Metabo met à leur disposition des conseillers techniques qui se chargent personnellement de répondre à leurs problématiques.

# Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

**Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de vissage, de perçage, de meulage, de tronçonnage ou de sciage grâce au système Metabo+.**









01

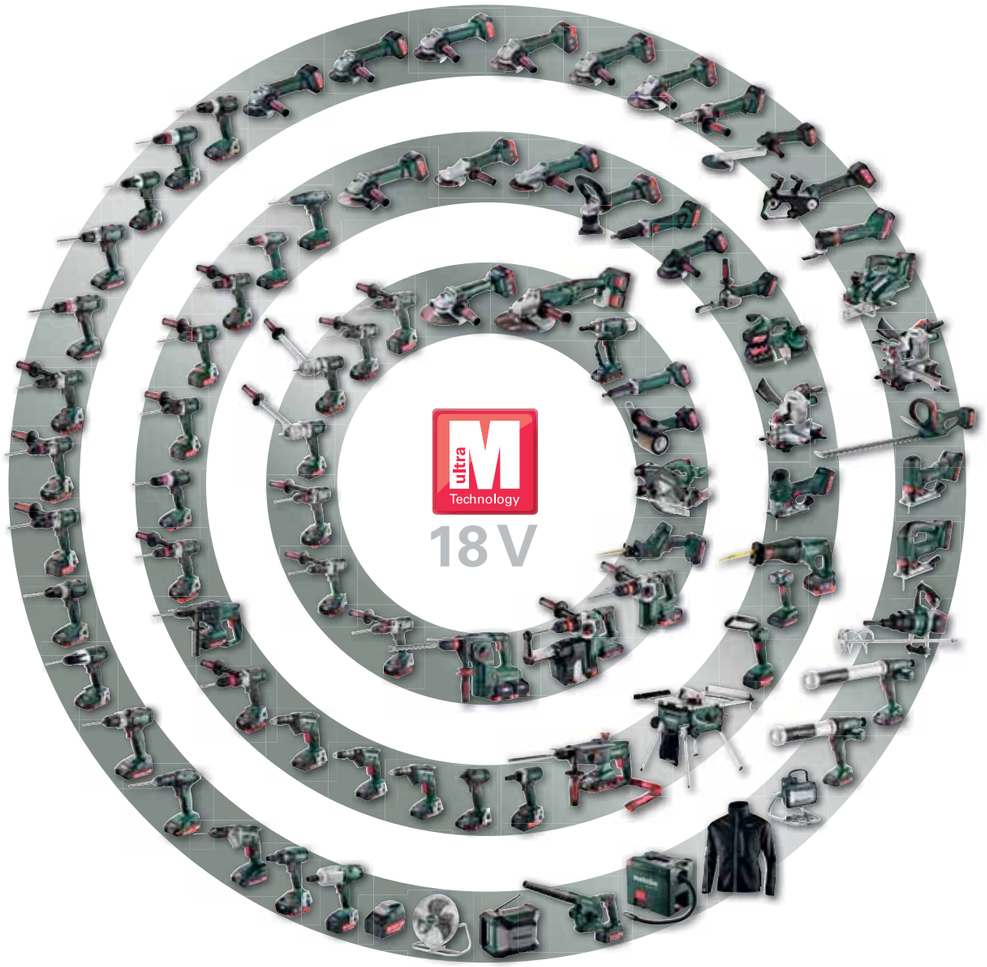







## Machines sans fil

# Compatibilité parfaite. Évidemment.







## LiHD : La puissance n'a pas besoin de câble.

**Une date clé pour la technologie sans fil.**

La combinaison entre de **nouvelles cellules haute performance** et les **composants totalement nouveaux** de la batterie LiHD permet de disposer d'une puissance maximale sur une durée extrêmement longue.

- **Plus de puissance en plus** – pour des applications totalement nouvelles sans fil
- **Plus d'autonomie** - pour encore plus d'endurance
- Plus de longévité et une robustesse extrême – rend votre investissement encore plus sûr
- **Permet des applications dans des conditions extrêmes**, qui jusqu'à présent étaient uniquement possibles avec des machines filaires puissantes
- **Redéfinit l'autonomie** : un moment clé sur la voie du chantier sans câble




**NOUVEAU**

**LiHD 8.0 Ah**
**LiHD 5.5 Ah**
**LiHD 4.0 Ah**

## Technologie Ultra-M de Metabo : plus de puissance grâce à des interfaces parfaites

**La technologie Ultra-M de Metabo assure une coordination parfaite entre la machine, la batterie et le chargeur. Les avantages pour vous : un chargement efficace et sûr, une utilisation optimale de l'énergie et une durée de vie extrêmement longue.**

- Gestion intelligente de la batterie - pour une performance et une durée de vie maximales.
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) - pour une longévité extrêmement élevée de la batterie
- Technologie de chargement « AIR COOLED » éprouvée - pour un temps de recharge réduit et une longévité plus élevée
- Investissement sûr dans un système de batterie d'avenir

### Des combinaisons intelligentes

Choisissez uniquement ce dont vous avez besoin et économisez de l'argent !
Vous trouverez des informations sur le système Pick+Mix sur metabo.com

### Compatibilité parfaite

avec toutes les machines sans fil Metabo d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Dans la classe de puissance correspondante.

### Garantie de 3 ans sur les batteries

sur toutes les batteries Li-Ion et LiHD sans limitation des cycles de recharge.

# Une machine sans fil adaptée à chaque application

**Pour chaque application, Metabo propose un assortiment de produits parfaitement adapté de perceuses-visseuses sans fil et de perceuses à percussion sans fil. Du plus petit au plus grand diamètre de perçage ou de la plus petite à la plus grande vis, quel que soit le matériau. Avec Metabo, vous trouvez toujours la machine optimale pour votre application.**

## Quelles perceuses-visseuses sans fil et perceuses à percussion sans fil pour quelle application de perçage ?








| Perceuse-visseuse sans fil / perceuse à percussion sans fil | Power Maxx BS<br>Power Maxx BS Quick<br>Power Maxx SB<br>BS 18<br>BS 18 Quick<br>SB 18 | BS 18 L<br>BS 18 L Quick<br>SB 18 L | BS 18 LT<br>BS 18 LT Quick<br>SB 18 LT<br>BS 18 LT BL<br>BS 18 LT BL Q<br>SB 18 LT BL | BS 18 LTX Quick<br>SB 18 LTX Quick<br>BS 18 LTX Impuls<br>SB 18 LTX Impuls | BS 18 LTX BL Q I<br>SB 18 LTX BL Q I<br>BS 18 LTX BL I<br>SB 18 LTX BL I<br>BS 18 LTX-3 BL Q I<br>SB 18 LTX-3 BL Q I<br>BS 18 LTX-3 BL I<br>SB 18 LTX-3 BL I | SBE 18 LTX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø dans le bois en mm** | | | | | | |
| **Foret hélicoïdal** | | | | | | |
| jusqu'à Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 20 | | ▒ | ■ | ■ | ■ | ▒ |
| Ø 30 | | | ▒ | ■ | ■ | |
| **Mèche spirale** | | | | | | |
| jusqu'à Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 20 | | ▒ | ■ | ■ | ■ | ▒ |
| Ø 30 | | | ▒ | ■ | ■ | |
| Ø 40 | | | | ■ | ■ | |
| Ø 50 | | | | ▒ | ■ | |
| **Mèche à bois « rapide »/mèche cylindrique** | | | | | | |
| jusqu'à Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 20 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 30 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 40 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 50 | ▒ | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 68 | | | ■ | ■ | ■ | ▒ |
| Ø 80 | | | ■ | ■ | ■ | |
| Ø 90 | | | ▒ | ■ | ■ | |
| Ø 105 | | | | ■ | ■ | |
| Ø 130 | | | | ▒ | ▒ | |
| **Scies cloches** | | | | | | |
| jusqu'à Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 20 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 30 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 40 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 50 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 68 | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 80 | | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 90 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 105 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 130 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 140 | | | ▒ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 210 | | | | ▒ | ▒ | ▒ |
| **Ø dans le métal en mm** | | | | | | |
| Ø 5 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | ▒ | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 13 | | | ▒ | ■ | ■ | ▒ |
| **Ø dans la maçonnerie* en mm** | | | | | | |
| Ø 5 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 10 | | ▒ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 13 | | | ▒ | ■ | ■ | ■ |
| Ø 16 | | | | ■ | ■ | ■ |
| Ø 20 | | | | ▒ | ▒ | ▒ |

*uniquement avec perceuses à percussion sans fil (SB)





## Quelles perceuses-visseuses sans fil et perceuses à percussion sans fil pour quelle application de perçage ?







| Perceuse-visseuse sans fil / perceuse à percussion sans fil | | Power Maxx BS<br>Power Maxx BS Quick<br>Power Maxx SB<br>BS 18<br>BS 18 Quick<br>SB 18 | BS 18 L<br>BS 18 L Quick<br>SB 18 L | BS 18 LT<br>BS 18 LT Quick<br>SB 18 LT<br>BS 18 LT BL<br>BS 18 LT BL Q<br>SB 18 LT BL | BS 18 LTX Quick<br>SB 18 LTX Quick<br>BS 18 LTX Impuls<br>SB 18 LTX Impuls | | BS 18 LTX BL Q I<br>SB 18 LTX BL Q I<br>BS 18 LTX BL I<br>SB 18 LTX BL I<br>BS 18 LTX-3 BL Q I<br>SB 18 LTX-3 BL Q I<br>BS 18 LTX-3 BL I<br>SB 18 LTX-3 BL I | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vis à filetage total** | | | | |  | |  | |
| mm | Longueur en mm | | | | + PowerX3 | | + PowerX3 | |
| Ø 3 | jusqu'à 35 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Ø 3,5 | jusqu'à 40 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Ø 4,5 | jusqu'à 60 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Ø 5 | 60 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 60 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 80 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 100 | ▒ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Ø 6 | 100 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 120 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 140 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 160 | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 180 | ▒ | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 200 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 240 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 280 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 300 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| Ø 8 | 100 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 120 | | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 140 | | ▒ | ■ | | ■ | | ■ |
| | 180 | | | ■ | | ■ | | ■ |
| | 200 | | | ■ | | ■ | | ■ |
| | 220 | | | ▒ | | ■ | | ■ |
| | 240 | | | | | ■ | | ■ |
| | 260 | | | | | ■ | | ■ |
| | 280 | | | | | ■ | | ■ |
| | 300 | | | | | ■ | | ■ |
| | 350 | | | | | ■ | | ■ |
| | 400 | | | | | ■ | | ■ |
| | 450 | | | | | ■ | | ■ |
| | 500 | | | | | ■ | | ■ |
| | 550 | | | | | ■ | | ■ |
| | 600 | | | | | ■ | | ■ |
| Ø 10 | 140 | | | | | ■ | | ■ |
| | 180 | | | | | ■ | | ■ |
| | 200 | | | | | ■ | | ■ |
| | 220 | | | | | ■ | | ■ |
| | 240 | | | | | ■ | | ■ |
| | 260 | | | | | ■ | | ■ |
| | 280 | | | | | ■ | | ■ |
| | 300 | | | | | ■ | | ■ |
| | 350 | | | | | ■ | | ■ |
| | 400 | | | | | ■ | | ■ |
| | 450 | | | | | ▒ | | ■ |
| | 500 | | | | | ▒ | | ■ |
| | 550 | | | | | ▒ | | ■ |
| | 600 | | | | | ▒ | | ▒ |
| Ø 12 | 200 | | | | | ▒ | | ▒ |
| | 220 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 240 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 260 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 280 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 300 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 350 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 400 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 450 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 500 | | | | ■ | | ■ | |
| | 550 | | | | ■ | | ■ | |
| | 600 | | | | ■ | | ■ | |
| Ø 13 | 400 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 500 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 600 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 700 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 800 | | | | ■ | ▒ | ■ | ▒ |
| | 1000 | | | | ▒ | ▒ | ▒ | ▒ |

■ application optimale
▒ application possible
Les tailles intermédiaires de forets et de vis ne sont pas indiquées.

# Le système Metabo Quick : polyvalent et confortable.

QUICK

**Travail rapide et efficace**
Changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible.

**Efficacité accrue grâce aux accessoires professionnels**
Les portes-embouts magnétiques à six pans creux permettent d'insérer directement dans la broche les forets hexagonaux ou les embouts de vissage. Cela permet le perçage et le vissage dans les espaces réduits et une transmission directe du couple de rotation.



Embouts de vissage
avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)



Porte-embout à changement rapide « Quick »
Référence 627241000



Foret avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)



Mandrin à clé à changement rapide « Quick » de 13 mm
Référence 627238000



Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 13 mm
Référence 627240000



Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 13 mm
Référence 636608000



Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 10 mm
Référence 627259000



BE 75 Quick



BS 18 LTX Quick
SB 18 LTX Quick



BS 18 LTX BL Q I
SB 18 LTX BL Q I



BS 18 LTX-3 BL Q I
SB 18 LTX-3 BL Q I



GB 18 LTX BL Q I



BS 18 LT Quick



BS 18 LT BL Q



BS 18 L Quick



PowerMaxx BS Quick



BS 18 Quick



Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
Référence 627242000



Démultiplicateur de couple PowerX3
Puissance triplée
Référence 627256000



Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12
Référence 627237000



Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6
Référence 627235000



Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
Référence 627077000



Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
Référence 627261000



10,8 V





| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Basic | Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick Pro |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 10,8 V | 10,8 V |
| Couple de rotation max. tendre | 17 Nm | 17 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 34 Nm | 34 Nm |
| Couple de rotation réglable | 0,5 - 5 Nm | 0,5 - 5 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 10 mm | 10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 18 mm | 18 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 360 / 0 - 1.400 /min | 0 - 360 / 0 - 1.400 /min |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm |
| Poids (avec batterie) | 0,8 kg | 0,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600079 | 600080 | 600156 | 600157 |
|---|---|---|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ | ■ | | |
| Mandrins à changement rapide | | | ■ | ■ |
| Adaptateurs coudés à changement rapide | | | | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ | | | ■ |
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | | ■ | ■ | |
| Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah) | | | | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mallette souple | ■ | | | |
| Coffret | | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Avec adaptateur coudé à changement rapide pour percer et visser dans les endroits difficilement accessibles
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

10,8 V



| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB Basic |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 10,8 V |
| Couple de rotation max. tendre | 17 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 34 Nm |
| Couple de rotation réglable | 0,5 - 5 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 10 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 18 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 360 / 0 - 1.400 /min |
| Cadence de frappe max. | 21.000 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 10 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,12 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600385 |
|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ |
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Perceuse à percussion sans fil compacte et légère pour les applications les plus variées
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche

**Composants du système**

Accessoires → 234 | Batteries → 72

10,8 V



| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 10,8 V |
| Vitesse de rotation à vide max. | 0 - 2.300 /min |
| Cadence de frappe max. | 3.000 /min |
| Couple de rotation max. | 105 Nm |
| Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation | 1 |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) |
| Poids (avec batterie) | 1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600093 |
|---|---|
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse à choc sans fil compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales

**Composants du système**

Accessoires → 315 | Batteries → 72





10,8 V



| Caractéristiques techniques | Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 10,8 V |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 3.100 /min |
| Course de la lame de scie | 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602264 |
|---|---|
| Lame de scie sauteuse pour métal | ■ |
| Lame de scie sabre pour bois et métal | ■ |
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

**Composants du système**

Accessoires → 391, 406 | Batteries → 72

10,8 V



| Caractéristiques techniques | Pistolet à mastic sans fil KPA 10,8 | |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | |
| Tension de la batterie | 10,8 V | |
| Pression d'éjection | 4.413 N / 450 kg | |
| Taille du logement | 600 ml | |
| Vitesse d'avance en marche à vide | 2 - 10 mm/s | |
| pour | Cartouches, sachets en plastique | |
| Poids (avec batterie) | 2,7 kg | |

**Équipement standard**

| Référence | 602117610 | 602117600 |
|---|---|---|
| Tube 600 ml | | ■ |
| Tube 400 ml | ■ | |
| Disque d'éjection pour sachets en plastique | ■ | ■ |
| Disque d'éjection pour cartouches | ■ | ■ |
| Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur LC 40 | | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Force d'éjection élevée pour travailler tous les matériaux d'étanchéité et les colles courants
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Changement facile de la cartouche au sachet en plastique
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie

**Composants du système**

Accessoires → 78 | Batteries → 72

# 10,8 V







| Caractéristiques techniques | Lampe torche sans fil PowerMaxx TLA LED | Lampe torche sans fil PowerMaxx ULA LED | Lampe baladeuse sans fil PowerMaxx SLA LED |
|---|---|---|---|
| Flux lumineux max. | 210 lm | 160 lm | 340 lm |
| Durée d'éclairage max. par charge de batterie | 10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h<br>10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h<br>10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h | 10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h<br>10,8 V / 4,0 Ah: 19 h<br>10,8V / 5,2 Ah: 24,7 h | 10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h<br>10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h<br>10,8V / 5,2 Ah: 9,9 h |
| Poids (sans batterie) | 0,13 kg | 0,32 kg | 0,42 kg |
| **Équipement standard** | | | |
| **Référence** | **606213** | **600367** | **600369** |
| sans batterie, ni chargeur | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Lampe de poche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications

| Lampe torche sans fil PowerMaxx ULA LED | Lampe baladeuse sans fil PowerMaxx SLA LED |
|---|---|
| ■ Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair<br>■ Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions<br>■ Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers<br>■ Crochet rotatif pour accrocher la lampe | ■ Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et clair<br>■ Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage<br>■ Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers<br>■ Crochet rotatif pour accrocher la lampe |

# 10,8 V



| Caractéristiques techniques | Adaptateur électrique sans fil PowerMaxx PA |
|---|---|
| **Équipement standard** | |
| **Référence** | **606212** |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de recharge et comme source d'énergie
- Raccord USB rapide pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 Ah)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

**Composants du système**

Batteries → 72



# Perceuses-visseuses et perceuses à percussion sans fil LTX : la référence du haut de gamme.

**Avec nos perceuses-visseuses et nos perceuses à percussion LTX compactes et légères, nous proposons des solutions sans fil pour les travaux de perçage et de vissage les plus exigeants. Les machines LTX extrêmement puissantes séduisent par leur couple de rotation très élevé, même lors des travaux de vissage difficiles. De nombreuses fonctions intelligentes comme le générateur d'impulsions désactivable pour une amorce précise, vous aident dans votre travail. Nos modèles LTX avec moteur Brushless permettent une efficacité et une rapidité maximales quelle que soit l'application.**

QUICK

**Système Metabo Quick**
Changement du mandrin sans outil

IMPULS

**Metabo « Impuls »**
pour le dévissage facile de vis bloquées

**Mécanisme de frappe haute performance**
pour un travail parfait

**Réducteur en acier plein tri-étagé**
prolonge considérablement la durée de vie de la machine.

**Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression**
accroît la durée de vie de la machine. La machine est plus robuste et évacue plus vite la chaleur générée.




BRUSHLESS MOTOR

**Le savoir-faire Metabo en matière de moteurs**
Moteur Brushless de Metabo innovant et puissant pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale.

**SB 18 LTX BL Q I**



**Moteurs Brushless intelligents grâce à la technologie Ultra-M**
Utilisation optimale de l'énergie grâce à la technologie Ultra-M de Metabo



**Precision Stop : débrayage de couple pour plus de précision**
Aux niveaux 1 à 4 du couple de rotation, puissance et vitesse de rotation s'adaptent automatiquement, ce qui permet de visser avec précision, notamment les petites vis.



**Performance maximale pour les exigences les plus élevées**
Machines endurantes avec un couple de rotation élevé pour les travaux de vissage et de perçage les plus difficiles.

# 14,4 V
# 18 V





| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil BS 14.4 | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 Quick |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 14,4 V | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 20 Nm | 24 Nm | 24 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 40 Nm | 48 Nm | 48 Nm |
| Couple de rotation réglable | 0,5 - 4,5 Nm | 0,5 - 4,5 Nm | 0,5 - 4,5 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 400 / 0 - 1.500 /min | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,2 kg | 1,3 kg | 1,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602206 | 602207 | 602217 |
|---|---|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ | ■ | |
| Mandrins à changement rapide | | | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (14,4 V/2,0 Ah) | ■ | | |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | | ■ | ■ |
| Chargeur SC 60 Plus | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18





# 18 V




| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 L | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 L Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 25 Nm | 25 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 50 Nm | 50 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1,5 - 6 Nm | 1,5 - 6 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 10 mm | 10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 20 mm | 20 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 450 / 0 - 1800 /min | 0 - 450 / 0 - 1800 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,6 kg | 1,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602321 | 602320 |
|---|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ | |
| Mandrins à changement rapide | | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur SC 60 Plus | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche

- Perceuse-visseuse puissante, compacte et courte
- Lampe de travail à LED intégrée avec fonction de persistance de la luminescence pour un éclairage optimal de la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

# 18 V






| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL Q |
|---|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 34 Nm | 34 Nm | 34 Nm | 34 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 60 Nm | 60 Nm | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple de rotation réglable | 0,7 - 8 Nm | 0,7 - 8 Nm | 0,7 - 8 Nm | 0,7 - 8 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 38 mm | 38 mm | 38 mm | 38 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 600 / 0 - 2.100 /min | 0 - 600 / 0 - 2.100 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,8 kg | 1,9 kg | 1,7 kg | 1,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602102 | 602104 | 602325 | 602334 |
|---|---|---|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ | | ■ | |
| Mandrins à changement rapide | | ■ | | ■ |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ | | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- ■ Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- ■ Perceuse visseuse compacte pour les travaux universels et exigeants
- ■ Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- ■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- ■ Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- ■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18





# 18 V




| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Impuls | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 55 Nm | 55 Nm |
| Couple d'impulsion | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 110 Nm | 110 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1,5 - 24 Nm | 1,5 - 24 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm | 65 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 500 / 0 - 1.700 /min | 0 - 500 / 0 - 1.700 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,3 kg | 2,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602191 | 602193 |
|---|---|---|
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ | |
| Mandrins à changement rapide | | ■ |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- ■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- ■ Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- ■ Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- ■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- ■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- ■ Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- ■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

# 18 V







| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL I | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I | Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I avec PowerX3 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 60 Nm | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple d'impulsion | 65 Nm | 65 Nm | 65 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 120 Nm | 120 Nm | 120 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm | 65 mm | 65 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 500 / 0 - 1.850 /min | 0 - 500 / 0 - 1.850 /min | 0 - 500 / 0 - 1.850 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,3 kg | 2,5 kg | 2,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602350 | 602351 | 602351770 |
|---|---|---|---|
| Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire | | | ■ |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ | | |
| Mandrins à changement rapide | | ■ | ■ |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | | |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

| | | |
|---|---|---|
| | | ■ Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes |
| | ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible | |
| ■ Perceuse-visseuse avec moteur Brushless avec une puissance maximale lors des applications les plus difficiles<br>■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses<br>■ Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage<br>■ Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications<br>■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail<br>■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales<br>■ Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche<br>■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge | | |

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18





# 18 V





| Caractéristiques techniques | Perceuse-visseuse sans fil à 3 vitesses BS 18 LTX-3 BL I | Perceuse-visseuse sans fil à 3 vitesses BS 18 LTX-3 BL Q I |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple d'impulsion | 65 Nm | 65 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 120 Nm | 120 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm | 65 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min | 0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,6 kg | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602354 | 602355 |
|---|---|---|
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ | |
| Mandrins à changement rapide | | ■ |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

| | |
|---|---|
| | ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible |
| ■ Perceuse-visseuse Brushless à 3 vitesses avec une puissance maximale pour les applications les plus difficiles<br>■ 3e vitesse avec vitesse de rotation maximale (max. 3 800 tr/min.) pour un champ d'applications plus large et un perçage encore plus rapide<br>■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses<br>■ Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage<br>■ Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications<br>■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail<br>■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales<br>■ Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche<br>■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge | |

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

# 18 V



STOP

| Caractéristiques techniques | Perceuse sans fil BE 18 LTX 6 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Couple de rotation max. | 4 Nm |
| Ø de perçage dans l'acier | 6 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 12 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 4.000 /min |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600261 |
|---|---|
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ |
| Clé plate | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Perceuse sans fil à rotation rapide, compacte et précise pour percer le métal
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe

**Composants du système**

Accessoires → 252 | Batteries → 72





# 18 V



BRUSHLESS MOTOR

STOP

| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion sans fil SB 18 | Perceuse à percussion sans fil SB 18 L | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL |
|---|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 24 Nm | 25 Nm | 34 Nm | 34 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 48 Nm | 50 Nm | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple de rotation réglable | 0,5 - 4,5 Nm | 1,5 - 6 Nm | 0,7 - 8 Nm | 0,7 - 8 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 10 mm | 10 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 10 mm | 10 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 20 mm | 20 mm | 38 mm | 38 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 450 / 0 - 1800 /min | 0 - 450 / 0 - 1.600 /min | 0 - 600 / 0 - 2.100 /min |
| Cadence de frappe max. | 24.000 /min | 27.000 /min | 27.200 /min | 31.950 /min |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,41 kg | 1,6 kg | 1,9 kg | 1,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602245 | 602317 | 602103 | 602316 |
|---|---|---|---|---|
| Mandrins à serrage rapide | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ | ■ | | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | | | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | | ■ | ■ |
| Chargeur SC 60 Plus | ■ | ■ | | |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Perceuse à percussion sans fil compacte et légère pour les applications les plus variées
- Perceuse à percussion compacte, légère et courte
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 252 | Batteries → 72

# 18 V





| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Impuls | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 55 Nm | 55 Nm |
| Couple d'impulsion | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 110 Nm | 110 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1,5 - 24 Nm | 1,5 - 24 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 16 mm | 16 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm | 65 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 500 / 0 - 1.700 /min | 0 - 500 / 0 - 1.700 /min |
| Cadence de frappe max. | 32.300 /min | 32.300 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602192 | 602200 |
|---|---|---|
| Mandrins à changement rapide | | ■ |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ | |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

| | |
|---|---|
| | ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible |
| ■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses<br>■ Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides<br>■ Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux<br>■ Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications<br>■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail<br>■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales<br>■ Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche<br>■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge | |

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18





# 18 V









| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL I | Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL Q I | Perceuse à percussion sans fil à 3 vitesses SB 18 LTX-3 BL I | Perceuse à percussion sans fil 18 volts à 3 vit. SB 18 LTX-3 BL Q I |
|---|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 60 Nm | 60 Nm | 60 Nm | 60 Nm |
| Couple d'impulsion | 65 Nm | 60 Nm | 65 Nm | 65 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 120 Nm | 120 Nm | 120 Nm | 120 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm | 1 - 20 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 16 mm | 16 mm | 16 mm | 16 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm | 65 mm | 65 mm | 65 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 500 / 0 - 1.850 /min | 0 - 500 / 0 - 1.850 /min | 0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min | 0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min |
| Cadence de frappe max. | 32.300 /min | 32.300 /min | 32.300 /min | 32.300 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,7 kg | 2,8 kg | 2,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602352 | 602353 | 602356 | 602357 |
|---|---|---|---|---|
| Mandrins à changement rapide | | ■ | | ■ |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal | ■ | | ■ | |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | | | |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible | | ■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible |
| | | ■ 3e vitesse avec vitesse de rotation maximale (max. 3 800 tr/min.) pour un champ d'applications plus large et un perçage encore plus rapide | |
| ■ Perceuse à percussion Brushless avec une puissance maximale lors des applications les plus difficiles<br>■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses<br>■ Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage<br>■ Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications<br>■ Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail<br>■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales<br>■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge | | | |

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

# 18 V



S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion sans fil SBE 18 LTX |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 24 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 18 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min |
| Cadence de frappe max. | 57.000 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600845 |
|---|---|
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Perceuse à percussion sans fil performante pour un perçage aussi efficace qu'une machine filaire dans la maçonnerie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

**Composants du système**

Accessoires → 252 | Batteries → 72





# 18 V







| Caractéristiques techniques | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500 | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000 | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) |
| Couple de rotation max. tendre | 9 Nm | 7 Nm | 5 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 2.500 /min | 0 - 4.000 /min | 0 - 6.000 /min |
| Poids (avec batterie) | 1,4 kg | 1,3 kg | 1,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 620047 | 620048 | 620049 |
|---|---|---|---|
| Butée de profondeur | ■ | ■ | ■ |
| Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm) | ■ | ■ | ■ |
| Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm | ■ | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- La spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction en cloisons sèches : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail

- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 310 | Batteries → 72

# Visseuse à choc sans fil : machine compacte, puissance élevée.

**Aussi compacte qu'une petite visseuse et aussi puissante qu'une grande : avec la visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL, Metabo propose une classe de puissance totalement nouvelle de visseuses à choc sans fil. Avec son efficacité exceptionnelle et les douze niveaux de vitesse et de couple de rotation, cette machine ne couvre pas seulement toute la plage de puissances des visseuses à choc moyennes, mais permet aussi de réaliser de nombreux travaux pour lesquels il fallait jusqu'à présent un appareil nettement plus lourd. Le moteur Brushless garantit un travail particulièrement rapide avec une efficacité maximale.**

**Moteur Brushless Metabo unique**
pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation

**Couple de rotation élevé**
et dimensions particulièrement compactes




**Lampe de travail intégrée**
pour l'éclairage de la zone de travail

**Travail générant peu de retour de couple**
avec un couple de rotation extrêmement élevé

**Douze niveaux de vitesses de rotation/couples de rotation**
pour un large champ d'applications

**Avec crochet de ceinture pratique**
se fixant à gauche ou à droite

**SSW 18 LTX 400 BL**




**Pour travailler avec des embouts de vissage,**
utilisez l'adaptateur 628836000 (accessoire).



**Pour un vissage puissant avec un couple de rotation élevé**
et un retour de couple très faible




**Accessoires Metabo pour visseuses à choc pour les travaux difficiles**
Les embouts Impact de Metabo se distinguent par une longévité 70 % plus élevée.



18 V

NOUVEAU




NOUVEAU









| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL | Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL | Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL | Visseuse à choc SSW 18 LTX 600 |
|---|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide max. | 0 - 2.900 /min | 0 - 2.650 /min | 0 - 2.150 /min | 0 - 1.600 /min |
| Cadence de frappe max. | 4.000 /min | 3.750 /min | 4.250 /min | 2.200 /min |
| Couple de rotation max. | 200 Nm | 300 Nm | 400 Nm | 600 Nm |
| Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation | 12 | 12 | 12 | 1 |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) |
| Poids (avec batterie) | 1,4 kg | 1,5 kg | 1,7 kg | 3,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602396 | 602395 disponible à partir de septembre 2018 | 602205 | 602198 |
|---|---|---|---|---|
| Crochet de ceinture | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | | | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | ■ | ■ | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse à choc sans fil avec six pans creux 1/4'' et 200 Nm
- Visseuse à choc sans fil avec carré mâle 1/2'' et 300 Nm
- Couple de rotation élevé de 400 Nm et design particulièrement maniable
- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles
- Le système Automatic Power Shift (APS) aide à travailler avec des vis autoforeuses : réduction automatique du couple de rotation après le perçage pour éviter de forcer les vis
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Brushless sans charbon pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 315
Batteries → 72

# Compact, léger et sans poussière : le marteau sans fil avec aspiration de la poussière.

**Si vous utilisez le nouveau marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick avec le système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24, le perçage du béton, de la pierre et de la maçonnerie ne génère plus de poussière. Le filtre HEPA retient les plus petites particules de poussière et protège ainsi la santé de l'utilisateur en permettant le perçage sans poussière. Ce marteau compact et léger est notamment parfait pour les travaux au-dessus de la tête et dans des zones sensibles à la poussière.**

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**
Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret

BRUSHLESS MOTOR

**Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales.**
grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance

QUICK

**Metabo Quick**
Changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques



VARIO CONSTAMATIC

**Système électronique Vario-Constamatic (VC)**
pour percer avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge

MVT

**Metabo VibraTech (MVT)**
permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue

DUST PROTECTION

**Aspiration de la poussière intégrée**
pour percer sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie

**KHA 18 LTX BL 24 Quick avec ISA 18 LTX 24**



**Marteau combiné avec 3 fonctions**
Perçage à percussion, perçage, burinage



**Système d'aspiration de la poussière extrêmement léger et compact**
Idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière




**Protection de la santé durant le travail**
grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière



18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,2 J | 2,2 J |
| Cadence de frappe max. | 4.500 /min | 4.500 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm | 24 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 25 mm | 25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.200 /min | 0 - 1.200 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 3,7 kg | 4,5 kg |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **600211660** | **600211930** |
| Système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24 | | ■ |
| Tête d'aspiration de rechange | | ■ |
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | |
| Batterie LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ |
| Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- ■ Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24 (accessoire)
- ■ Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24
- ■ Marteau sans fil extrêmement léger et maniable avec raccord d'aspiration intégré
- ■ Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance
- ■ Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- ■ Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- ■ Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- ■ Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour percer avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- ■ Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret
- ■ Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage

**Composants du système**

Accessoires → 79, 289

Batteries → 72

# 18 V
# 2x 18 V





| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX | Marteau combiné sans fil KHA 36-18 LTX 32* |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,2 J | 3,1 J |
| Cadence de frappe max. | 4.000 /min | 4.500 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm | 32 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 25 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 /min | 0 - 1.100 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 2,9 kg | 5,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600210 | 600796 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Sangle | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| Coffret | ■ | |
| Coffret MetaLoc | | ■ |

**Avantages du produit**

- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques

**Composants du système**

Accessoires → 289

Batteries → 72

*modèle de 36 V → 69





# 18 V



| Caractéristiques techniques | Malaxeur sans fil RW 18 LTX 120 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 750 /min |
| Vitesses | 1 |
| Diamètre max. de l'agitateur | 120 mm |
| Quantité à mélanger max. recommandée | 40 l |
| Porte-outil | Filet intérieur M 14 |
| Poids (avec batterie) | 4,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601163 |
|---|---|
| Agitateur de type RS-R2 | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

**Avantages du produit**

- Malaxeur sans fil pour un malaxage puissant sur le chantier
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- La batterie protégée se trouve sur le dessus et assure un équilibre parfait lors du malaxage
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 318

Batteries → 72

# 18 V



| Caractéristiques techniques | Taraudeuse sans fil GB 18 LTX BL Q I |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Couple de rotation max. tendre | 60 Nm |
| Couple de rotation max. dur | 120 Nm |
| Couple de rotation réglable | 1 - 20 Nm |
| Diamètre du filet | M4 - M12 |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 65 mm |
| Vitesses de rotation à vide | 0 - 600 / 0 - 2.050 /min |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 603828 |
|---|---|
| Mandrin taraud à changement rapide M4-M6 | ■ |
| Mandrin taraud à changement rapide M8-M12 | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Crochet de ceinture et chargeur d'embouts | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

**Avantages du produit**

- Perceuse-visseuse sans fil à part entière avec fonction de taraudage unique brevetée
- Taraudage et nettoyage rapide des filets grâce au changement automatique du sens de rotation
- Deux mandrins à changement rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 76, 252

Batteries → 72

18 V



## Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate sans fil<br>WF 18 LTX 125 Quick |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Angle minimal accessible | 43 ° |
| Ø de la meule | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg |

## Équipement standard

| Référence | 601306 |
|---|---|
| 1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60) | ■ |
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra-plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 87 | Batteries → 72





18 V





## Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil<br>W 18 LTX 115 Quick | Meuleuse d'angle sans fil<br>W 18 LTX 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 115 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,4 kg |

## Équipement standard

| Référence | 602170 | 602174 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | ■ |
| Coffret | | ■ |
| Insert pour coffret MetaLoc | ■ | |
| sans batterie, ni chargeur | ■ | |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

18 V






RESTART PROTECTION | RESTART PROTECTION | PADDLE-SWITCH

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox | Meuleuse d'angle sans fil WP 18 LTX 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600174 | 613072 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| Insert pour coffret MetaLoc | | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

**Composants du système**

Accessoires → 130 | Batteries → 72





18 V





BRUSHLESS MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | STOP FAST BRAKE | RESTART PROTECTION

BRUSHLESS MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | STOP FAST BRAKE | RESTART PROTECTION | PADDLE-SWITCH

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 125 Quick | Meuleuse d'angle sans fil WPB 18 LTX BL 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 9.000 /min | 9.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,7 kg | 2,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613077 | 613075 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130 | Batteries → 72

# 18 V







| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 150 Quick | Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 150 Quick | Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 180 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm | 180 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min | 9.000 /min | 8.200 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600404 | 613078 | 613087 |
|---|---|---|---|
| Clip de capot de protection pour le tronçonnage | ■ | | |
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| 2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm) | ■ | | |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ | |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | | |
| Coffret | ■ | | |
| Coffret MetaLoc | | | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Même profondeur de coupe qu'une grosse meuleuse d'angle filaire avec Ø 230 mm ; idéale pour les travaux de découpe sur le toit

- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130

Batteries → 72





# 2x 18 V



| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil WPB 36-18 LTX BL 230* |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Ø de la meule | 230 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 6,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613102 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

**Avantages du produit**

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle ( poignée homme-mort) pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130

Batteries → 72

*modèle de 36 V → 68

Inox

18 V



| Caractéristiques techniques | Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 8 m/s |
| Largeur de la bande abrasive | 6 - 19 mm |
| Longueur de la bande abrasive | 457 mm |
| Longueur utile du bras de ponçage | 90 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600321 |
|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm) | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Inox

18 V



| Caractéristiques techniques | Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 3.800 /min |
| Diamètre de meule | 150 mm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600191 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Meuleuse pour soudures d'angle sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 181 | Batteries → 72

**Composants du système**

Accessoires → 183 | Batteries → 72





Inox

18 V



| Caractéristiques techniques | Satineuse sans fil S 18 LTX 115 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 3.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Diamètre de l'abrasif | 100 - 200 mm |
| Largeur de l'abrasif | 50 - 100 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600154 |
|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Inox

18 V



| Caractéristiques techniques | Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 9.2 m/s |
| Dimensions de la bande abrasive | 30 x 533 mm |
| Diamètre du tube max. | 60 mm |
| Angle d'enroulement | 190 ° |
| Poids (avec batterie) | 3,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600192 |
|---|---|
| Filtre antipoussière | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 186 | Batteries → 72

**Composants du système**

Accessoires → 194 | Batteries → 72

# 18 V







| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX | Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX | Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 25.000 /min | 25.000 /min | 6.000 /min |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600638 | 600621 | 600639 |
|---|---|---|---|
| Pince de serrage 6 mm | ■ | ■ | ■ |
| Cache en caoutchouc | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | | | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ | ■ |
| Clé plate | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | ■ | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | |
| Coffret | ■ | ■ | |
| sans batterie, ni chargeur | | | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes

**Composants du système**

Accessoires → 202 | Batteries → 72





# 18 V



| Caractéristiques techniques | Affleureuse sans fil KFM 18 LTX 3 RF |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 7.000 /min |
| Type d'arêtes | Chanfrein et rayon |
| Largeur de chanfrein max. 45° | 6 mm |
| Hauteur de chanfrein max. 45° | 4 mm |
| Rayons possibles | R2 / R3 |
| Gradation du réglage de la profondeur de fraisage | 0,1 mm |
| Plus petit Ø intérieur pour les arrondis | 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601754 |
|---|---|
| 2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45° | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2 | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3 | ■ |
| Butée-guide | ■ |
| Tournevis Torx 15 | ■ |
| Poignée en arceau | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- L'affleureuse à métaux sans fil la plus performante du monde pour des chanfreins de 45° jusqu'à 4 mm et des rayons de 2 et 3 mm
- Surfaces sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine pour travailler dans les tubes et les alésages à partir de 13 mm de diamètre et sur les contours extérieurs
- Guide latéral pour un résultat homogène et une qualité élevée lors du travail des arêtes droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

**Composants du système**

Accessoires → 214 | Batteries → 72

NOUVEAU

# 18 V



| Caractéristiques techniques | Pistolet à riveter sans fil NP 18 LTX BL 5.0 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Diamètre de rivet | 2,4 - 5 mm |
| Force | 10.000 N |
| Poids (avec batterie) | 2,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 619002 |
|---|---|
| 4 mâchoires de fixation | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Pistolet à riveter sans fil pour un rivetage extrêmement rapide comparable à celui d'appareils à air comprimé
- 100 % compatible avec toutes les batteries Metabo de 18 volts
- Longévité élevée grâce au moteur Brushless et au réducteur de précision robuste
- Avec mâchoires de fixation pour une utilisation à une main : le rivet installé tient dans toutes les positions
- Réservoir collecteur transparent pour le vidage facile des tiges de rivet
- Changement rapide des mâchoires pour différents diamètres de rivet grâce à l'outil intégré
- Travail sûr grâce à l'arceau de protection robuste pour les mains
- Lampe LED pour un éclairage optimal lors du rivetage, peut être éteinte pour les surfaces réfléchissantes
- Design ergonomique pour un travail confortable, même dans les coins
- Œillet robuste pour travailler sans effort avec l'équilibreur/le ressort
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 78 | Batteries → 72

18 V



| Caractéristiques techniques | Scie à ruban sans fil MBS 18 LTX 2.5 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Largeur de coupe max. | 63,5 mm |
| Longueur du ruban de scie | 835 mm |
| Largeur du ruban de scie | 13 mm |
| Vitesse de la lame de scie à ruban | 174 m/min |
| Poids (avec batterie) | 4,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613022 |
|---|---|
| Lame de scie à ruban 14/18 TPI | ■ |
| 1 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

**Avantages du produit**

- Scie à ruban sans fil légère pour des coupes précises sans ébarbure dans le métal, l'aluminium et le plastique
- Dimensions compactes pour scier dans les endroits difficilement accessibles et au-dessus de la tête
- Sciage pratiquement sans étincelle préservant le matériau
- Travail sans fatigue grâce au positionnement optimal du centre de gravité et aux grandes surfaces caoutchoutées sur la poignée
- Fonctionnement de la lame sans vibration pour des coupes précises et un travail confortable
- Tension et course de la lame de scie à ruban réglables rapidement et facilement
- Système Metabo Quick pour changer la lame de scie à bande sans outil
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Carter robuste avec butée métallique massive et cache métallique de la lame de scie
- Crochet de suspension intégré pratique sur le chantier
- Compatible avec les lames de scie à ruban courantes de taille adaptée
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 448 | Batteries → 72

18 V



| Caractéristiques techniques | Scie circulaire portative sans fil KS 18 LTX 57 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Plage d'inclinaison de/à | 0 °/+ 50 ° |
| Profondeur de coupe réglable | 0 - 57 mm |
| Profondeur de coupe max. à 90° | 57 mm |
| Profondeur de coupe max. à 45° | 43 mm |
| Ø de lame de scie x alésage | Ø 165 x 20 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.600 /min |
| Vitesse de coupe max. | 40 m/s |
| Poids (avec batterie) | 3,7 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601857 |
|---|---|
| Lame de scie circulaire en carbure (18 dents) | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie circulaire portative sans fil puissante et légère pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Plateau en aluminium directement utilisable sur des rails de guidage Metabo ou d'autres marques
- Le frein d'arrêt immobilise la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Coupes en biais précises jusqu'à 50°, avec point de crantage pratique à 45°
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante pour un guidage sûr
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Batteries → 72

18 V





| Caractéristiques techniques | Scie sabre sans fil SSE 18 LTX Compact | Scie sabre sans fil ASE 18 LTX |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 3.100 /min | 0 - 2.700 /min |
| Course de la lame de scie | 13 mm | 30 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,9 kg | 3,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602266 | 602269 |
|---|---|---|
| Lame de scie sauteuse pour métal | ■ | |
| Lame de scie sabre pour bois et métal | ■ | |
| Clé mâle à six pans | | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 391, 406 | Batteries → 72

# 18 V

NOUVEAU



NOUVEAU





| Caractéristiques techniques | Scie sauteuse sans fil STAB 18 LTX 100 | Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 100 | Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Profondeur de coupe dans le bois | 100 mm | 100 mm | 140 mm |
| Profondeur de coupe dans le métal NF | 25 mm | 25 mm | 35 mm |
| Profondeur de coupe dans la tôle d'acier | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° |
| Niveaux de la fonction pendulaire | 4 | 4 | 4 |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 2.800 /min | 550 - 2.800 /min | 1.000 - 3.000 /min |
| Poids (avec batterie) | 2,5 kg | 2,4 kg | 2,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601003 | 601002 | 601405 |
|---|---|---|---|
| Tubulure d'aspiration | ■ | ■ | ■ |
| Capot transparent | ■ | ■ | ■ |
| Plaque anti-rayures plastique | | | ■ |
| Pare-éclats | ■ | ■ | ■ |
| Lame de scie sauteuse | ■ | ■ | |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante

- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe

**Composants du système**

Accessoires → 391

Batteries → 72





# 18 V





| Caractéristiques techniques | Scie à onglets sans fil KS 18 LTX 216 | Scie à onglets sans fil KGS 18 LTX 216 avec fonction radiale |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Capacité de coupe 90°/90° | 120 x 60 mm | 305 x 65 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 80 x 45 mm | 205 x 36 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 47 °/47 ° | 47 °/47 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° |
| Lame de scie | Ø 216 x 30 mm | Ø 216 x 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.200 /min | 4.200 /min |
| Vitesse de coupe max. | 48 m/s | 48 m/s |
| Poids (avec batterie) | 9,9 kg | 13,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 619000 | 619001 |
|---|---|---|
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ |
| Butée de tronçonnage | ■ | ■ |
| Pince de serrage | ■ | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18V/8,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Jusqu'à 720 coupes dans le stratifié 195 x 8 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Jusqu'à 340 coupes dans le bois tendre 60 x 60 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac de collecte des sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de lignes de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441

Batteries → 72

# 2x 18 V

NOUVEAU



BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de table sans fil TS 36-18 LTX BL 254* |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Surface d'appui max. | 970 x 995 mm |
| Hauteur de travail | 850/355 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 87 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 87 mm/50 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 630 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle | 200 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min |
| Vitesse de coupe max. | 66 m/s |
| Lame de scie | Ø 254 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de la lame de scie | -1,5 - 46,5 ° |
| Poids (avec batterie) | 34,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613025 |
|---|---|
| Lame de scie carbure à denture étagée (40 dents) | ■ |
| Socle | ■ |
| Pneus en caoutchouc | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Guide d'angle | ■ |
| Rallonge de table | ■ |
| Rallonge latérale de table | ■ |
| Dépoussiéreur à cyclone | ■ |
| Sac à poussières textile | ■ |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ |
| Sangle de fixation pour MetaLoc | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453

*modèle de 36 V → 70

# 18 V



QUICK · VARIO TACHO CONSTAMATIC

| Caractéristiques techniques | Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 7.000 - 18.000 /min |
| Porte-outil | Compatible OIS/Starlock |
| Angle d'oscillation gauche/droite | 1,6 ° |
| Plateau abrasif, longueur droite entre pointes | 93 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613021 |
|---|---|
| Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) | ■ |
| Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal) | ■ |
| Lame de grattoir rigide 52 mm HCS | ■ |
| Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80 | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120 | ■ |
| Adaptateur d'aspiration | ■ |
| Adaptateur multifonctions | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable dans le domaine de l'aménagement intérieur pour le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 416 | Batteries → 72

# 18 V



SOFT-START

| Caractéristiques techniques | Rabot sans fil HO 18 LTX 20-82 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Largeur de rabotage | 82 mm |
| Profondeur de rabotage réglable | 0 - 2 mm |
| Profondeur de feuillure max. | 9 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 16.000 /min |
| Longueur de la semelle du rabot | 295 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602082 |
|---|---|
| 1 jeu de fers de rabot réversibles | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Calibre de réglage | ■ |
| Adaptateur d'éjection des copeaux | ■ |
| Sacs à poussières en tissu | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Rabot sans fil léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur

**Composants du système**

Accessoires → 372 | Batteries → 72

18 V





| Caractéristiques techniques | Pistolet à mastic sans fil KPA 18 LTX 400 | Pistolet à mastic sans fil KPA 18 LTX 600 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Pression d'éjection | 7.259 N / 740 kg | 7.259 N / 740 kg |
| Taille du logement | 400 ml | 600 ml |
| Vitesse d'avance en marche à vide | 1 - 10 mm/s | 1 - 10 mm/s |
| pour | Cartouches, sachets en plastique | Cartouches, sachets en plastique |
| Poids (avec batterie) | 2,8 kg | 3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601206 | 601207 |
|---|---|---|
| Tube 600 ml | | ■ |
| Tube 400 ml | ■ | |
| Disque d'éjection pour sachets en plastique | ■ | ■ |
| Disque d'éjection pour cartouches | ■ | ■ |
| Porte-cartouche | ■ | |
| Batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ | |
| Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur SC 60 Plus | ■ | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | ■ |

**Avantages du produit**

- Force d'éjection très élevée pour travailler les matériaux particulièrement visqueux
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Metabo Quick : changement rapide et sans outil de la cartouche au sachet en plastique
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Utilisation optimale du matériau grâce à une éjection pratiquement complète
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 78 | Batteries → 72





NOUVEAU

18 V







| Caractéristiques techniques | Aspirateur sans fil AS 18 L PC |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Débit d'air max. | 2.100 l/min |
| Dépression | 120 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 3.600 cm² |
| Volume du réservoir | 7,5 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 27 mm |
| Longueur du flexible | 3 m |
| Poids (avec batterie) | 7,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602021 |
|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 27 mm / 3,0 m) | ■ |
| Sac filtrant en non-tissé | ■ |
| Buse d'aspiration (120 mm de large) | ■ |
| Buse pour joints | ■ |
| Sangle | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Aspirateur sans fil léger et compact pour une aspiration mobile de la poussière et de la sciure
- Aspirateur de poussière homologué pour un usage professionnel, certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Mode Éco pour une plus grande autonomie par charge de batterie, mode Boost pour une puissance maximale
- Grand interrupteur pour le démarrage/l'arrêt facile avec le pied
- Rangements pratiques pour une deuxième batterie, un chargeur, des buses et un flexible (3 m)
- Design MetaLoc compact à empiler avec les coffrets MetaLoc
- Carter robuste avec protections en caoutchouc sur la partie inférieur pour permettre de poser la machine sans abîmer la surface et pour éviter qu'elle ne glisse
- Transport facile grâce à la poignée ergonomique ou à la sangle de transport
- Indicateur de capacité de la batterie sur le panneau de commande de l'aspirateur

**Composants du système**

Accessoires → 462 | Batteries → 72

# 14,4 V 18 V





| Caractéristiques techniques | Lampe torche sans fil ULA 14.4-18 LED | Lampe baladeuse sans fil SLA 14.4-18 LED |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Flux lumineux max. | 280 lm | 440 lm |
| Durée d'éclairage max. par charge de batterie | 14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h<br>14,4 V / 4,0 Ah: 9 h<br>18 V / 2,0 Ah: 6,4 h<br>18 V / 4,0 Ah: 12,7 h<br>18 V / 5,2 Ah: 16,5 h<br>18 V / LiHD 4,0 Ah: 12,7 h<br>18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h<br>18 V / LiHD 8,0 Ah: 25,4 h | 14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h<br>14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h<br>18 V / 2,0 Ah: 4,5 h<br>18 V / 4,0 Ah: 9,1 h<br>18 V / 5,2 Ah: 11,8 h<br>18 V / LiHD 4,0 Ah: 9,1 h<br>18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h<br>18 V / LiHD 8,0 Ah: 18,2 h |
| Poids (sans batterie) | 0,39 kg | 0,46 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600368 | 600370 |
|---|---|---|
| sans batterie, ni chargeur | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions

- Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et intense
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage

- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

**Composants du système**

Batteries → 72





# 14,4 V 18 V



| Caractéristiques techniques | Projecteur de chantier sans fil BSA 14.4-18 LED |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Flux lumineux max. | 2.600 lm |
| Durée d'éclairage max. par charge de batterie | 14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h<br>14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h<br>18 V / 2,0 Ah: 2,7 h<br>18 V / 4,0 Ah: 5,4 h<br>18 V / 5,2 Ah: 7,0 h<br>18 V / LiHD 4,0 Ah: 5,4 h<br>18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h<br>18 V / LiHD 8,0 Ah: 10,8 h |
| Poids (sans batterie) | 2,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602111 |
|---|---|
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Projecteur de chantier sans fil puissant avec 18 LED pour un faisceau large et homogène, convient également pour le traitement de surfaces
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Robuste et durable pour les conditions d'utilisation difficiles sur les chantiers ; le boîtier et le verre peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide
- Lumière très intense et agréable, similaire à la lumière du jour, avec deux niveaux d'intensité
- Durée d'éclairage exceptionnelle pouvant atteindre 10,8 heures par charge de batterie
- Dégagement de chaleur minimal : le projecteur devient seulement tiède ce qui permet une manipulation sûre même en cas d'utilisation continue
- Poignée et dimensions compactes pour un changement rapide de position et pour une utilisation mobile
- Projecteur orientable à 180° rapidement et en continu
- Surface de pose caoutchoutée pour plus de stabilité et la protection des surfaces de support
- Utilisable en suspension murale ou avec pied

# 14,4 V 18 V



| Caractéristiques techniques | Adaptateur électrique sans fil PA 14.4-18 LED-USB |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |

**Équipement standard**

| Référence | 600288 |
|---|---|
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de recharge, comme source d'énergie et comme lampe
- Deux raccords USB rapides pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 A)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Éclairage LED puissant pour l'éclairage proche
- Le témoin lumineux LED Power indique le fonctionnement ; arrêt automatique après sept heures
- Utilisation sûre grâce à l'arrêt automatique en cas de surchauffe ou de court-circuit
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts

**Composants du système**

Batteries → 72

18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



| Caractéristiques techniques | Radio de chantier sans fil R 12-18 | Radio de chantier sans fil R 12-18 BT |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Autonomie max. par charge de batterie | 14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h<br>18V / 2,0 Ah: 9 h<br>18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h<br>18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h | 14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h<br>18V / 2,0 Ah: 9 h<br>18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h<br>18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h |
| Fréquence radio AM | 522 - 1.620 kHz | 522 - 1.620 kHz |
| Fréquence radio FM | 87,5 - 108 MHz | 87,5 - 108 MHz |
| Poids (sans batterie) | 1,85 kg | 1,85 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600776 | 600777 |
|---|---|---|
| Câble secteur | ■ | ■ |
| Sans batterie | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Radio de chantier AM/FM robuste et compacte

- Radio de chantier AM/FM robuste et compacte avec Bluetooth pour écouter de la musique sans câble à partir d'un smartphone ou d'une tablette

- Compatible avec toutes les batteries Metabo de 12 à 18 volts ou mode secteur
- Boîtier robuste en plastique avec indice de protection IP 54 - protégé contre les projections d'eau, les poussières, les chocs
- Plages programmables pour AM/FM
- Câble secteur enfichable
- Tuner numérique DSP avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- Antenne flexible

**Composants du système**

Batteries → 72

18 V



| Caractéristiques techniques | Taille-haie sans fil AHS 18-55 V |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Autonomie par charge de batterie | 70 min |
| Épaisseur de coupe | 18 mm |
| Longueur de coupe | 53 cm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 2.700 /min |
| Poids (avec batterie) | 3,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600463 |
|---|---|
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Fourreau de lame | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

18 V



| Caractéristiques techniques | Souffleur sans fil AG 18 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Débit d'air | 2,6 m³/min |
| Vitesse de l'air max. | 74 m/s |
| Poids (avec batterie) | 1,87 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602242 |
|---|---|
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Souffleur sans fil léger par exemple pour souffler les sicures sur la pièce à usiner, sur le poste de travail, dans la camionnette, etc.
- Bonne ergonomie grâce au centre de gravité bien placé et à la poignée caoutchoutée
- Structure robuste pour toutes les applications dans l'atelier et sur le chantier
- Système électronique Vario (V) pour le réglage en continu de la vitesse de l'air
- Molette de réglage pour présélectionner une des 3 vitesses de l'air pour une utilisation flexible
- Extrémité du tube caoutchoutée pour protéger les surfaces sensibles
- Soufflage confortable des surfaces au sol grâce à la rallonge de tube fournie
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

**Composants du système**

Accessoires → 575

Batteries → 72

18 V



| Caractéristiques techniques | Ventilateur sans fil AV 18 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Vitesse de l'air | 1,8 / 2,8 / 3,8 m/sec. |
| Vitesse de rotation max. | 1.300 /min |
| Diamètre du rotor | 355 mm |
| Poids (avec batterie) | 4,55 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 606176 |
|---|---|
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Ventilateur sans fil de qualité supérieure pour une utilisation flexible sans câble
- Autonomie pouvant atteindre 7 heures (avec 5,2 Ah)
- Cage métallique robuste pour un passage maximal de l'air avec un minimum de tourbillons
- Cage inclinable pour une orientation flexible du flux d'air
- 3 niveaux de vitesse de l'air
- Fonctionnement silencieux même à vitesse maximale
- Cadre solide avec antidérapants en caoutchouc pour une grande stabilité
- Plaque de montage intégrée préparée pour le montage sur trépied ou au mur
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

14,4 V
18 V



| Caractéristiques techniques | Veste chauffante sans fil HJA 14.4-18 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |

**Équipement standard**

| Taille | Référence |
|---|---|
| XS | 657025 |
| S | 657026 |
| M | 657027 |
| L | 657028 |
| XL | 657029 |
| XXL | 657030 |
| XXXL | 657031 |
| Adaptateur électrique PA 14.4-18 LED-USB | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Veste chauffante sans fil de qualité supérieure pour le travail et les loisirs – chaude, confortable et polyvalente
- Six zones chauffantes peuvent être activées simultanément ou de manière sélective
- Les mains restent au chaud grâce aux 2 poches chauffées de la veste
- Jusqu'à 12 heures de chaleur niveau 1 ou 5 heures de chaleur niveau 3 avec une charge de batterie (batterie de 18 V/5,2 Ah, toutes les zones)
- Jusqu'à 5 heures de chaleur niveau 1 ou 2 heures de chaleur niveau 3 avec une batterie de 18 V/2,0 Ah
- Extrêmement résistante grâce à la matière indéchirable, coupe-vent et imperméable
- Matière extérieure 100 % coton, matière intérieure et rembourrage 100 % polyester
- Une poche de batterie facilement accessible à gauche derrière la couture latérale
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- La veste peut également être utilisée avec une batterie de 10,8 V avec le petit adaptateur électrique Metabo PowerMaxx PA (référence 606212000)

**Composants du système**

Batteries → 72





# La puissance sans fil combinée intelligemment.

## 10,8 V



**Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro**

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc II

**Référence 685053000**



**Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro**

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc III

**Référence 685054000**



**Combo Set 2.5 10.8 V**

- Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB Basic
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrins à serrage rapide
- 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Coffret

**Référence 685091000**

## 18 V



**Combo Set 2.6.1 18V**

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

**Référence 685081000**

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

**Combo Set 2.6.2 18 V**
**Référence 685088000**



**Combo Set 2.4.3 18V**

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- Batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

**Référence 685082000**

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

**Combo Set 2.4.4 18 V**
**Référence 685089000**



**Combo Set 2.4.1 18 V**

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc IV

**Référence 685038000**

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (au lieu de BS 18 LT)

**Combo Set 2.4.2 18 V**
**Référence 685039000**



**Combo Set 2.3.2 18V**

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

**Référence 685083000**

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

**Combo Set 2.3.4 18 V**
**Référence 685090000**



**Combo Set 2.3.3 18V**

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- MetaLoc III

**Référence 685084000**

# 18 V LiHD

**Ces Combo Sets sont équipés de batteries LiHD. Cette génération de batteries assure une puissance, une longévité et une autonomie plus élevées. La combinaison de cellules haute performance et de nouveaux composants permet une puissance maximale sur une durée extrêmement longue. Un moment-clé sur la voie du chantier sans câble.**



**Combo Set 2.1.11 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL
- 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- MetaLoc III

**Référence 685123000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.1.12 18 V BL LiHD**
**Référence 685124000**



**Combo Set 2.1.13 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL
- 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- MetaLoc III

**Référence 685125000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil S B 18 LTX BL Q I (à la place de BS 18 LTX BL Q I)

**Combo Set 2.1.14 18 V BL LiHD**
**Référence 685126000**



**Combo Set 2.1.16 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
- Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL
- 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- MetaLoc III

**Référence 685128000**
**disponible à partir de septembre 2018**



**Combo Set 2.1.17 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
- Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL
- 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- MetaLoc III

**Référence 685129000**
**disponible à partir de septembre 2018**



**Combo Set 2.1.9 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL
- Adapteur carré mâle 1/2'' / 1/4" antichoc
- 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- MetaLoc III

**Référence 685137000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.1.10 18 V BL LiHD**
**Référence 685138000**



**Combo Set 2.3.6 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- MetaLoc III

**Référence 685139000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.3.7 18 V BL LiHD**
**Référence 685140000**



**Combo Set 2.3.8 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- MetaLoc III

**Référence 685120000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL Q I (à la place de BS 18 LTX BL Q I)

**Combo Set 2.3.9 18 V BL LiHD**
**Référence 685121000**



**Combo Set 2.4.5 18 V BL LiHD**
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
- Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 125 Quick
- 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- MetaLoc IV

**Référence 685094000**
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.4.6 18 V BL LiHD**
**Référence 685095000**





# Grosse meuleuse d'angle sans fil : 230 mm, 2 400 watts, sans fil.

**La première grosse meuleuse d'angle avec une meule de 230 mm. Grâce à la technologie sans fil révolutionnaire LiHD, cette nouveauté mondiale permet d'entrer dans une nouvelle dimension de puissance qui était jusqu'à présent réservée aux machines filaires. Avec cette machine sans fil 36 volts, vous pouvez effectuer vos travaux de tronçonnage et d'ébarbage en toute liberté.**
**La WPB 36 LTX BL 230 Quick est aussi puissante qu'une machine filaire de 2 400 watts. Grâce à son moteur Brushless sans charbon et étanche, elle est extrêmement robuste et durable.**

BRUSHLESS MOTOR

**Longévité extrêmement élevée même dans un environnement poussiéreux**
Moteur Brushless Metabo étanche unique avec protection optimale contre la poussière

**Flexibilité sans fil maximale**
Aussi disponible en 2 x 18 V

18 V ⊕ 18 V 36 V






**WPB 36 LTX BL 230**

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

STOP FAST BRAKE

DEADMAN SWITCH



**Protection de l'utilisateur sans compromis**
- Retour de couple réduit en cas de blocage de la meule grâce à l'arrêt électronique de sécurité
- Arrêt sûr et rapide de la meule grâce à l'interrupteur homme-mort et au système de freinage
- Bonne tenue en main lors du tronçonnage grâce à la poignée principale rotative

**Réussit n'importe quel test de résistance dans le quotidien des professionnels !**
Voici tout ce que l'on peut réaliser avec une charge de batterie :



**11 coupes de glissières de sécurité**
Matériau : tôle d'acier



**Plus de 75 tuiles**
Matériau : tuile de Francfort



**Coupes de plus de 5 m - panneaux en béton**
Matériau : béton

# 36 V
# 2x 18 V







| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil WPB 36 LTX BL 230 | Meuleuse d'angle sans fil WPB 36-18 LTX BL 230 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 36 V | 18 V |
| Ø de la meule | 230 mm | 230 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min | 6.600 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 6,1 kg | 6,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613101 | 613102 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah) | ■ | |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ | |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | | ■ |

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle ( poignée homme-mort) pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130 | Batteries → 72





# 36 V
# 2x 18 V







| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 36 LTX | Marteau combiné sans fil KHA 36-18 LTX 32 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 36 V | 18 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 3,1 J | 3,1 J |
| Cadence de frappe max. | 4.500 /min | 4.500 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 32 mm | 32 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 /min | 0 - 1.100 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 4,9 kg | 5,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600795 | 600796 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| 4 batteries Li-Power (18 V/8,0 Ah) | | ■ |
| 2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah) | ■ | |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ | |
| Coffret | ■ | |
| Coffret MetaLoc | | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 289 | Batteries → 72

# 36 V
# 2x 18 V



NOUVEAU

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION



NOUVEAU

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de table sans fil TS 36 LTX BL 254 | Scie circulaire de table sans fil TS 36-18 LTX BL 254 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 36 V | 18 V |
| Surface d'appui max. | 970 x 995 mm | 970 x 995 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 87 mm | 0 - 87 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 87 mm/50 mm | 87 mm/50 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 630 mm | 630 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle | 200 mm | 200 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 5.000 /min |
| Vitesse de coupe max. | 66 m/s | 66 m/s |
| Lame de scie | Ø 254 x 30 mm | Ø 254 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de la lame de scie | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| Poids (avec batterie) | 34,5 kg | 34,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613024 | 613025 |
|---|---|---|
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | ■ |
| Socle | ■ | ■ |
| Pneus en caoutchouc | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ |
| Guide d'angle | ■ | ■ |
| Rallonge de table | ■ | ■ |
| Rallonge latérale de table | ■ | ■ |
| Dépoussiéreur à cyclone | ■ | ■ |
| Sac à poussières textile | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah) | ■ | |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | 1 | 2 |
| Sangle de fixation pour MetaLoc | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Batteries → 72





# 36 V



STOP FAST BRAKE



STOP FAST BRAKE

| Caractéristiques techniques | Taille-haie sans fil AHS 36 V | Taille-haie sans fil AHS 36-65 V |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 36 V | 36 V |
| Autonomie par charge de batterie | 85 min | 85 min |
| Épaisseur de coupe | 18 mm | 18 mm |
| Longueur de coupe | 53 cm | 63 cm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 2.700 /min | 2.700 /min |
| Poids (avec batterie) | 3,9 kg | 4,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602177 | 602203 |
|---|---|---|
| Batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah) | ■ | |
| 2 batteries Li-Power (36 V/2,5 Ah) | | ■ |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | |
| Fourreau de lame | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Le poids plume des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 575 | Batteries → 72

## Batteries

### Batteries LiHD

| | Tension de la batterie | Capacité de la batterie | AIR COOLED | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Batteries LiHD coulissantes**<br>■ Batteries LiHD pour une puissance ultime et une durée de fonctionnement maximale avec un dégagement minimal de chaleur<br>■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans<br>■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »<br>■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue<br>■ Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement<br>■ Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge<br>■ Pas d'effet mémoire<br>■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge | | | |
| NOUVEAU | 18 V | 4,0 Ah | ■ | **625367000*** |
| NOUVEAU | 18 V | 5,5 Ah | ■ | **625368000*** |
| NOUVEAU | 18 V | 8,0 Ah | ■ | **625369000*** |
| | 36 V | 6,2 Ah | ■ | **625344000** |

### Batteries Li-Ion

| | Tension de la batterie | Capacité de la batterie | AIR COOLED | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Batteries Li-Ion coulissante « AIR COOLED »**<br>■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans<br>■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »<br>■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue<br>■ Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement<br>■ Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge<br>■ Pas d'effet mémoire<br>■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge | | | |
| | 14,4 V | 2,0 Ah | ■ | **625595000*** |
| | 14,4 V | 4,0 Ah | ■ | **625590000*** |
| | 18 V | 2,0 Ah | ■ | **625596000*** |
| | 18 V | 4,0 Ah | ■ | **625591000*** |
| | 18 V | 5,2 Ah | ■ | **625592000*** |
| | 36 V | 1,5 Ah | ■ | **625453000*** |
| | 36 V | 5,2 Ah | ■ | **625529000*** |
|  | **Batteries Li-Ion 10,8 V**<br>■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans<br>■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue<br>■ Pas d'effet mémoire<br>■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge<br>■ Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement | | | |
| | 10,8 V | 2,0 Ah | | **625438000*** |
| | 10,8 V | 4,0 Ah | | **625585000*** |
| | 10,8 V | 5,2 Ah | | **625597000*** |
|  | **Batteries Li-Ion 7,2 V**<br>■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans<br>■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue<br>■ Pas d'effet mémoire<br>■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge<br>■ Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement | | | |
| | 7,2 V | 2,2 Ah | | **625487000*** |

* Emballage libre-service





| | Tension de la batterie | Capacité de la batterie | AIR COOLED | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Batteries Li-Ion 25,2 V**<br>■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans<br>■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »<br>■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue<br>■ Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement<br>■ Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge<br>■ Pas d'effet mémoire<br>■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge<br>■ Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement | | | |
| | 25,2 V | 3,0 Ah | ■ | **625437000*** |

## Chargeurs, stations de recharge

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chargeur ASC 30-36 V**<br>■ Pour la recharge de toutes les batteries Li-Ion et LiHD coulissantes (14,4 V - 36 V).<br>■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »<br>■ Courant de charge 3,0 A<br>■ Très faible puissance absorbée en veille<br>■ Système de gestion électronique du chargement<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627044000*** |
|  | **Station de recharge ASC multi 8**<br>■ Recharge rapide et simultanée de jusqu'à huit batteries coulissantes Li-Ion et LiHD de 14,4 à 36 volts, sans perte de temps, quelles que soient les batteries installées dans le station<br>■ Technologie de recharge « AIR COOLED » brevetée pour chaque batterie pour une recharge rapide, sûre et qui préserve la batterie<br>■ Carter en aluminium robuste avec suspension pour un montage mural compact. Avec poignée de transport pour l'utilisation mobile sur place<br>■ Un câble d'alimentation (680 watts) pour 8 emplacements de recharge à part entière avec gestion de la recharge commandée par un processeur pour chaque logement de batterie<br>■ Interrupteur de marche/arrêt latéral pour toute la station de recharge<br>■ Courant de charge : 3,0 A par batterie ; durée de recharge env. 30 minutes pour 1,5 Ah et env. 80 minutes à pour 4,0 Ah<br>■ Solution compacte et ordonnée, idéale pour les moyennes et grandes entreprises industrielles ou les grandes entreprises artisanales.<br>■ Maintenance facilitée, car un seul contrôle annuel BGVa3 pour le câble d'alimentation au lieu de 8 contrôles<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627291000** |
|  | **Chargeur rapide ASC Ultra**<br>■ Pour la recharge de toutes les batteries Li-Ion et LiHD coulissantes (14,4 V - 36 V)<br>■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »<br>■ Courant de charge 6,5 A<br>■ Très faible puissance absorbée en veille<br>■ Système de gestion électronique du chargement<br>Durée de charge 30 minutes pour 1,5 Ah ; env. 35 minutes pour 4,0 Ah<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627265000*** |
|  | **Chargeur rapide ASS 15 Plus**<br>■ Pour charger les batteries Metabo NiCd de 24-25,2 V ainsi que les batteries Li-Ion de 24-25,2 V (marteau combiné sans fil KHA 24, perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32).<br>■ Fonction « AIR COOLED »<br>■ Fonction Refresh pour l'entretien des batteries NiCd<br>■ Courant de charge 5 A<br>Fonction Refresh : sur les batteries NiCd, il se peut que les cellules tolèrent des niveaux de charge différents en raison de la décharge spontanée. L'entière capacité de la batterie ne peut alors plus être utilisée. Si vous constatez cet effet, vous pouvez rétablir la capacité de la batterie à l'aide du mode Refresh.<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627283000*** |

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chargeur LC 40**<br>■ Pour charger les batteries Li-Ion 10,8 V<br>■ Courant de charge 2,3 A<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627064000*** |
|  | **Chargeur LC 60**<br>■ Pour charger les batteries Li-Ion 7,2 V<br>■ Courant de charge 2,4 A<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627306000*** |
|  | **Chargeur AC 30 Plus**<br>■ Pour charger toutes les anciennes batteries Metabo (avec l'adaptateur 627075000) et les nouvelles batteries NiCd et NiMH de 4,8-18 V, ainsi que les nouvelles batteries Li-Ion 12 V - 18 V<br>■ Fonction « AIR COOLED »<br>■ Courant de charge 2,5 A<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627275000*** |
|  | **Chargeur C 60**<br>■ Pour charger la batterie NiCd 12 V/1,7 Ah (625472000)<br>■ Courant de charge 2,2 A<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627053000*** |
|  | **Chargeur 2 h, pour Power Grip²/ PowerMaxx**<br>■ Spécial pour Power Grip² et PowerMaxx (comme pièce de rechange)<br>■ Courant de charge 0,7 A<br>Tension de secteur : 230 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz | **627270000*** |

## Sets de base de batteries avec chargeur

| | | | Référence |
|---|---|---|---|
| 10,8 V |  | **Set de base 10,8 V / 2 x 2,0 Ah**<br>2 x batteries 10,8 V/2,0 Ah<br>Chargeur LC 40 | **685066000** |
| | | **Set de base 10,8 V / 1 x 2,0 Ah / 1 x 5,2 Ah**<br>1 x batterie 10,8 V/2,0 Ah<br>1 x batterie 10,8 V/5,2 Ah<br>Chargeur LC 40 | **685067000** |
| 18 V |  | **Set de base 2 x 3,0 Ah**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/3,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685107000** |
| | | **Set de base 3 x 4,0 Ah**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685049000** |
| | | **Set de base 2 x 4,0 Ah**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685050000** |
| | | **Set de base 3 x 5,2 Ah**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685048000** |
| | | **Set de base 2 x 5,2 Ah**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685051000** |
| | | **Set de base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC Ultra | **685061000** |

* Emballage libre-service





| | | | Référence |
|---|---|---|---|
| 18 V |  | **Set de base 3 x 4,0 Ah + Metaloc**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685063000** |
| | | **Set de base 2 x 4,0 Ah + Metaloc**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685064000** |
| | | **Set de base 2 x 5,2 Ah + 4,0 Ah + Metaloc**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah + 18V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685117000** |
| | | **Set de base 2 x 5,2 Ah + Metaloc**<br>2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685065000** |
| | | **Set de base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra + Metaloc**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC Ultra<br>Metaloc II | **685068000** |
| | | **Set de base 4 x 5,2 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc**<br>4 x batteries 18 V/5,2 Ah<br>2 x chargeurs ASC Ultra<br>Metaloc II | **685106000** |
| | | **Set de base 3 x 5,2 Ah + Metaloc**<br>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685062000** |
| 18 V LiHD TECHNOLOGY |  NOUVEAU | **Set de base 2 x LiHD 5,5 Ah**<br>2 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685122000** |
| | | **Set de base 3 x 5,5 Ah LiHD**<br>3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685074000** |
| 18 V LiHD TECHNOLOGY |  NOUVEAU | **Set de base 2 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc**<br>2 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah<br>Chargeur rapide ASC Ultra<br>Metaloc II | **685077000** |
| | | **Set de base 3 x LiHD 4,0 Ah + Metaloc**<br>3 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36<br>Metaloc II | **685133000** |
| | | **Set de base 3 x LiHD 4,0 Ah**<br>3 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V | **685132000** |
| | | **Set de base 2 x LiHD 4,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc**<br>2 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah<br>Chargeur rapide ASC Ultra<br>Metaloc II | **685130000** |
| | | **Set de base LiHD 1 x 4,0 + 1 x 5,5 Ah + Metaloc**<br>1 x batterie LiHD 18V/4,0 Ah + 1 x batterie LiHD 18 V/5,5 Ah<br>Chargeur ASC 30-36V<br>Metaloc II | **685136000** |
| | | **Set de base 3 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc**<br>3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah<br>Chargeur ASC 30-36 V<br>Metaloc II | **685069000** |
| | | **Set de base 2 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc**<br>2 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah<br>Chargeur ASC Ultra<br>Metaloc II | **685131000** |
| | | **Set de base 3 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc**<br>3 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah<br>Chargeur ASC Ultra<br>Metaloc II | **685134000** |
| | | **Set de base 4 x LiHD 8,0 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc**<br>4 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah<br>2 x chargeurs ASC Ultra<br>Metaloc II | **685135000** |
| 36 V |  | **Set de base 2 x 36 V LiHD 6,2 Ah + ASC Ultra + Metaloc**<br>2 x batteries LiHD 36 V 18 V/6,2 Ah<br>Chargeur ASC Ultra<br>Metaloc II | **685115000** |

## Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »

### Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Démultiplicateur de couple PowerX3**<br>■ Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles<br>■ Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm<br>■ Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée<br>■ Porte-outil carré mâle 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm)<br>Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long. | 627256000 |
|  | **Mandrin à clé à changement rapide « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627238000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627240000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,0-10 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627259000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle compact avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 636608000* |
|  | **Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6**<br>■ Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 - 8 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 3,5 mm pour M4 et de 5,0 mm pour M6<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627235000* |
|  | **Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12**<br>■ Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 6,0 mm pour M8 et de 8,1 mm pour M10 et M12<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627237000* |
|  | **Porte-embout à changement rapide « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement r apide « Quick » de Metabo<br>■ Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627241000* |
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé<br>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réversible droite/gauche<br>■ Pour machines sans fil jusqu'à max.110 Nm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre | 627242000* |





| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé<br>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réversible droite/gauche<br>■ Pour machines sans fil jusqu'à 100 Nm<br>■ Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013) | 627077000* |
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réducteur en acier spécial<br>■ Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm<br>■ Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick | 627261000* |

## Accessoires pour PowerGrip / PowerMaxx

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Renvoi d'angle pour PowerMaxx**<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réducteur en acier spécial<br>■ Réversible droite/gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 16 Nm max.<br>Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès<br>Spécialement pour PowerMaxx (7,2V) | 630650000* |
|  | **Mandrins à clé**<br>■ Avec queue six pans de 1/4" (6,35 mm), douille de serrage et clé de mandrin<br>Ouverture 0,5 à 6,5 mm | 635100000* |
|  | **Adaptateurs**<br>■ Adaptateur avec queue six pans OC 6,3 et 1/2"-20 UNF<br>■ Pour l'utilisation d'un mandrin (par exemple 636623000) dans le renvoi d'angle pour PowerMaxx 630650000<br>Pour l'utilisation d'un mandrin en association avec le renvoi d'angle.<br>Le PowerMaxx Li peut être ainsi employé en plus comme perceuse d'angle | 625226000* |
|  | **Renvoi d'angle pour PowerMaxx 12**<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réducteur en acier spécial<br>■ Réversible droite/gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 28 Nm max.<br>Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès<br>Spécialement pour PowerMaxx 12/ BS (n° 600090 ; 600091 ; 600092) | 630649000* |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche<br>■ Douille en plastique<br>■ À 1 douille sans bague de maintien<br>Ouverture : 1 - 10 mm<br>Filet intérieur : 1/2"-20 UNF<br>Ø extérieur : 40 mm<br>Longueur (fermé) : 49 mm<br>Poids : 0,15 kg | 636219000* |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche<br>■ À 1 douille (sans bague de maintien)<br>Ouverture : 0,8 - 6,5 mm<br>Filet intérieur : 1/2"-20 UNF<br>Ø extérieur : 34 mm<br>Longueur (fermé) : 57 mm<br>Poids : 0,14 kg | 636623000* |

* Emballage libre-service

## Accessoires pour marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24**<br>■ Aspiration de la poussière extrêmement légère et compacte pour un perçage sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie<br>■ Montage facile et sans outil sur le marteau sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick<br>■ Idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière<br>■ Travail sans danger pour la santé grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière<br>■ Réglage précis des différentes profondeurs de perçage et longueurs de perçage<br>■ Remplacement sans outil de la tête d'aspiration avec brosses inusables<br>■ Arrêt après 3 secondes pour permettre l'aspiration de la poussière résiduelle dans le trou de perçage<br>■ Bac collecteur transparent facile à vider par exemple pour 160 alésages de Ø 6 / 40 mm<br>■ 100 % de puissance de perçage lors de l'aspiration active de la poussière grâce à l'entraînement par un moteur séparé<br>Ø de foret : 5 - 16 mm<br>Longueur de foret max. : 160 mm<br>Puissance absorbée nominale : 65 W<br>Poids : 1,1 kg<br>Équipement standard : tête d'aspiration de rechange | 631341890 |
| | **Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24 dans le coffret Metaloc** | 631341840 |
|  | **Set de 2 têtes d'aspiration pour ISA 18 LTX**<br>■ Tête d'aspiration originale pour une puissance d'aspiration maximale avec le système ISA 18 LTX | 623767000 |
|  | **Filtre HEPA pour ISA 18 LTX**<br>■ Filtre HEPA pour une protection maximale de la santé<br>■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm | 623768000 |

## Accessoires pour pistolets à mastic sans fil

### Tube à cartouche

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Tube à cartouche**<br>■ Tube à cartouche de 400 ml avec crémaillère et plateau de piston pour sachets en plastique et cartouches courants | 630148000* |

## Accessoires pour pistolet à riveter sans fil

### Mâchoires de mandrin

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Mâchoires de mandrin**<br>■ Mâchoires de mandrin trempées spéciales qui réduisent l'usure et augmentent la longévité | 627355000* |

NOUVEAU

* Emballage libre-service





## Accessoires pour projecteur de chantier sans fil

### Trépieds

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Trépied pour projecteur de chantier sans fil**<br>■ Pieds télescopiques avec arrêt rapide et barre centrale télescopique supplémentaires<br>■ Grande stabilité grâce aux pieds en caoutchouc antidérapants. Pieds bloqués par des chaînes<br>■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac<br>Hauteur de travail : 85 cm - 173 cm<br>Filet de raccordement : 5/8“<br>Poids : 5 kg | 623729000 |
|  | **Trépied de chantier**<br>■ Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium<br>■ Idéal pour travailler sur le trait de niveau<br>■ Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement<br>■ Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur<br>■ Tête de trépied amovible pour un montage confortable<br>■ Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc<br>■ Adaptateur pour raccorder différents appareils<br>■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac<br>Hauteur de travail : 74 cm – 192 cm<br>Hauteur de travail avec pièce de rallonge : jusqu'à 265 cm<br>Filet de raccord : 1/4" + 5/8''<br>Poids : 5 kg | 628791000 |

### Vitre de protection

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Vitre de protection, mate**<br>■ Vitre de protection de rechange pour projecteur de chantier sans fil<br>■ Compatible avec les projecteurs de chantier sans fil 602111010 et 602122850 | 623569000* |

# Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

**Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du tronçonnage, de l'ébarbage ou du polissage grâce au système Metabo+.**








02



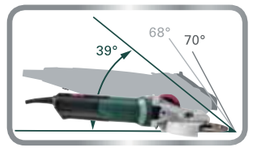




# Meuleuses d'angle
# Polisseuses d'angle

# Meuleuses d'angle à tête plate : la solution pour les angles étroits jusqu'à 39°.

**Vous devez poncer des soudures d'angle dans des petits angles ou nettoyer des lignes de soudure situées dans des endroits profonds ? Ne perdez pas votre temps avec des brosses métalliques et la construction d'outils modifiés. Les meuleuses d'angle à tête plate d'une puissance max. de 1 550 watts vous aident toujours dans les situations compliquées. Vous travaillez ainsi rapidement et de manière sûre dans les endroits difficilement accessibles et étroits avec des angles pouvant atteindre 39°. La tête de réducteur extrêmement plate rend tout cela possible.**

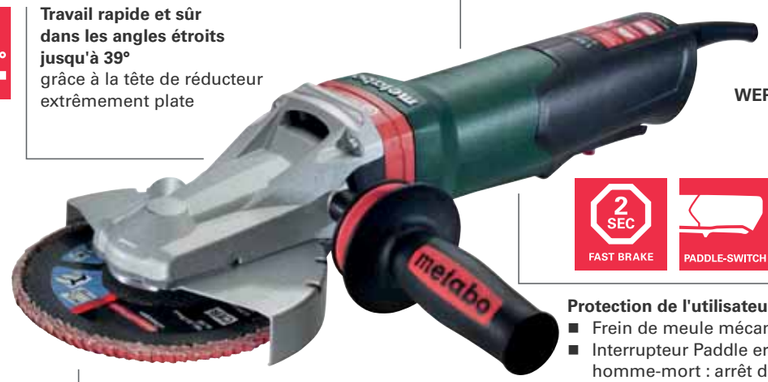



MARATHON MOTOR

**Moteur Metabo Marathon pour une longévité et une force d'entraînement plus élevées**
- Protection brevetée contre la poussière
- Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus
- Jusqu'à 50 % de couple de rotation en plus

39°

**Travail rapide et sûr dans les angles étroits jusqu'à 39°**
grâce à la tête de réducteur extrêmement plate




**WEPBF 15-150 Quick**

2 SEC FAST BRAKE

PADDLE-SWITCH

**Protection de l'utilisateur élevée**
- Frein de meule mécanique breveté
- Interrupteur Paddle ergonomique avec fonction homme-mort : arrêt de la meule en 2 secondes lors du relâchement de l'interrupteur, même en cas de coupure de courant

QUICK

**Changement de meule sans outil et rapide**
avec écrou de serrage rapide Quick



**Flexiamant Super Convex CER**




**Flexiamant Super FKS Inox**



**Brosse métallique circulaire**

M+ SYSTEM

Résultats parfaits avec les accessoires adaptés.

## Dans les endroits étroits, la meuleuse d'angle à tête plate règle les problèmes...



... plus rapidement que les meuleuses droites



... plus facilement que les brosses métalliques



... de manière plus sûre que les outils modifiés



18 V
Ø 125 mm




43°

RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate sans fil WF 18 LTX 125 Quick |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Angle minimal accessible | 43 ° |
| Ø de la meule | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601306 |
|---|---|
| 1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60) | ■ |
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**
- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 87

Batteries → 72





## Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate WEF 9-125 Quick | Meuleuse d'angle à tête plate WEPF 9-125 Quick |
|---|---|---|
| Angle minimal accessible | 43 ° | 43 ° |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 910 W | 910 W |
| Puissance utile | 430 W | 430 W |
| Vitesse de rotation à vide | 10.000 /min | 10.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.200 /min | 8.200 /min |
| Couple de rotation | 2 Nm | 2 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,1 kg | 2,1 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 613060 | 613069 GH |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| 1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable pour travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Constamatic (C) à ondes pleines : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 87










## Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox | Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick |
|---|---|---|
| Angle minimal accessible | 43 ° | 43 ° |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.000 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 590 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.000 - 7.600 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 6.300 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,5 Nm | 3,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,3 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 613080 GH | 613082 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | | ■ |
| 1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60) | ■ | ■ |
| 1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (125x4 mm ; P60) | | ■ |

**Avantages du produit**

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable, par exemple de lattes
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge

- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé

- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 87

# Ø 150 mm







| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick | Meuleuse d'angle à tête plate WEPBF 15-150 Quick |
|---|---|---|
| Angle minimal accessible | 39 ° | 39 ° |
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 3,9 Nm | 3,9 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg | 2,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 613083 | 613085 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| 1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (150 mm ; P60) | ■ | ■ |
| 1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (150x4 mm; P60) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles très aigus jusqu'à 39°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 87





## Meules d'ébarbage



**Classe de qualité A46-P « Flexiamant Super FKS » Inox**

- Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes
- Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo
- Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente capacité d'abrasion
- Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition
- La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau
- Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| A 46 P / 40 | 125 x 4 x 22,23 | | 12.200 | 1/10 | **616197000** |
| A 46 P / 60 | 125 x 4 x 22,23 | | 12.200 | 1/10 | **616198000** |
| A 46 P / 40 | 150 x 4 x 22,23 | | 10.200 | 1/10 | **616199000** |
| A 46 P / 60 | 150 x 4 x 22,23 | | 10.200 | 1/10 | **616200000** |

## Plateau abrasif à lamelles



**Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »**

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 40 | | 12.200 | 1/10 | **626462000** |
| 125 x 22,23 | P 60 | | 12.200 | 1/10 | **626463000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | | 12.200 | 1/10 | **626464000** |
| 150 x 22,23 | P 40 | | 10.200 | 1/10 | **626490000** |
| 150 x 22,23 | P 60 | | 10.200 | 1/10 | **626491000** |
| 150 x 22,23 | P 80 | | 10.200 | 1/10 | **626492000** |



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »**

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 60 | | 12.200 | 1/10 | **626460000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | | 12.200 | 1/10 | **626461000** |
| 150 x 22,23 | P 60 | | 10.200 | 1/10 | **626488000** |
| 150 x 22,23 | P 80 | | 10.200 | 1/10 | **626489000** |

## Roues abrasives à lamelles

| | Diamètre mm | Épaisseur mm | Filet intérieur | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »**<br>■ Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.<br>■ Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.<br>■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.<br>■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.<br>■ Vitesse de rotation maximale : 10 000 tr/min. | | | | | | | |
| | 125 | 8 | M 14 | P 40 | | 10.000 | 1/5 | **626470000** |
| | 125 | 8 | M 14 | P 60 | | 10.000 | 1/5 | **626471000** |
| | 125 | 8 | 5/8 " | P 40 | | 10.000 | 1/5 | **626486000** |
| | 125 | 8 | 5/8 " | P 60 | | 10.000 | 1/5 | **626487000** |

## Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé.
- Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle)
- Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 6 x 22,23 | grossière | 1/5 | **626482000** |
| 125 x 6 x 22,23 | moyenne | 1/5 | **626483000** |

## Brosses métalliques circulaires, acier torsadé, Pipeline



- Spécialement développées pour le traitement professionnel des cordons de soudure en U et en V dans le domaine de la construction de canalisations et de pipelines et pour la préparation de racines de soudure
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- Épaisseur de la torsade : 6,0 mm

| Diamètre mm | Ø d'alésage | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 22.23 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **626815000*** |
| 150 | 22.25 | 0,50 mm | 10.000 | 1/1 | **626816000*** |

## Capots de protection pour le tronçonnage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm**<br>Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 125 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125<br>Ø de meule : 125 mm | **630355000** |

* Emballage libre-service





| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm**<br>Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 120 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox<br>Ø de meule : 125 mm | **630372000** |
|  | **Capot de protection pour tronçonnage 150 mm**<br>Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 150 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick<br>Ø de meule : 150 mm | **630378000** |

## Filtre antipoussière

- Filtre contre les grosses particules ou les sciures pour une longévité plus élevée de la machine en cas de travail avec des meules céramiques en fibres, d'ébarbage et de tronçonnage ou en cas de polissage avec de la peau d'agneau
- Nettoyage facile et rapide grâce à la grille métallique extérieure sans barres gênantes
- Montage et démontage sans outil

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W...12..., WE...15..., WE...17... standard (pas Paddle, pas RT)** | **630709000*** |
|  | **Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP...12..., WEP...15..., WEP...17... avec interrupteur Paddle** | **630792000*** |

## Poignée multi-positions

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Poignée multi-positions pour la poignée supplémentaire**<br>■ L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers<br>■ La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes<br>■ La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits<br>■ Pour W..9-1..; hormis : WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180..<br>■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT<br> | **627362000** |
|  | **Poignée étrier pour meuleuse d'angle**<br>■ Poignée étrier pour un maniement ergonomique, par exemple pour le ponçage de surfaces avec des meules en fibres, les petits travaux de polissage avec des meules-boisseaux diamantées, etc.<br>■ Convient aux meuleuses d'angle Metabo W..9.. ; WE 10.. ; W..12.. ; WE 15.. ; WE 17..<br>■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT | **623262000** |

# La meuleuse d'angle sans fil compacte avec moteur Brushless : puissante et endurante.

**Les meuleuses d'angle sans fil Metabo se distinguent par une technologie hors du commun combinée à une puissance exceptionnelle. L'interaction entre le moteur Brushless étanche et la nouvelle technologie sans fil LiHD fait de la nouvelle meuleuse d'angle compacte sans fil la machine la plus puissante et la plus endurante de sa catégorie.**

**Diamètre de poignée très faible de seulement 165 mm**
pour un travail sans fatigue et une préhension sûre

**Moteur Brushless Metabo étanche unique**
avec protection optimale contre la poussière pour une avance rapide et une efficacité maximale

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

**Arrêt électronique de sécurité**
réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée

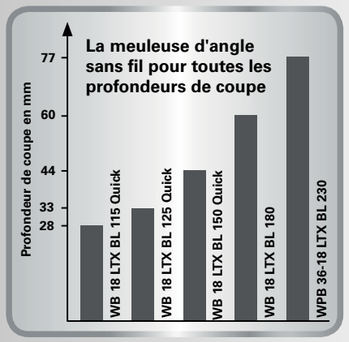


STOP FAST BRAKE

**Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur**
immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine.

**Batterie pivotante**
Permet un travail pratique et agréable à des endroits difficiles d'accès et pour d'autres applications.

**WB 18 LTX BL 180**






**Avec une seule charge de batterie : couper 40 tuiles**
WB 18 LTX 180 avec LiHD 8,0 Ah



**Avec une seule charge de batterie : 28 coupes dans des tubes d'acier (Ø 57 x 2,9 mm)**
WB 18 LTX 180 avec LiHD 8,0 Ah

18 V
Ø 115 mm
Ø 125 mm





| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 115 Quick | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 115 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,4 kg |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **602170** | **602174** |
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | ■ |
| Coffret | | ■ |
| Insert pour coffret MetaLoc | ■ | |
| sans batterie, ni chargeur | ■ | |

**Avantages du produit**

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130
Batteries → 72

# 18 V
# Ø 125 mm






| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil<br>W 18 LTX 125 Quick Inox | Meuleuse d'angle sans fil<br>WP 18 LTX 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 8.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600174 | 613072 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

**Composants du système**

Accessoires → 130 | Batteries → 72





# 18 V
# Ø 125 mm





| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil<br>WB 18 LTX BL 125 Quick | Meuleuse d'angle sans fil<br>WPB 18 LTX BL 125 Quick |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 9.000 /min | 9.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,7 kg | 2,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613077 | 613075 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130 | Batteries → 72

# 18 V
# Ø 150 mm
# Ø 180 mm







| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 150 Quick | Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 150 Quick | Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 180 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm | 180 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 8.000 /min | 9.000 /min | 8.200 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600404 | 613078 | 613087 |
|---|---|---|---|
| Clip de capot de protection pour le tronçonnage | ■ | | |
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| 2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm) | ■ | | |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ | |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | | |
| Coffret | ■ | | |
| Coffret MetaLoc | | | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide

- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée

- Même profondeur de coupe qu'une grosse meuleuse d'angle filaire avec Ø 230 mm ; idéale pour les travaux de découpe sur le toit

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130

Batteries → 72





# 2x 18 V
# 36 V
# Ø 230 mm





| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil WPB 36-18 LTX BL 230 | Meuleuse d'angle sans fil WPB 36 LTX BL 230 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 36 V |
| Ø de la meule | 230 mm | 230 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min | 6.600 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 6,9 kg | 6,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 613102 | 613101 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah) | | ■ |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ | |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ | |
| Coffret | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | |

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle ( poignée homme-mort) pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 130

Batteries → 72

Meuleuses d'angle

# Aperçu des avantages du produit

| | Modèle | Ø100 mm / 4" | Ø115 mm / 4,5" | Ø125 mm / 5,0" | Ø150 mm / 6,0" | Puissance absorbée nominale | Avantages spécifiques du produit | Modèle | Moteur Marathon | Débrayage de sécurité S-automatic : minimise le retour de couple | Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple | Changement de meule sans outil | Capot de protection réglable sans outil | Poignée supplémentaire MVT | Système électronique constant | Démarrage progressif | Protection anti-redémarrage | Protection contre la surcharge | Vitesse de rotation réglable | Autobalance intégré | Frein de meule | Interrupteur avec fonction homme-mort |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Équipement | | | | | | | | | | | | | |
| **Série 850 W – l'entrée de gamme professionnelle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **W 750-1....** | | ■ | ■ | | 750 W | | **W 750-1....** | | | | | | | | | ■* | | | | | |
| | **W 850-1....** | | ■ | ■ | | 850 W | | **W 850-1....** | | | | | | | | | ■* | | | | | |
| | **WP 850-1....** | | ■ | ■ | | 850 W | | **WP 850-1....** | | | | | | | | | | | | | | ■ |
| **Série 900 W – les plus maniables** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **W 9-1....** | ■ | ■ | ■ | | 900 W | **Particulièrement maniable** | **W 9-1....** | ■ | ■ | | | | | | | ■* | | | | | |
| | **WP 9-1....** | ■ | | | | 900 W | **Particulièrement maniable** | **WP 9-1....** | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | ■ |
| | **W 9-1.... Quick** | | ■ | ■ | | 900 W | **Particulièrement maniable** | **W 9-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | ■* | | | | | |
| | **WP 9-1.... Quick** | | ■ | ■ | | 900 W | **Particulièrement maniable** | **WP 9-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ |
| **Série 1 100 W – les flexibles, également avec vitesse de rotation réglable** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WEA 10-125 Quick** | | | ■ | | 1.000 W | **Vibrations minimales, particulièrement maniable** | **WEA 10-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | | C | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | **WEV 10-125 Quick** | | | ■ | | 1.000 W | **Vitesse de rotation réglable, particulièrement maniable** | **WEV 10-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | | VC | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | **W 1100-1....** | | ■ | ■ | | 1.100 W | | **W 1100-1....** | | | | | | | | | ■* | | | | | |
| **Série 1 250 W – les endurantes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WP 1200-1.... RT** | | ■ | ■ | | 1.200 W | **Poignée Soft ergonomique** | **WP 1200-1.... RT** | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ |
| | **W 12-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.250 W | | **W 12-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■* | | | | | |
| | **W 12-125 HD** | | | ■ | | 1.250 W | **Couple de rotation élevée et flasque en aluminium robuste pour le travail de la pierre** | **W 12-125 HD** | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■* | | | | | |
| | **WP 12-1.... Quick** | | ■ | ■ | ■ | 1.250 W | | **WP 12-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ |
| | **WPB 12-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.250 W | **Protection de l'utilisateur élevée** | **WPB 12-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | ■ | ■ |
| | **WA 12-125 Quick** | | | ■ | | 1.250 W | **Vibrations minimales** | **WA 12-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■* | | | ■ | | |
| | **WBA 12-125 Quick** | | | ■ | | 1.250 W | **Protection de l'utilisateur élevée, vibrations minimales** | **WBA 12-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■* | | | ■ | ■ | |
| **Série 1550 W – les concentrés de puissance** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WE 1500-1.... RT** | | | ■ | ■ | 1.500 W | **Poignée Soft ergonomique** | **WE 1500-1.... RT** | | | ■ | | ■ | | TC | ■ | ■ | | | | | |
| | **WE 15-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.550 W | | **WE 15-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | **WE 15-125 HD** | | | ■ | | 1.550 W | **Couple de rotation élevée et flasque en aluminium robuste pour le travail de la pierre** | **WE 15-125 HD** | ■ | ■ | | | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | **WEP 15-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.550 W | | **WEP 15-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| | **WEA 15-125 Quick** | | | ■ | | 1.550 W | **Vibrations minimales** | **WEA 15-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| **Série 1 550 W – les spécialistes avec vitesse de rotation réglable** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WEV 1500-125 RT** | | | ■ | | 1.500 W | **Poignée Soft ergonomique** | **WEV 1500-125 RT** | | | ■ | | ■ | | VTC | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | **WEV 15-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.550 W | | **WEV 15-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | **WEVA 15-1.... Quick** | | | ■ | ■ | 1.550 W | **Vibrations minimales** | **WEVA 15-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | **WEV 15-125 Quick HT** | | | ■ | | 1.550 W | **Couple de rotation élevée pour le travail de la pierre** | **WEV 15-125 Quick HT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | **WEV 15-125 Quick Inox** | | | ■ | | 1.550 W | **Couple de rotation très élevé pour une finition parfaite de l'acier inoxydable** | **WEV 15-125 Quick Inox** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| **Série 1 700 W - les productives** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WE 17-1.... Quick RT** | | | ■ | ■ | 1.750 W | | **WE 17-1.... Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | | | | | |
| | **WE 17-125 Quick** | | | ■ | | 1.700 W | | **WE 17-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | **WEV 17-125 Quick RT** | | | ■ | | 1.750 W | **Vitesse de rotation réglable** | **WEV 17-125 Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | **WEV 17-125 Quick Inox RT** | | | ■ | | 1.750 W | **Couple de rotation élevé et vitesse de rotation réglable pour le travail de l'acier inoxydable** | **WEV 17-125 Quick Inox RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | | ■ | | | |
| | **WEV 17-125 Quick** | | | ■ | | 1.700 W | **Vitesse de rotation réglable** | **WEV 17-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | VTC | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |

■* En fonction des pays

Meuleuses d'angle

# Aperçu des avantages du produit

| | Modèle | Ø125 mm / 5,0" | Ø150 mm / 6,0" | Ø180 mm / 7,0" | Puissance absorbée nominale | Avantages spécifiques du produit | Modèle | Moteur Marathon | Débrayage de sécurité S-automatic : minimise le retour de couple | Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple | Changement de meule sans outil | Capot de protection réglable sans outil | Poignée supplémentaire MVT | Système électronique constant | Démarrage progressif | Protection anti-redémarrage | Protection contre la surcharge | Vitesse de rotation réglable | Autobalance intégré | Frein de meule | Interrupteur avec fonction homme-mort |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Équipement | | | | | | | | | | | | | |
| **Série 1 700 W - les productives** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WEP 17-150 Quick** | | ■ | | 1.700 W | | **WEP 17-150 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| | **WEA 17-1.... Quick** | ■ | ■ | | 1.700 W | **Vibrations minimales** | **WEA 17-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | **WEBA 17-125 Quick** | ■ | | | 1.700 W | **Protection de l'utilisateur, élevée vibrations minimales** | **WEBA 17-125 Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | |
| | **WEPBA 17-1.... Quick RT** | ■ | ■ | | 1.750 W | **Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales** | **WEPBA 17-1.... Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| | **WEPBA 17-1.... Quick** | ■ | ■ | | 1.700 W | **Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales** | **WEPBA 17-1.... Quick** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| **Série 1 900 W - les poids plumes les plus productifs** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **WE 19-180 Quick RT** | | | ■ | 1.900 W | | **WE 19-180 Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | | | | | |
| | **WEA 19-180 Quick RT** | | | ■ | 1.900 W | **Protection de l'utilisateur élevée, vibrations minimales** | **WEA 19-180 Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | **WEPBA 19-180 Quick RT** | | | ■ | 1.900 W | **Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales** | **WEPBA 19-180 Quick RT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | TC | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ |

| | Modèle | Ø 180 mm / 7,0" | Ø 230 mm / 9,0" | Puissance absorbée nominale | Avantages spécifiques du produit | Modèle | Moteur Marathon | Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple | Changement de meule sans outil | Capot de protection réglable sans outil | Poignée supplémentaire MVT | Système d'amortissement MVT | Démarrage progressif | Protection anti-redémarrage | Protection contre la surcharge | Autobalance intégré | Interrupteur avec fonction homme-mort | Poignée principale rotative | Poignée supplémentaire avec trois positions de montage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Équipement | | | | | | | | | | | | | |
| **Série 2 200 W – l'entrée de gamme puissante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **W 22-..... MVT** | ■ | ■ | 2.200 W | | **W 22-..... MVT** | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■* | ■ | ■ |
| | **WE 22-..... MVT** | ■ | ■ | 2.200 W | | **WE 22-..... MVT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■* | ■ | ■ |
| | **WE 22-230 MVT Quick** | | ■ | 2.200 W | | **WE 22-230 MVT Quick** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| **Série 2 400 W – les bourreaux de travail fiables** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **W 24-..... MVT** | ■ | ■ | 2.400 W | | **W 24-..... MVT** | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■* | ■ | ■ |
| | **WE 24-..... MVT** | ■ | ■ | 2.400 W | | **WE 24-..... MVT** | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■* | ■ | ■ |
| | **WE 24-..... MVT Quick** | | ■ | 2.400 W | | **WE 24-..... MVT Quick** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■* | ■ | ■ |
| | **WEA 24-..... MVT Quick** | ■ | ■ | 2.400 W | **Vibrations minimales** | **WEA 24-..... MVT Quick** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■* | ■ | ■ |
| **Série 2 600 W – les endurantes les plus puissantes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **W 26-..... MVT** | ■ | ■ | 2.600 W | | **W 26-..... MVT** | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■* | ■ | ■ |
| | **WE 26-..... MVT Quick** | | ■ | 2.600 W | | **WE 26-..... MVT Quick** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■* | ■ | ■ |
| | **WEA 26-..... MVT Quick** | | ■ | 2.600 W | **Vibrations minimales** | **WEA 26-..... MVT Quick** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■* | ■ | ■ |

■* en fonction du modèle

# Les meuleuses d'angle compactes sans limite : une puissance absolue et une endurance inégalée

**Nous avons écouté les besoins de nos utilisateurs en matière de tronçonnage et d'ébarbage. Désormais, c'est vous qui définissez les limites et plus votre machine. N'hésitez pas à mettre nos outils puissants pouvant atteindre 1 900 watts au défi : nos meuleuses d'angle travaillent toujours plus, avec un couple de rotation élevé et une résistance à la surcharge maximale - et elles se distinguent grâce à leur ergonomie parfaite. Jamais la puissance maximale n'a été aussi maniable.**

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

**Retour de couple minimal - contrôle maximal**
Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic pour un retour de couple minimal en cas de blocage de la meule

M-QUICK

**Changement de meule sans outil et rapide**
avec l'écrou de serrage M-Quick sur simple pression d'un bouton

MARATHON MOTOR

**Moteur Metabo Marathon pour une longévité et une force d'entraînement plus élevées**



DROP SECURITY RING

**Sécurité à grande hauteur**
grâce à la protection antichute

AUTOBALANCER MVT

**Ébarbage sans fatigue**
- grâce à l'Autobalance intégré
- grâce à la poignée Metabo VibraTech (MVT)

Pour 50 % de vibrations en moins et de frais en moins grâce à l'usure deux fois moins rapide des meules !

2 SEC FAST BRAKE · PADDLE-SWITCH

**Protection de l'utilisateur élevée**
- Interrupteur Paddle ergonomique avec fonction homme-mort
- Frein de meule mécanique breveté

**WEPBA 17-125 Quick DS**

### Longévité plus élevée



Le filtre antipoussière retient les grosses sciures à l'extérieur - optimal pour le travail avec des meules en fibres céramiques

### Pour les exigences les plus élevées



Le choix parfait pour toutes les applications - tous les modèles jusqu'à 1 900 watts

### Contrôle dans des positions forcées



La poignée multi-positions optimise la position de la poignée en continu



# Le moteur Metabo Marathon : pour une puissance maximale lors des applications les plus difficiles.

**Le moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière dépasse toutes les limites connues de puissance, de productivité et de longévité durant les applications extrêmes. Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus et 50 % de couple de rotation en plus, il continue sans interruption là où d'autres s'arrêtent. Les moteurs Marathon sont fabriqués dans notre usine en Allemagne : 100 % made in Germany.**

MARATHON MOTOR

## Développé pour une longévité élevée lors d'applications extrêmes

**Plus de robustesse grâce à la protection supplémentaire contre les poussières agressives :**
- Le panier antipoussière à flux optimisé accélère l'évacuation des particules de poussière hors de la machine
- Nouvelle poudre époxy au niveau du bobinage
- 30 % de résine de protection contre l'abrasion en plus au niveau de l'induit

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

**Moins d'usure et des frais moins importants grâce au nouveau système de balais autorupteurs :**

- Longévité 100 % plus élevée
- Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo de 1 550, 1 700 et 1 900 watts
- La longévité globale la plus élevée par rapport aux concurrents



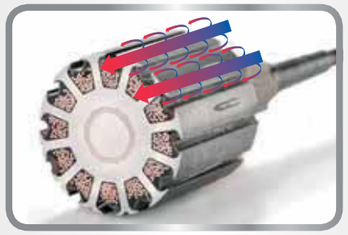
**Made in Germany**

## Ergonomie et contrôle parfaits

**La technologie de bobinage brevetée permet d'obtenir plus de puissance avec des dimensions réduites**
- pour la puissance volumique la plus élevée de chaque catégorie
- pour un travail sans fatigue et sûr
- pour la **première meuleuse d'angle de 1 700 watts** avec la puissance d'une grosse meuleuse d'angle et la **maniabilité d'une petite machine**

### Productivité maximale avec 1 900 watts

Nouvelle armature de 1 900 watts avec refroidissement efficace pour encore plus de résistance à la surcharge lors des applications extrêmes et une longévité encore plus élevée du moteur.



- Les lames font circuler l'air
- Les tourbillons d'air absorbent mieux la chaleur



- Densité plus élevée du cuivre
- Résine moins isolante dans les interstices
- Refroidissement nettement plus efficace du moteur

## Ø 100 mm





MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | PADDLE-SWITCH

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 9-100 | Meuleuse d'angle WP 9-100 |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 100 mm | 100 mm |
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 900 W |
| Puissance utile | 550 W | 550 W |
| Vitesse de rotation à vide | 10.500 /min | 10.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.500 /min | 7.500 /min |
| Couple de rotation | 2,5 Nm | 2,5 Nm |
| Filet de la broche | M 10 | M 10 |
| Poids sans câble secteur | 2 kg | 2,1 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600350 | 600386 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | |
| Écrou de serrage M-Quick | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | |

**Avantages du produit**

- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

**Composants du système**

Accessoires → 130

## Ø 115 mm







RESTART PROTECTION | RESTART PROTECTION | PADDLE-SWITCH

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 750-115 | Meuleuse d'angle W 850-115 | Meuleuse d'angle WP 850-115 |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 115 mm | 115 mm | 115 mm |
| Puissance absorbée nominale | 750 W | 850 W | 850 W |
| Puissance utile | 450 W | 530 W | 530 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.000 /min | 7.000 /min | 7.000 /min |
| Couple de rotation | 1,7 Nm | 1,9 Nm | 1,9 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 1,8 kg | 2 kg | 1,9 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601230 | 601232 | 601234 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée

- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 115 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 9-115 | Meuleuse d'angle W 9-115 Quick | Meuleuse d'angle WP 9-115 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 115 mm | 115 mm | 115 mm |
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 900 W | 900 W |
| Puissance utile | 550 W | 550 W | 550 W |
| Vitesse de rotation à vide | 10.500 /min | 10.500 /min | 10.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.500 /min | 7.500 /min | 7.500 /min |
| Couple de rotation | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 2,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600354 | 600371 | 600380 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | | |
| Écrou de serrage M-Quick | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130









## Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 750-125 | Meuleuse d'angle W 850-125 | Meuleuse d'angle WP 850-125 |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 750 W | 850 W | 850 W |
| Puissance utile | 450 W | 530 W | 530 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.000 /min | 7.000 /min | 7.000 /min |
| Couple de rotation | 1,7 Nm | 1,9 Nm | 1,9 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 1,8 kg | 2 kg | 1,9 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601231 | 601233 | 601235 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 9-125 | Meuleuse d'angle W 9-125 Quick | Meuleuse d'angle WP 9-125 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 900 W | 900 W |
| Puissance utile | 550 W | 550 W | 550 W |
| Vitesse de rotation à vide | 10.500 /min | 10.500 /min | 10.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.500 /min | 7.500 /min | 7.500 /min |
| Couple de rotation | 2,5 Nm | 2,5 Nm | 2,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600376 | 600374 | 600384 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | | |
| Écrou de serrage M-Quick | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130









## Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEV 10-125 Quick | Meuleuse d'angle WEA 10-125 Quick | Meuleuse d'angle WP 1200-125 RT |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.000 W | 1.000 W | 1.200 W |
| Puissance utile | 590 W | 590 W | 720 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.800 - 10.500 /min | 10.500 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.800 /min | 8.800 /min | 7.000 /min |
| Couple de rotation | 2,7 Nm | 2,7 Nm | 3,2 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600388 | 600389 | 601240 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système électronique Constamatic (C) à ondes pleines : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré pour jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et dans le bras
- Meuleuse d'angle puissante et robuste avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Interrupteur Paddle ( poignée homme-mort) pour une protection de l'utilisateur élevée
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130



# Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC. FAST BRAKE

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 12-125 Quick | Meuleuse d'angle W 12-125 HD | Meuleuse d'angle WP 12-125 Quick | Meuleuse d'angle WPB 12-125 Quick |
|---|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.250 W | 1.250 W | 1.250 W | 1.250 W |
| Puissance utile | 780 W | 780 W | 780 W | 780 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 9.600 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.000 /min | 8.800 /min | 8.000 /min | 8.000 /min |
| Couple de rotation | 3,4 Nm | 4,1 Nm | 3,4 Nm | 3,4 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg | 2,5 kg | 2,4 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600398 | 600408 GH | 600414 GH | 600428 GH |
|---|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | ■ | | |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 130







# Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC. FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WA 12-125 Quick | Meuleuse d'angle WBA 12-125 Quick |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.250 W | 1.250 W |
| Puissance utile | 780 W | 780 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.000 /min | 8.000 /min |
| Couple de rotation | 3,4 Nm | 3,4 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600422 GH | 600436 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

# Ø 125 mm



ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 1500-125 RT | Meuleuse d'angle WEV 1500-125 RT | Meuleuse d'angle WEV 1500-125 Quick RT |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| Puissance utile | 900 W | 900 W | 900 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 3.500 - 11.000 /min | 3.500 - 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 4,2 Nm | 4,2 Nm | 4,2 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg | 2,4 kg | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601241 | 601243 | 601243500 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | |
| Écrou de serrage Quick | | | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | |
| Coffret | | | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide

- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





# Ø 125 mm



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 15-125 Quick | Meuleuse d'angle WE 15-125 HD | Meuleuse d'angle WEP 15-125 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 9.600 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 9.600 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,5 Nm | 4,2 Nm | 3,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600448 | 600465 | 600476 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | ■ | |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | ■ | |

**Avantages du produit**

- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130







# Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEA 15-125 Quick | Meuleuse d'angle WEVA 15-125 Quick | Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 2.800 - 11.000 /min | 2.800 - 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,5 Nm | 3,5 Nm | 3,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600492 | 600496 | 600468 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le retour de couple en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130










# Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick HT | Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.800 - 9.600 /min | 2.000 - 7.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 7.600 /min |
| Couple de rotation | 4,2 Nm | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600562 | 600572 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Travail optimal de la pierre : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse réduite réglable pour travailler sans abîmer le matériau

- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid

- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130






# Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 17-125 Quick RT | Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick RT | Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick Inox RT |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.750 W | 1.750 W | 1.750 W |
| Puissance utile | 1.070 W | 1.070 W | 1.070 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 2.800 - 11.000 /min | 2.000 - 7.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min | 7.600 /min |
| Couple de rotation | 3,8 Nm | 3,8 Nm | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601086 | 601089 | 601092 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- La spécialiste avec un couple de rotation élevé et un système de réglage de la vitesse de rotation pour le travail de l'acier inoxydable et pour travailler avec des meules en fibres agressives

- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130









# Ø 125 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 17-125 Quick | Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick | Meuleuse d'angle WEA 17-125 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.700 W | 1.700 W | 1.700 W |
| Puissance utile | 1.040 W | 1.040 W | 1.040 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 2.800 - 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,7 Nm | 3,7 Nm | 3,7 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600515 | 600516 | 600534 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEBA 17-125 Quick | Meuleuse d'angle WEPBA 17-125 Quick |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.700 W | 1.700 W |
| Puissance utile | 1.040 W | 1.040 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,7 Nm | 3,7 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **600514** | **600548** |
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

| | |
|---|---|
| | ■ Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante |

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130









## Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION · DROP SECURITY RING

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEPBA 17-125 Quick DS | Meuleuse d'angle WEPBA 17-125 Quick RT |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.700 W | 1.750 W |
| Puissance utile | 1.040 W | 1.070 W |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.000 /min | 11.000 /min |
| Couple de rotation | 3,7 Nm | 3,8 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **600549** | **601097** |
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

| | |
|---|---|
| ■ L'oeillet en acier pour mousqueton assure la meuleuse d'angle contre les chutes lors du travail en hauteur | ■ Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête |

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 12-150 Quick | Meuleuse d'angle WE 1500-150 RT |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.250 W | 1.500 W |
| Puissance utile | 780 W | 900 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.000 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 3,8 Nm | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600407 | 601242 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | |
| Poignée supplémentaire | | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | |
| Clé à ergots | | ■ |

**Avantages du produit**

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)

- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup

- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130









## Ø 150 mm

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 15-150 Quick | Meuleuse d'angle WEP 15-150 Quick |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 3,9 Nm | 3,9 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,6 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600464 | 600488 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

Meuleuses d'angle

## Ø 150 mm







MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEA 15-150 Quick | Meuleuse d'angle WEVA 15-150 Quick | Meuleuse d'angle WEV 15-150 Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W | 940 W | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 2.800 - 9.600 /min | 2.800 - 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 3,9 Nm | 3,9 Nm | 3,9 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,6 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600493 | 600506 | 600472 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

## Ø 150 mm





ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 17-150 Quick RT | Meuleuse d'angle WEA 17-150 Quick |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.750 W | 1.700 W |
| Puissance utile | 1.070 W | 1.040 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 4,4 Nm | 4,3 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601087 | 600535 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage

- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

## Ø 150 mm





MARATHON MOTOR · E-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEPBA 17-150 Quick | Meuleuse d'angle WEPBA 17-150 Quick RT |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 150 mm | 150 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.700 W | 1.750 W |
| Puissance utile | 1.040 W | 1.070 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Couple de rotation | 4,3 Nm | 4,4 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,8 kg | 2,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600552 | 601098 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 180 mm



MARATHON MOTOR · E-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · MARATHON MOTOR · E-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION · E-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WE 19-180 Quick RT | Meuleuse d'angle WEA 19-180 Quick RT | Meuleuse d'angle WEPBA 19-180 Quick RT |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 180 mm | 180 mm | 180 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W | 1.900 W | 1.900 W |
| Puissance utile | 1.240 W | 1.240 W | 1.240 W |
| Vitesse de rotation à vide | 8.200 /min | 8.200 /min | 8.200 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.200 /min | 8.200 /min | 8.200 /min |
| Couple de rotation | 5 Nm | 5 Nm | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg | 2,7 kg | 2,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601088 | 601095 | 601099 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré

- La plus puissante avec 1 900 watts pour le travail industriel des cordons de soudure et une profondeur de coupe équivalente à celle d'une grosse meuleuse d'angle (Ø 230 mm) avec un poids deux fois inférieur
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

# Grosses meuleuses d'angle de Metabo : les bonnes machines pour une utilisation industrielle continue.

**Que ce soit pour de longs travaux d'ébarbage ou des travaux de tronçonnage difficiles comme les coupes plongeantes dans du matériau massif de 30 mm, les grosses meuleuses d'angle de Metabo avec le moteur Marathon puissant ne vous laisseront pas tomber. La poignée principale rotative assure une sécurité maximale et une maniabilité optimale lors du tronçonnage.**

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

**Retour de couple minimal - contrôle maximal**
Arrêt électronique de sécurité pour un faible retour de couple en cas de blocage de la meule

MARATHON MOTOR

**Moteur Metabo Marathon**
- Protection brevetée contre la poussière
- Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus
- Jusqu'à 50 % de couple de rotation en plus




DEADMAN SWITCH

**Ébarbage sans fatigue**
- Interrupteur avec fonction homme-mort

Pour un arrêt immédiat de la machine en cas de perte de contrôle

QUICK

**Changement de meule facile et rapide**
avec écrou de serrage rapide Quick

AUTOBALANCER

MVT

**Ébarbage sans fatigue**
- Grâce à l'Autobalance intégré
- Grâce au système d'amortissement Metabo VibraTech (MVT) et à la poignée supplémentaire

Jusqu'à 50 % de vibrations en moins et une usure deux fois moins rapide des meules !

**WEA 26-230 MVT Quick**



**Tourner la poignée pour un tronçonnage sur**
Poignée principale rotative pour plus de sécurité et une meilleure maniabilité lors du tronçonnage jusqu'à 65 mm



**Changer rapidement et facilement d'accessoire**
Écrou de serrage Quick pour changer les meules de tronçonnage ou d'ébarbage sans clé à ergots pour travailler sans longues interruptions




**Une meule adaptée pour chaque utilisation**
Grand choix de meules de tronçonnage diamantées et de meules de tronçonnage et d'ébarbage





## Ø 180 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 22-180 MVT | Meuleuse d'angle W 24-180 MVT | Meuleuse d'angle WE 22-180 MVT | Meuleuse d'angle WE 24-180 MVT |
|---|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 180 mm | 180 mm | 180 mm | 180 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.200 W | 2.400 W | 2.200 W | 2.400 W |
| Puissance utile | 1.500 W | 1.600 W | 1.500 W | 1.600 W |
| Vitesse de rotation à vide | 8.500 /min | 8.500 /min | 8.500 /min | 8.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 5.800 /min | 5.800 /min | 5.800 /min | 5.800 /min |
| Couple de rotation | 11 Nm | 14 Nm | 11 Nm | 14 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 5,7 kg | 5,7 kg | 5,7 kg | 5,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |
| **Équipement standard** | | | | |
| **Référence** | **606461** | **606466** | **606463** | **606468** |
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130





## Ø 180 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEA 24-180 MVT Quick | Meuleuse d'angle W 26-180 MVT |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 180 mm | 180 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.400 W | 2.600 W |
| Puissance utile | 1.600 W | 1.800 W |
| Vitesse de rotation à vide | 8.500 /min | 8.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 5.800 /min | 6.000 /min |
| Couple de rotation | 14 Nm | 17 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 5,8 kg | 6,2 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606471 | 606473 |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Clé à ergots | | ■ |

**Avantages du produit**

- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130











## Ø 230 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 22-230 MVT | Meuleuse d'angle WE 22-230 MVT | Meuleuse d'angle WE 22-230 MVT Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 230 mm | 230 mm | 230 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.200 W | 2.200 W | 2.200 W |
| Puissance utile | 1.500 W | 1.500 W | 1.500 W |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min | 6.600 /min | 6.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 4.600 /min | 4.600 /min | 4.600 /min |
| Couple de rotation | 14 Nm | 14 Nm | 14 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 5,8 kg | 5,8 kg | 5,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606462 | 606464 | 606465 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | |
| Écrou de serrage rapide | | | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | |

**Avantages du produit**

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée

- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide

- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130



## Ø 230 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 24-230 MVT | Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT | Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT Quick | Meuleuse d'angle WEA 24-230 MVT Quick |
|---|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 230 mm | 230 mm | 230 mm | 230 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.400 W | 2.400 W | 2.400 W | 2.400 W |
| Puissance utile | 1.600 W | 1.600 W | 1.600 W | 1.600 W |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min | 6.600 /min | 6.600 /min | 6.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 4.600 /min | 4.600 /min | 4.600 /min | 4.600 /min |
| Couple de rotation | 17 Nm | 17 Nm | 17 Nm | 17 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 5,8 kg | 5,8 kg | 5,8 kg | 5,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606467 | 606469 | 606470 | 606472 |
|---|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ | | |
| Écrou de serrage rapide | | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130







## Ø 230 mm

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle W 26-230 MVT | Meuleuse d'angle WE 26-230 MVT Quick | Meuleuse d'angle WEA 26-230 MVT Quick |
|---|---|---|---|
| Ø de la meule | 230 mm | 230 mm | 230 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.600 W | 2.600 W | 2.600 W |
| Puissance utile | 1.800 W | 1.800 W | 1.800 W |
| Vitesse de rotation à vide | 6.600 /min | 6.600 /min | 6.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 4.800 /min | 4.800 /min | 4.800 /min |
| Couple de rotation | 18 Nm | 18 Nm | 18 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 6,3 kg | 6,3 kg | 6,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606474 | 606475 | 606476 |
|---|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | | |
| Écrou de serrage rapide | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 130

# Meules de tronçonnage et d'ébarbage : aperçu des classes de qualité Metabo.

**Metabo propose quatre classes de qualité parmi lesquelles vous pouvez choisir la meule adaptée à vos applications.**




**« Novoflex »**
**« Novorapid » Inox**

**Qualité Basic**

Se distinguent par une bonne capacité de coupe et d'abrasion avec une longévité élevée.

**« Flexiamant »**
**« Flexiarapid » Inox**

**Qualité Standard**

Excellent rapport entre la capacité de coupe et la longévité exceptionnelle.

**« Flexiamant Super »**
**« Flexiarapid Super »**
**Inox HydroResist**

**Qualité Premium**

Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité très élevée

CER

**« M-Calibur »**

**Qualité Premium CER**

Technologie spéciale de grains abrasifs en céramique pour une productivité et une avance maximales

## Le système d'orientation par les couleurs Metabo

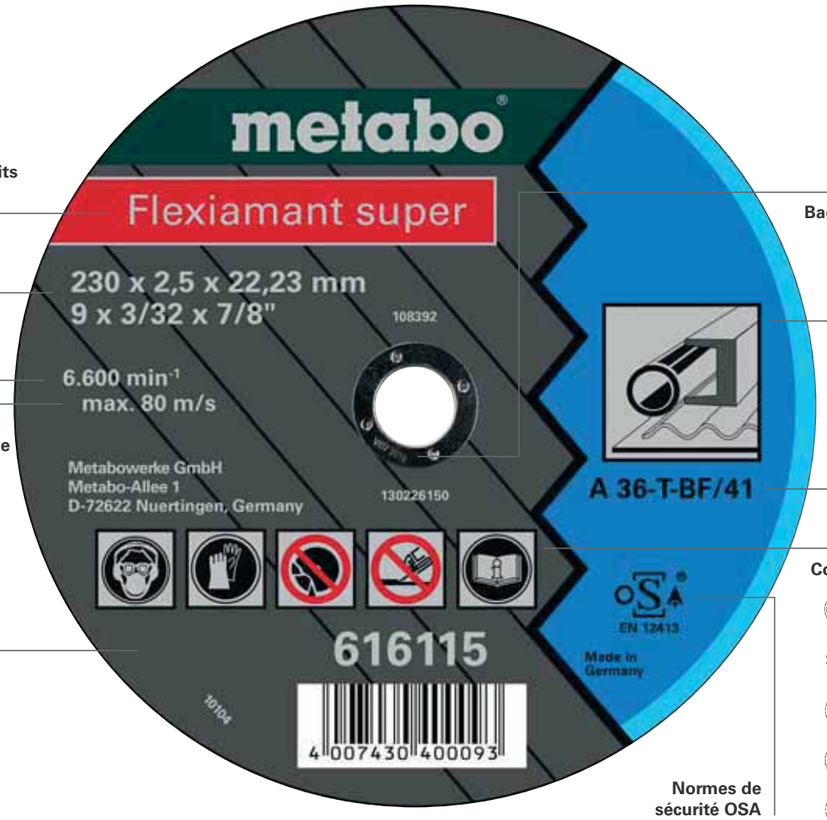
Dans le système d'orientation Metabo, les couleurs des meules permettent de distinguer les différents domaines d'application. Dans le catalogue, les tableaux des groupes de meules contiennent des signets de couleur correspondants sur le bord gauche :

- Acier, tôle d'acier
- Acier inoxydable
- Aluminium, bronze, cuivre, laiton, autres métaux NF
- Pierre, béton, carrelage, clinkers, etc.
- Pipeline



# Meules de tronçonnage et d'ébarbage : performantes et robustes.

**La qualité des meules de tronçonnage et d'ébarbage dépend de plusieurs facteurs : la granulométrie (taille, forme et qualité des grains abrasifs) déterminent la performance d'une meule. Le bon mélange entre les résines, les additifs et le renfort de fibres de verre déterminent la longévité de la meule. Les meules de tronçonnage et d'ébarbage Metabo sont fabriquées selon nos formules et nos normes de qualité de manière à permettre les meilleurs résultats possibles en combinaison avec nos machines. Les meules performantes permettent de réaliser un travail parfait avec une longévité élevée et sont donc particulièrement économiques.**




Ligne de produits Metabo

Dimension

Vitesse de rotation max. autorisée

Vitesse de travail maximale

Réf.

Bague métallique avec date d'expiration

Informations précises concernant les matériaux appropriés

Spécifications voir ci-après

Consignes de sécurité
- Utiliser une protection auditive
- Utiliser une protection des yeux
- Utiliser un masque contre la poussière
- Utiliser des gants
- Restrictions à l'utilisation

Normes de sécurité OSA

The Symbol of Safety

**Les outils de ponçage Metabo sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes, aux normes internationales et aux exigences en matière de sécurité des normes EN 12413 et OSA**

## Comment lire les spécifications d'une meule de tronçonnage et d'ébarbage

**Spécification**
Cette combinaison de chiffres et de lettres est le code génétique de la meule.

**Abrasif**
- **A** ■ Pour le travail du métal en général
- **ZA** ■ Meules spéciales pour le travail du métal
- **C** **Carbure de silicium**
  ■ Pour le travail de la pierre
- **CA** **Céramique**
  ■ Meules spéciales pour le travail de l'acier inoxydable et du métal

**Granulométrie**
Plus le chiffre est élevé, plus la granulométrie est fine. Pour les meules de tronçonnage et d'ébarbage, nous employons des granulométries situées entre 16 et 60 :
16 à 24 grossière
30 à 60 moyenne

**Dureté**
La dureté de l'abrasif est répertoriée par ordre alphabétique.

| ABC ... | NOP ... | RST ... | Z |
|---|---|---|---|
| très tendre | tendre | dure | très dur |

**Forme**
Forme 41 : modèle droit
Forme 42/27 : modèle coudé

**Liaison**
- **B** **Liaison à base de résine synthétique**
  ■ Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 50 m/sec.
- **BF** **Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres**
  ■ Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 80 m/sec.

**Exemple : A 24-N-BF**
- **A** **Corindon brun**
- **24** **Granulométrie**
- **N** **Meule dure**
- **BF** **Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres**
  ■ Une meule de ce type aura ainsi une bonne capacité de coupe et une bonne durée d'utilisation sur l'acier

## Quelle meule pour quelle application ?

| Légende | Meules de tronçonnage pour | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Meules d'ébarbage pour | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novoflex**<br>Bonne capacité de coupe/longévité<br><br>**Flexiamant**<br>Capacité de coupe/longévité élevée<br><br>**Flexiamant super**<br>Capacité de coupe/longévité très élevées<br><br>■ convient parfaitement<br>□ convient partiellement.<br>(Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe) | meuleuses d'angle à guidage manuel | | | | | | | | | | | | | | | tronçonneuses à guidage manuel (à essence) | | tronçonneuses d'établi (chop saws) | | | tronçonneuses fixes | | meuleuses d'angle à guidage manuel | | | | | | | | |
| | CA 46-U | A 30 | A 30-R | A 36-T | A 60-T/A 46-T | A 46-T | A 30-P | A 46-R/A 60-R/A 30-R | A 60-U/A 46-U/A 36-U | A 46-U | A 30-O | C 30 | C 30-S | C 60-T | A 24-N | C 24-N | A 36-S | A 36-R | A 30-R / A 24-M | A 30-S | C 30-S | CA 36-O | A 24 | A 24-N | A 24-T | ZA 24-T | A 30-O | A 36-M | C 24-N |
| **Matériau/application** | M-Calibur Acier/Inox | Novoflex Acier | Flexiamant Acier | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Acier | Novorapid Inox | Flexiamant Inox | Flexirapid Inox | Flexirapid super Inox | Combinator | Flexirapid Aluminium | Novoflex Pierre | Flexiamant super Pierre | Flexiamant super Pierre | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Pierre | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Inox | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Pierre | M-Calibur Acier/Inox | Novoflex Acier | Flexiamant Acier | Flexiamant super Acier | Flexiamant super Pipeline | Flexiamant super Inox | Flexiamant super Alu | Flexiamant super Pierre |
| Acier | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | □ | | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | | |
| Tous les aciers de construction | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | □ | | □ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | | | |
| Aciers de construction, grande résistance | | □ | □ | ■ | | | □ | | □ | ■ | | | | | □ | | □ | | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | ■ | | | |
| Acier à outils | ■ | | ■ | ■ | ■ | | □ | | □ | ■ | | | | | ■ | | □ | | □ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | | | |
| Tôles d'acier/profils fins | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | □ | ■ | | □ | | □ | □ | □ | | | |
| Tubes ductiles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pipeline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | |
| Fonte grise GG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | |
| Fonte à graphite sphéroïdale GGG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | |
| Fonte d'acier GG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | |
| Fonte malléable GT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | |
| Acier inoxydable | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | □ | □ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| Aciers inoxydables non-alliés | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | □ | □ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| Aciers inoxydables fortement alliés | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | □ | □ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| Tôles d'acier inoxydable/ profils fins | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | □ | □ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| Construction de réservoirs | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | □ | | ■ | ■ | | |
| Aluminium | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | □ | | | | | | | ■ | |
| Bronze | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | □ | | | | | | | ■ | |
| Cuivre | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | □ | | | | | | | ■ | |
| Laiton | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | □ | | | | | | | ■ | |
| Autres métaux NF | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | □ | | | | | | | ■ | |
| Asphalte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Béton | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | ■ |
| Béton armé | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Pierre ponce | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Tuiles flamandes | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Carrelage | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Béton expansé | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Granit | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Carreaux | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brique silicocalcaire | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | ■ |
| Céramique | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clinkers | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Chamotte | | | | | | | | | | | | □ | □ | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Pierre | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | ■ |
| Tuyaux en terre cuite | | | | | | | | | | | | □ | | | | | | | | | □ | | | | | | | | |
| Béton lavé | | | | | | | | | | | | □ | | | | | | | | | □ | | | | | | | | |

# Meules de tronçonnage et d'ébarbage « M Calibur » pour l'acier et l'acier inoxydable.




**Meules « M-Calibur » avec technologie et intégration spéciales des grains céramiques pour une productivité maximale et une avancée rapide des travaux sur l'acier et l'acier inoxydable**

CER

- Nombre maximum de coupes avec la meule de tronçonnage « M-Calibur » (longévité jusqu'à 3 fois plus élevée)
- Vitesse de tronçonnage extrêmement élevée
- Enlèvement de matière maximal avec la meule d'ébarbage « M-Calibur » (enlèvement de matière jusqu'à 3 fois plus élevé qu'avec une meule d'ébarbage classique)
- Vitesse d'abrasion extrêmement élevée

**Normes de sécurité maximales**

- Dépassent les exigences de toutes les normes de sécurité applicables EN 12413, OSA

**Parfaitement adaptées aux meuleuses d'angle les plus puissantes**

**Champ d'applications particulièrement large**

- Pour tous les travaux sur l'acier et l'acier inoxydable

## Outils de ponçage

### Meules de tronçonnage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 60-R / A 46 R « Novorapid » Acier**<br>■ Qualité Novorapid : entrée de gamme performante<br>■ Meule de tronçonnage fine pour le travail du métal en général et plus particulièrement pour les matériaux fins comme les tubes, les tôles, les profilés, les fils de fer, etc.<br>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité<br>■ Dureté : mi-dure<br>■ Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine<br>■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. | | | | | |
| | A 60-R | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616505000** |
| | A 60-R | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616506000** |
| | A 46-R | 150 x 1,6 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616507000** |
| | A 46-R | 180 x 1,6 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616508000** |
| | A 46-R | 230 x 1,9 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616509000** |
|  | **Classe de qualité A 30 « Novoflex » Acier**<br>■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante<br>■ Dureté : mi-dure<br>■ Application universelle pour le travail du métal<br>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 30 | 100 x 2,5 x 16 | — | 15.300 | 1/25 | **616446000** |
| | A 30 | 100 x 2,5 x 16 | ⌒ | 15.300 | 1/25 | **616447000** |
| | A 30 | 115 x 2,5 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616442000** |
| | A 30 | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616454000** |
| | A 30 | 115 x 3 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616420000** |
| | A 30 | 125 x 2,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616444000** |
| | A 30 | 125 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616456000** |
| | A 30 | 150 x 3 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616448000** |
| | A 30 | 180 x 3 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616450000** |
| | A 30 | 180 x 3 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616457000** |
| | A 30 | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616452000** |
| | A 30 | 230 x 3 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616477000** |
|  | **Classe de qualité A 30-R « Flexiamant » Acier**<br>■ Meule universelle pour le travail du métal<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Excellent rapport capacité de coupe/longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 30-R | 100 x 2,5 x 16 | — | 15.300 | 1/25 | **616742000** |
| | A 30-R | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616727000** |
| | A 30-R | 115 x 2,5 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616770000** |
| | A 30-R | 125 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616310000** |
| | A 30-R | 125 x 2,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616732000** |
| | A 30-R | 150 x 3 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616121000** |
| | A 30-R | 150 x 3 x 22,23 | ⌒ | 10.200 | 1/25 | **616313000** |
| | A 30-R | 180 x 3 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616123000** |
| | A 30-R | 180 x 3 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616300000** |
| | A 30-R | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616127000** |
| | A 30-R | 230 x 3 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616302000** |





| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 60-T / A 46-T « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Meule de tronçonnage fine haute performance pour matériaux fins comme les tôles, les tubes, les profilés et les fils de fer<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée<br>■ Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 60-T | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616188000** |
| | A 46-T | 115 x 1,6 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616191000** |
| | A 60-T | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616189000** |
| | A 46-T | 125 x 1,6 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616192000** |
|  | **Classe de qualité A 36-T « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Meule universelle pour le travail du métal<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux<br>■ Meilleurs résultats lors de l'utilisation de meuleuses d'angle puissantes<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 36-T | 115 x 2 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616100000** |
| | A 36-T | 115 x 2 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616105000** |
| | A 36-T | 115 x 3 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616104000** |
| | A 36-T | 125 x 2 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616101000** |
| | A 36-T | 125 x 2 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616107000** |
| | A 36-T | 150 x 2 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616109000** |
| | A 36-T | 150 x 2 x 22,23 | ⌒ | 10.200 | 1/25 | **616119000** |
| | A 36-T | 180 x 2 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616102000** |
| | A 36-T | 180 x 2 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616111000** |
| | A 36-T | 230 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616103000** |
| | A 36-T | 230 x 2,5 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616115000** |
|  | **Classe de qualité A 46-T « Novorapid » Inox**<br>■ Qualité Novorapid : entrée de gamme performante<br>■ Meule de tronçonnage fine pour le traitement de matériaux fins inoxydables, tels que les tubes, les tôles, les profilés, les fils métalliques, etc., ainsi que pour le travail du métal en général<br>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité<br>■ Dureté : dure<br>■ Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. | | | | | |
| | A 46-T | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.200 | 1/25 | **616270000** |
| | A 46-T | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616271000** |
| | A 46-T Novorapid | 180 x 1,5 x 22,23 | — | 8.600 | 1/25 | **616273000** |
| | A 46-T | 230 x 1,9 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616274000** |
|  | **Classe de qualité A 30-P « Flexiamant » Inox**<br>■ Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables<br>■ Dureté : tendre<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 %<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 30-P | 100 x 2,5 x 16 | — | 15.300 | 1/25 | **616744000** |
| | A 30-P | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616737000** |
| | A 30-P | 115 x 3 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616741000** |
| | A 30-P | 125 x 2,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616738000** |
| | A 30-P | 180 x 3 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616163000** |
| | A 30-P | 180 x 3 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616299000** |
| | A 30-P | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616167000** |

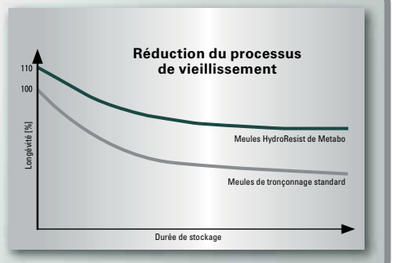
Accessoires pour meuleuses d'angle

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 60-R / A 46-R / A 30-R « Flexiarapid » Inox**<br>■ Meule fine haute performance spécialement adaptée pour les matériaux fins inoxydables comme les tubes, les tôles, les profilés et les fils métalliques<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux<br>■ Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, faible sollicitation de la machine<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ A 60-R pour 1 mm d'épaisseur ; A 46-R pour 1,6 mm d'épaisseur ; A 30-R pour 1,9 mm d'épaisseur | | | | | |
| | A 46-R | 105 x 1,6 x 16 | — | 15.300 | 1/25 | **616180000** |
| | A 60-R | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616186000** |
| | A 46-R | 115 x 1,6 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616181000** |
| | A 60-R | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616187000** |
| | A 46-R | 125 x 1,6 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616182000** |
| | A 46-R | 125 x 2 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616179000** |
| | A 30-R | 150 x 1,6 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616183000** |
| | A 30-R | 180 x 1,6 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616184000** |
| | A 30-R | 230 x 1,9 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616185000** |

## Nouveau miracle de longévité : meules de tronçonnage Flexiarapid Super/ Combinator avec formule HydroResist

Les meules de tronçonnage composées de résine synthétique vieillissent et leurs performances diminuent avec le temps, même si elles ne sont pas utilisées. La nouvelle formule HydroResist empêche ce processus et assure l'efficacité durable des meules.

- **Plus d'endurance** : augmente la longévité de la meule, même en cas d'humidité élevée de l'air dans l'environnement
- **Diminution des coûts pour l'achat de nouvelles meules** : 10 % de coupes en plus (par meule) grâce à la nouvelle formule pour une meilleure intégration du grain et de l'alliage




| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 36-U / A 46-U / A 60-U « Flexiarapid Super » Inox HydroResist**<br>■ La meule haute performance super fine spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable<br>■ Capacité de coupe optimale et longévité très élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts et les aciers à outils<br>■ Utilisable pour la construction de véhicules, de réservoirs, dans la carrosserie, la construction d'armoires de commande, etc.<br>■ Meules de tronçonnage pour des coupes précises, silencieuses, sans ébarbure<br>■ Dureté : dure<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 60-U | 105 x 1 x 16 | — | 15.300 | 1/25 | **616210000** |
| | A 60-U | 115 x 0,8 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/50 | **616208000** |
| | A 60-U | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616216000** |
| | A 60-U | 115 x 1 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616217000** |
| | A 46-U | 115 x 1,6 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616218000** |
| | A 46-U | 115 x 1,6 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616219000** |
| | A 60-U | 125 x 0,8 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/50 | **616209000** |
| | A 60-U | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616220000** |
| | A 46-U | 125 x 1,6 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616222000** |
| | A 46-U | 150 x 1,6 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616224000** |
| | A 46-U | 180 x 1,6 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616226000** |
| | A 46-U | 180 x 1,6 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616227000** |
| | A 36-U | 230 x 1,9 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616228000** |
| | A 36-U | 230 x 1,9 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616229000** |

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 46-U « Combinator » Inox HydroResist**<br>■ Une meule pour deux applications : tronçonnage rapide et ébarbage/ponçage facile<br>■ Utilisation universelle pour le travail d'aciers inoxydables ainsi que pour le travail du métal en général<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Dureté : dure<br>■ Réduit les coûts de travail grâce à l'économie de temps d'équipement<br>■ Évite le changement de meule qui prend du temps lors des interventions mobiles<br>■ Normes de qualité et de sécurité maximales grâce au modèle de meule stable au niveau de la forme et des côtés (sécurité contrôlée par 3 couches de fibres sur toute la surface)<br>■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. | | | | | |
| | A 46-U Combinator Inox | 115 x 1,9 x 22,23 | ⌒ | 13.200 | 1/25 | **616500000** |
| | A 46-U Combinator Inox | 125 x 1,9 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616501000** |
|  | **Classe de qualité CA 46-U « M-Calibur » Inox**<br>■ La dernière génération de meules de tronçonnage avec grain céramique<br>■ Performances de coupe maximales avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation de corindon céramique spécial et d'un alliage innovant<br>■ Productivité et rapidité maximales<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers fortement alliés, les aciers à ressorts et les aciers à outils<br>■ Dureté : dure<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | CA 46-U | 115 x 1,6 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616285000** |
| | CA 46-U | 125 x 1,6 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616286000** |
|  | **Classe de qualité A 60-P / A 46 P « Flexiarapid » Aluminium**<br>■ Meule fine haute performance spécialement adaptée pour le travail de l'aluminium, des métaux NF, du cuivre, du laiton, du bronze, etc. et des matériaux fins inoxydables comme les tubes, les tôles, les profilés et les fils métalliques<br>■ Dureté : mi-dure<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! | | | | | |
| | A 60-P | 115 x 1 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616512000** |
| | A 60-P | 125 x 1 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616513000** |
| | A 46 P | 150 x 1,6 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616514000** |
| | A 46 P | 180 x 1,6 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616515000** |
| | A 46 P | 230 x 1,9 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616516000** |
|  | **Classe de qualité A 30-O « Flexiamant Super » Alu**<br>■ Meule universelle à structure ouverte pour le travail des métaux NF comme l'aluminium, le cuivre, le laiton, le bronze, etc.<br>■ Dureté : tendre<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! | | | | | |
| | A 30-O | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616751000** |
| | A 30-O | 125 x 2,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616752000** |
| | A 30-O | 150 x 3 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616753000** |
| | A 30-O | 180 x 3 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616122000** |
| | A 30-O | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616126000** |

Accessoires pour meuleuses d'angle

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité C 30 « Novoflex » Pierre**<br>■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Application universelle pour le travail sur la pierre naturelle et artificielle<br>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | C 30 | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616455000** |
| | C 30 | 125 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616428000** |
| | C 30 | 150 x 3 x 22,23 | — | 10.200 | 1/25 | **616449000** |
| | C 30 | 180 x 3 x 22,23 | ⌒ | 8.500 | 1/25 | **616458000** |
| | C 30 | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616453000** |
| | C 30 | 230 x 3 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616479000** |
|  | **Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre**<br>■ Meule universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | C 30-S | 115 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 13.300 | 1/25 | **616728000** |
| | C 30-S | 125 x 2,5 x 22,23 | ⌒ | 12.200 | 1/25 | **616312000** |
| | C 30-S | 125 x 2,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616733000** |
| | C 30-S | 180 x 3 x 22,23 | — | 8.500 | 1/25 | **616143000** |
| | C 30-S | 230 x 3 x 22,23 | — | 6.600 | 1/25 | **616147000** |
| | C 30-S | 230 x 3 x 22,23 | ⌒ | 6.600 | 1/25 | **616303000** |
|  | **Classe de qualité C 60-T « Flexiamant Super » Pierre**<br>■ Meule spéciale extra-fine pour le travail des dalles, de la céramique, des clinkers, etc.<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe très élevée et longévité exceptionnelle<br>■ Vitesse de coupe élevée, moins de rognures, arêtes de coupe nettes<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | C 60-T | 115 x 1,5 x 22,23 | — | 13.300 | 1/25 | **616195000** |
| | C 60-T | 125 x 1,5 x 22,23 | — | 12.200 | 1/25 | **616196000** |

## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses/tronçonneuses à essence

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 24-N « Flexiamant Super » Acier**<br>■ À utiliser pour tous les travaux sur l'acier et sur les matériaux de moulage<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Meules de tronçonnage avec 3 tissus intérieurs en raison de la contrainte latérale accrue avec les tronçonneuses à essence | | | | | |
| | A 24-N | 300 x 3,5 x 20 | — | 5.090 | 1/10 | **616136000** |
| | A 24-N | 300 x 3,5 x 22,2 | — | 5.090 | 1/10 | **616135000** |
| | A 24-N | 300 x 3,5 x 25,4 | — | 5.090 | 1/10 | **616137000** |
|  | **Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre**<br>■ Pour le travail de la pierre naturelle, de la pierre artificielle et des métaux NF<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Meules de tronçonnage avec 3 tissus intérieurs en raison de la contrainte latérale accrue avec les tronçonneuses à essence | | | | | |
| | C 24-N | 300 x 3,5 x 20 | — | 5.090 | 1/10 | **616156000** |
| | C 24-N | 300 x 3,5 x 22,23 | — | 5.090 | 1/10 | **616155000** |

## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses d'établi

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier<br>■ Modèle dur pour machines puissantes (sollicitation de la machine > 3 kW)<br>■ A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 30-R | 300 x 2,5 x 25,4 | — | 5.090 | 1/10 | **616328000** |
| | A 30-R | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616327000** |
| | A 36-S | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616339000** |
|  | **Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier<br>■ Modèle souple pour machines puissantes (sollicitation de la machine 3 kW)<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 24-M | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616338000** |
| | A 24-M | 400 x 3 x 25,4 | — | 3.820 | 1/10 | **616215000** |
|  | **Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox**<br>■ Meule de tronçonnage spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable<br>■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité<br>■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 %<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Modèle moyennement dur pour machines puissantes (sollicitation de la machine < 3 kW) | | | | | |
| | A 36-R | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616343000** |

## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses fixes

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 30-S « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Application universelle pour le travail du métal<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.<br>■ Pour machines puissantes (sollicitation de la machine > 5 kW) | | | | | |
| | A 30-S | 300 x 3 x 25,4 | — | 6.365 | 1/10 | **616202000** |
| | A 30-S | 350 x 3,5 x 25,4 | — | 5.460 | 1/10 | **616203000** |
| | A 30-S | 400 x 4 x 25,4 | — | 4.775 | 1/10 | **616204000** |
| | A 30-S | 350 x 4 x 22,23 | — | 5.460 | 1/10 | **616201000** |
|  | **Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre**<br>■ Application universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle<br>■ Convient également au travail des métaux NF<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.<br>■ Pour machines puissantes (sollicitation de la machine > 5 kW) | | | | | |
| | C 30-S | 300 x 3 x 25,4 | — | 6.365 | 1/10 | **616212000** |
| | C 30-S | 350 x 3,5 x 25,4 | — | 5.460 | 1/10 | **616213000** |

## Meules d'ébarbage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 24 « Novoflex » Acier**<br>■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante<br>■ Dureté : mi-dure<br>■ Application universelle pour le travail du métal<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 24 | 100 x 6 x 16 | | 15.300 | 1/25 | **616429000** |
| | A 24 | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616460000** |
| | A 24 | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616462000** |
| | A 24 | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616464000** |
| | A 24 | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616465000** |
| | A 24 | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616468000** |
|  | **Classe de qualité A 24-N « Flexiamant » Acier**<br>■ Meule universelle pour le travail du métal<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 24-N | 100 x 6 x 16 | | 15.300 | 1/25 | **616745000** |
| | A 24-N | 115 x 4 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616736000** |
| | A 24-N | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616726000** |
| | A 24-N | 115 x 6,8 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616725000** |
| | A 24-N | 125 x 4 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616680000** |
| | A 24-N | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616730000** |
| | A 24-N | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616554000** |
| | A 24-N | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616560000** |
| | A 24-N | 180 x 6,8 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616563000** |
| | A 24-N | 180 x 8 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616561000** |
| | A 24-N | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616572000** |
| | A 24-N | 230 x 8 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616573000** |
|  | **Classe de qualité A 24-T « Flexiamant Super » Acier**<br>■ Meule universelle pour le travail du métal<br>■ Convient particulièrement aux travaux d'ébarbage, au ponçage des arêtes, et au travail de la fonte<br>■ Dureté : dure<br>■ Bonne capacité d'abrasion et longévité extrêmement élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 24-T | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616275000** |
| | A 24-T | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616486000** |
| | A 24-T | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616487000** |
| | A 24-T | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616277000** |
| | A 24-T | 180 x 7,2 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616276000** |
| | A 24-T | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616279000** |
|  | **Classe de qualité A 46-P « Flexiamant Super FKS » Inox**<br>■ Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes<br>■ Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo<br>■ Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente capacité d'abrasion<br>■ Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition<br>■ La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau<br>■ Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 46 P / 40 | 125 x 4 x 22,23 | | 12.200 | 1/10 | **616197000** |
| | A 46 P / 60 | 125 x 4 x 22,23 | | 12.200 | 1/10 | **616198000** |
| | A 46 P / 40 | 150 x 4 x 22,23 | | 10.200 | 1/10 | **616199000** |
| | A 46 P / 60 | 150 x 4 x 22,23 | | 10.200 | 1/10 | **616200000** |





| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 36-O « Flexiamant Super » Inox**<br>■ Meule spéciale pour le travail des aciers inoxydables<br>■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 %<br>■ Dureté : tendre<br>■ Très bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | A 36-O | 100 x 6 x 16 | | 15.300 | 1/25 | **616735000** |
| | A 36-O | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616739000** |
| | A 36-O | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616747000** |
| | A 36-O | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616604000** |
| | A 36-O | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616610000** |
| | A 36-O | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616622000** |
|  | **Classe de qualité CA 36 O « M-Calibur » Inox**<br>■ La dernière génération de meules d'ébarbage avec grain céramique<br>■ Capacité d'abrasion maximale avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation d'un corindon céramique spécial et d'une liaison innovante<br>■ Productivité et rapidité maximales<br>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)<br>■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers fortement alliés, les aciers à ressorts et les aciers à outils<br>■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.<br>■ Dureté : mi-dure | | | | | |
| | CA 36-O | 115 x 7 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616290000** |
| | CA 36-O | 125 x 7 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616291000** |
| | CA 36-O | 180 x 7 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616292000** |
|  | **Classe de qualité A 36-M « Flexiamant Super » alu**<br>■ Meule spéciale avec structure ouverte pour une bonne capacité d'abrasion et une longévité élevée<br>■ Dureté : tendre<br>■ Convient parfaitement au travail de matériaux lubrifiants comme l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! | | | | | |
| | A 36-M | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616748000** |
| | A 36-M | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616749000** |
| | A 36-M | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616754000** |
| | A 36-M | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616760000** |
| | A 36-M | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616763000** |
|  | **Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre**<br>■ Meule spéciale pour les travaux d'ébarbage sur le béton, la pierre naturelle et artificielle<br>■ Dureté : tendre<br>■ Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | C 24-N | 115 x 6 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616729000** |
| | C 24-N | 125 x 6 x 22,23 | | 12.200 | 1/25 | **616731000** |
| | C 24-N | 150 x 6 x 22,23 | | 10.200 | 1/25 | **616654000** |
| | C 24-N | 180 x 6 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616660000** |
| | C 24-N | 230 x 6 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616672000** |
|  | **Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Pipeline**<br>■ Meule spéciale pour la construction de pipelines et de réservoirs<br>■ Travail sur les cordons de soudure par ponçage en bout<br>■ Ponçage de défauts de soudure<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité d'abrasion très élevée et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | ZA 24-T | 115 x 4 x 22,23 | | 13.300 | 1/25 | **616792000** |
| | ZA 24-T | 180 x 4 x 22,23 | | 8.500 | 1/10 | **616795000** |
| | ZA 24-T | 230 x 4 x 22,23 | | 6.600 | 1/10 | **616796000** |

Accessoires pour meuleuses d'angle

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Fonte**<br>■ Spécialement pour le travail de différents matériaux de moulage<br>■ Convient au ponçage de grandes surfaces, au traitement des cordons de soudure, au chanfreinage, à l'ébarbage, etc.<br>■ Grain abrasif : corindon de zirconium<br>■ Dureté : dure<br>■ Capacité d'abrasion très élevée et longévité élevée<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | ZA 24-T | 115 x 7 x 22,23 | ⁀ | 13.300 | 1/10 | **616517000** |
| | ZA 24-T | 125 x 7 x 22,23 | ⁀ | 12.200 | 1/10 | **616518000** |
| | ZA 24-T | 180 x 7 x 22,23 | ⁀ | 8.500 | 1/10 | **616519000** |

## Meules-boisseaux, coniques

| | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 16-Q**<br>■ Ponçage de grandes surfaces avec meuleuses d'angle sur tous les métaux<br>■ Dureté : dure<br>■ Liaison à base de résine synthétique<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm | | | |
| | 110 x 55 x 22,23 | 8.600 | 1/6 | **616170000** |
| | 110 x 55 x 22,23 | 8.600 | 1/1 | **630725000*** |
|  | **Classe de qualité C 16-N**<br>■ Pour les travaux grossiers, également pour la fonte<br>■ Liaison à base de résine synthétique<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre<br>■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF<br>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm<br>■ Dureté : mi-dure | | | |
| | 110 x 55 x 22,23 | 8.600 | 1/6 | **616171000** |
| | 110 x 55 x 22,23 | 8.600 | 1/1 | **630726000*** |
|  | **Classe de qualité C 36-M**<br>■ Pour tous les travaux généraux<br>■ Liaison à base de résine synthétique<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre<br>■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF<br>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm<br>■ Dureté : mi-dure | | | |
| | 110 x 55 x 22,23 | 8.600 | 1/6 | **616177000** |

## Meules-boisseaux, cylindriques

| | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité A 80-M acier**<br>■ Ponçage de grandes surfaces en métal<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Liaison à base de résine synthétique<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Uniquement pour ponçage à sec<br>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 115, 125 et 150 mm | | | |
| | 80 x 25 x 22,23 | 11.940 | 1/20 | **629174800** |
| | 80 x 25 x 22,23 | 11.940 | 1/1 | **630727000*** |
|  | **Classe de qualité C 30-N Pierre**<br>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre<br>■ Dureté : moyenne<br>■ Liaison à base de résine synthétique<br>■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité<br>■ Uniquement pour ponçage à sec<br>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 115, 125 et 150 mm | | | |
| | 80 x 25 x 22,23 | 11.940 | 1/20 | **629175300** |
| | 80 x 25 x 22,23 | 11.940 | 1/1 | **630728000*** |



* Emballage libre-service

## Plateaux abrasifs à lamelles et meules en fibres avec grain céramique.



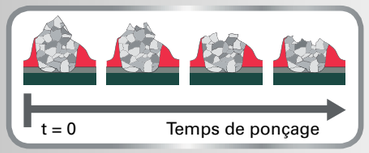
- **Longévité extrêmement élevée**
  grâce au grain céramique de qualité supérieure
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée
  sans utiliser de force
- **Enlèvement de matière uniforme sur toute la durée de vie**
  grâce au grain céramique auto-affûteur
- **Bonne adhérence du grain céramique sur le matériau de support**
- **Couche supplémentaire à action abrasive**
- **Ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes**
- **Domaines d'application :**
  travail de la tôle, construction de réservoirs, pièces en fonte, tubes, barres, métal, acier inoxydable, aciers fortement alliés, alliage au titane, acier au chrome-nickel, laiton, bronze, etc.

  Également idéal pour les travaux de ponçage extrêmes

## Les plateaux abrasifs à lamelles Convex de Metabo.



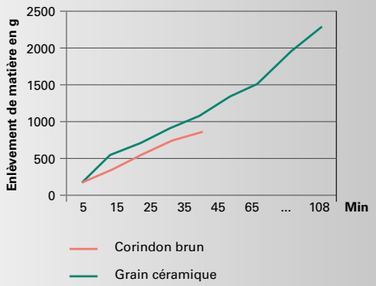
- **La forme idéale pour les soudures d'angle**
  pour obtenir plus rapidement un résultat optimal
- **Longévité extrêmement élevée**
  grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Enlèvement de matière extrêmement élevé et rapide**
  grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Résultats plus rapides et plus efficaces**
  grâce à la forme parfaitement adaptée à la soudure d'angle ; convient également pour le meulage de grandes surfaces
- **Longévité exceptionnelle**
  grâce à l'utilisation de grain céramique par exemple de corindon de zirconium et au nombre élevé de lamelles
- **Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale**
  avec des lamelles arrondies vers le haut,
  → compatible avec toutes les meuleuses d'angle
- **Vitesse de travail maximale 80 m/sec.**




De fins cristaux d'oxyde d'aluminium ($Al_2O_3$)sont liés entre eux dans le grain céramique par un processus de frittage. Les forces abrasives font éclater les microcristaux durant le processus de meulage de manière à ce que les arêtes affûtées du grain abrasif soient sans cesse renouvelées.

| | Quantité de matériau retiré au terme du temps de ponçage |
|---|---|
| Corindon brun | 890,0 g |
| Grain céramique | 2295,0 g |

Une meule en fibre avec grain céramique permet une abrasion 2,5 fois plus élevée qu'une meule en corindon brun








### Plateau abrasif à lamelles

| | Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité corindon brun « Flexiamant »**<br>■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de l'acier, des métaux NF, du bois et des matières plastiques<br>■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibre de verre<br>■ Capacité d'abrasion élevée et régulière<br>■ Ponçage à froid<br>■ Niveau sonore faible<br>■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Modèle en biais : angle d'attaque 7-9° | | | | | |
| | 115 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624391000 |
| | 115 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624392000 |
| | 115 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624393000 |
| | 115 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624394000 |
| | 125 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624395000 |
| | 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624396000 |
| | 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624397000 |
| | 125 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624398000 |
|  | **Classe de qualité corindon de zirconium « Novoflex »**<br>■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier<br>■ Qualité « Novoflex » : entrée de gamme performante<br>■ Capacité d'abrasion élevée et régulière<br>■ Ponçage à froid<br>■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations<br>■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables<br>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.<br>■ Modèle en biais : angle d'attaque 7-9° | | | | | |
| | 115 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 623175000 |
| | 115 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 623176000 |
| | 115 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 623177000 |
| | 115 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 623178000 |
| | 125 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 623195000 |
| | 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 623196000 |
| | 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 623197000 |
| | 125 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 623198000 |
| | 178 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 623112000 |
| | 178 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 623114000 |
| | 178 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 623115000 |
|  | **Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant »**<br>■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier<br>■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibre de verre<br>■ Capacité d'abrasion élevée et régulière<br>■ Ponçage à froid<br>■ Niveau sonore faible<br>■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations<br>■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables<br>■ Vitesse maximale de travail : 80 m/sec. ; modèle en biais : angle d'attaque 7-9° | | | | | |
| | 115 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624241000 |
| | 115 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624243000 |
| | 115 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624244000 |
| | 115 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | 624239000 |
| | 125 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624275000 |
| | 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624277000 |
| | 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624278000 |
| | 125 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | 624279000 |
| | 178 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 624256000 |
| | 178 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 624258000 |
| | 178 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | 624259000 |

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 178 x 22,23 | P 120 | ⌒ | 8.500 | 1/10 | **624276000** |
| 115 x 22,23 | P 40 | — | 13.300 | 1/10 | **624246000** |
| 115 x 22,23 | P 60 | — | 13.300 | 1/10 | **624247000** |
| 115 x 22,23 | P 80 | — | 13.300 | 1/10 | **624248000** |
| 125 x 22,23 | P 40 | — | 12.200 | 1/10 | **624475000** |
| 125 x 22,23 | P 60 | — | 12.200 | 1/10 | **624477000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | — | 12.200 | 1/10 | **624478000** |
| 178 x 22,23 | P 40 | — | 8.500 | 1/10 | **624356000** |
| 178 x 22,23 | P 60 | — | 8.500 | 1/10 | **624358000** |
| 178 x 22,23 | P 80 | — | 8.500 | 1/10 | **624359000** |



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »**
- Le grain céramique auto-affûteur offre une capacité d'abrasion extrêmement élevée tout en déployant peu de force.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Longévité très élevée ; ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Modèle en biais : angle d'attaque 7-9°

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | **626166000** |
| 115 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | **626167000** |
| 115 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 13.300 | 1/10 | **626168000** |
| 125 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626169000** |
| 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626170000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626171000** |



**Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »**
- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626462000** |
| 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626463000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626464000** |
| 150 x 22,23 | P 40 | ⌒ | 10.200 | 1/10 | **626490000** |
| 150 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 10.200 | 1/10 | **626491000** |
| 150 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 10.200 | 1/10 | **626492000** |



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »**
- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626460000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 12.200 | 1/10 | **626461000** |
| 150 x 22,23 | P 60 | ⌒ | 10.200 | 1/10 | **626488000** |
| 150 x 22,23 | P 80 | ⌒ | 10.200 | 1/10 | **626489000** |





## Plateau abrasif à lamelles combiné - KLS



- Tissu abrasif en corindon de qualité supérieure, associé à du non-tissé abrasif de qualité supérieure
- De l'enlèvement de matière au ponçage fin en une seule étape de travail. Résultat de ponçage très régulier avec bon enlèvement de matière
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | grossière | 1 / 1 | **626369000*** |
| 125 x 22,23 | grossière | 1 / 5 | **626415000** |
| 125 x 22,23 | moyenne | 1 / 1 | **626370000*** |
| 125 x 22,23 | moyenne | 1 / 5 | **626416000** |

## Plateau abrasif compact en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres pressées sur plateau abrasif en fibre de verre
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Vitesse de rotation max. : 8 000 tr/min. ; 52 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | très fine | 1 / 1 | **626368000*** |
| 125 x 22,23 | très fine | 1 / 5 | **626417000** |

## Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé.
- Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle)
- Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 6 x 22,23 | grossière | 1 / 5 | **626482000** |
| 125 x 6 x 22,23 | moyenne | 1 / 5 | **626483000** |

* Emballage libre-service

## Roues abrasives à lamelles



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »**
- Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Vitesse de rotation max. : 10 000 tr/min.

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Filet intérieur | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 8 | M 14 | P 40 | | 10.000 | 1/5 | 626470000 |
| 125 | 8 | M 14 | P 60 | | 10.000 | 1/5 | 626471000 |
| 125 | 8 | 5/8 " | P 40 | | 10.000 | 1/5 | 626486000 |
| 125 | 8 | 5/8 " | P 60 | | 10.000 | 1/5 | 626487000 |

## Plateau auto-agrippant « Metabo Pyramid »



- Avec fixation auto-agrippante et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Plateau abrasif pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid.

| Filet intérieur | Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5/8 " | 123 | 3 | 1 | 623298000* |
| M 14 | 123 | 3 | 1 | 623300000* |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes « Metabo Pyramid »



- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 | P 120 (A 160) | 1 / 5 | 626371000* |
| 125 | P 280 (A 65) | 1 / 5 | 626372000* |
| 125 | P 400 (A 45) | 1 / 5 | 626373000* |
| 125 | P 600 (A 30) | 1 / 5 | 626374000* |
| 125 | P 1200 (A 16) | 1 / 5 | 626403000* |
| 125 | P 2000 (A 6) | 1 / 5 | 626404000* |

## Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées avec bande auto-agrippante
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 | très fine | 1 / 1 | 626375000* |





## Non-tissés de nettoyage



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2 900 tr/min., Ø 125 mm : 2 700 tr/min.

| Diamètre x alésage mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 115 x 22,23 | 1 | 624346000* |
| 125 x 22,23 | 1 | 624347000* |

## Feuilles abrasives semi-rigides



**Feuille abrasive semi-rigide**
- Pour l'utilisation dans l'industrie du travail de la pierre
- Abrasif : SiC (carbure de silicium) ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

À utiliser avec le plateau élastique 623279000
Diamètre : 115 mm
Granulométrie : C 24
Convient au matériau : pierre
Unité de vente : 1

Référence : 624873000

## Meules en fibres



**Corindon brun, type de perçage : rond, à fente**
- Convient à une utilisation sur tous les métaux
- Pour les travaux de ponçage grossiers et fins
- Travail des cordons de soudure, dérouillage, ébarbage
- Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée
- Résultat de ponçage régulier
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Meules en fibres à installer sur un plateau !

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 100 x 16 | P 24 | 15.300 | 1/25 | 624094000 |
| 115 x 22,23 | P 16 | 13.300 | 1/25 | 624135000 |
| 115 x 22,23 | P 24 | 13.300 | 1/25 | 624136000 |
| 115 x 22,23 | P 36 | 13.300 | 1/25 | 624145000 |
| 115 x 22,23 | P 40 | 13.300 | 1/25 | 624137000 |
| 115 x 22,23 | P 50 | 13.300 | 1/25 | 624144000 |
| 115 x 22,23 | P 60 | 13.300 | 1/25 | 624138000 |
| 115 x 22,23 | P 80 | 13.300 | 1/25 | 624139000 |
| 115 x 22,23 | P 100 | 13.300 | 1/25 | 624140000 |
| 115 x 22,23 | P 120 | 13.300 | 1/25 | 624141000 |
| 115 x 22,23 | P 150 | 13.300 | 1/25 | 624142000 |
| 115 x 22,23 | P 180 | 13.300 | 1/25 | 624143000 |
| 125 x 22,23 | P 16 | 12.200 | 1/25 | 624223000 |
| 125 x 22,23 | P 24 | 12.200 | 1/25 | 624218000 |
| 125 x 22,23 | P 36 | 12.200 | 1/25 | 624216000 |
| 125 x 22,23 | P 40 | 12.200 | 1/25 | 624219000 |
| 125 x 22,23 | P 50 | 12.200 | 1/25 | 624217000 |
| 125 x 22,23 | P 60 | 12.200 | 1/25 | 624220000 |
| 125 x 22,23 | P 80 | 12.200 | 1/25 | 624221000 |
| 125 x 22,23 | P 100 | 12.200 | 1/25 | 624222000 |
| 125 x 22,23 | P 120 | 12.200 | 1/25 | 624224000 |
| 125 x 22,23 | P 150 | 12.200 | 1/25 | 624225000 |
| 125 x 22,23 | P 180 | 12.200 | 1/25 | 624226000 |
| 180 x 22,23 | P 16 | 8.500 | 1/25 | 624123000 |
| 180 x 22,23 | P 24 | 8.500 | 1/25 | 624103000 |

* Emballage libre-service

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 180 x 22,23 | P 30 | 8.500 | 1/25 | 624124000 |
| 180 x 22,23 | P 36 | 8.500 | 1/25 | 624122000 |
| 180 x 22,23 | P 40 | 8.500 | 1/25 | 624104000 |
| 180 x 22,23 | P 50 | 8.500 | 1/25 | 624102000 |
| 180 x 22,23 | P 60 | 8.500 | 1/25 | 624105000 |
| 180 x 22,23 | P 80 | 8.500 | 1/25 | 624106000 |
| 180 x 22,23 | P 100 | 8.500 | 1/25 | 624107000 |
| 180 x 22,23 | P 120 | 8.500 | 1/25 | 624101000 |
| 230 x 22,23 | P 24 | 6.600 | 1/25 | 624227000 |
| 230 x 22,23 | P 40 | 6.600 | 1/25 | 624228000 |



**Corindon de zirconium, type de perçage : rond, à fente**

- Convient à une utilisation sur tous les métaux
- Pour les travaux de ponçage grossiers et fins
- Particulièrement adapté au travail des aciers inoxydables
- Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée
- Résultat de ponçage régulier
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Meules en fibres à installer sur un plateau !

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 115 x 22,23 | P 36 | 13.300 | 1/25 | 622971000 |
| 115 x 22,23 | P 40 | 13.300 | 1/25 | 622972000 |
| 115 x 22,23 | P 50 | 13.300 | 1/25 | 622973000 |
| 115 x 22,23 | P 60 | 13.300 | 1/25 | 622974000 |
| 115 x 22,23 | P 80 | 13.300 | 1/25 | 622975000 |
| 115 x 22,23 | P 100 | 13.300 | 1/25 | 622976000 |
| 115 x 22,23 | P 120 | 13.300 | 1/25 | 622977000 |
| 125 x 22,23 | P 36 | 12.200 | 1/25 | 622981000 |
| 125 x 22,23 | P 40 | 12.200 | 1/25 | 622982000 |
| 125 x 22,23 | P 60 | 12.200 | 1/25 | 622984000 |
| 125 x 22,23 | P 80 | 12.200 | 1/25 | 622985000 |
| 125 x 22,23 | P 100 | 12.200 | 1/25 | 622986000 |
| 125 x 22,23 | P 120 | 12.200 | 1/25 | 622987000 |
| 180 x 22,23 | P 36 | 8.500 | 1/25 | 622991000 |
| 180 x 22,23 | P 40 | 8.500 | 1/25 | 622992000 |
| 180 x 22,23 | P 60 | 8.500 | 1/25 | 622994000 |
| 180 x 22,23 | P 80 | 8.500 | 1/25 | 622995000 |
| 180 x 22,23 | P 100 | 8.500 | 1/25 | 622996000 |
| 180 x 22,23 | P 120 | 8.500 | 1/25 | 622997000 |



**Céramique, type de perçage : rond, à fente**

- Grain céramique auto-affûteur permet une capacité d'abrasion extrêmement élevée tout en déployant peu de force
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de grandes surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Longévité très élevée ; ponçage à froid
- Les meules en fibres céramiques sont les plus performantes sur des meuleuses d'angle puissantes avec une pression élevée.
- Meules en fibres à installer sur un plateau ! Pour les meules en fibres céramiques, il est conseillé d'utiliser un plateau avec des ailettes de refroidissement (par exemple Ø 125 mm, 623291000)
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 115 x 22,23 | P 24 | 13.300 | 1/25 | 626150000 |
| 115 x 22,23 | P 36 | 13.300 | 1/25 | 626151000 |
| 115 x 22,23 | P 60 | 13.300 | 1/25 | 626152000 |
| 115 x 22,23 | P 80 | 13.300 | 1/25 | 626153000 |
| 125 x 22,23 | P 24 | 12.200 | 1/25 | 626154000 |
| 125 x 22,23 | P 36 | 12.200 | 1/25 | 626155000 |
| 125 x 22,23 | P 60 | 12.200 | 1/25 | 626156000 |
| 125 x 22,23 | P 80 | 12.200 | 1/25 | 626157000 |
| 180 x 22,23 | P 24 | 8.500 | 1/25 | 626158000 |
| 180 x 22,23 | P 36 | 8.500 | 1/25 | 626159000 |
| 180 x 22,23 | P 60 | 8.500 | 1/25 | 626160000 |
| 180 x 22,23 | P 80 | 8.500 | 1/25 | 626161000 |





## Plateaux pour meules en fibres

### Plateaux standards



- Modèle standard pour les travaux de ponçage moyens à grossiers
- Pour utiliser des meules en fibres
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- 626418000 : modèle spécial avec écrou de serrage plus long pour utiliser les meuleuses d'angle Metabo avec Autobalance et frein

| Diamètre mm | Écrou de serrage | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 112 | M 14 | 13.300 | 1/1 | 623279000* |
| 122 | M 14 | 12.200 | 1/1 | 623278000* |
| 122 NOUVEAU | M 14 | 12.200 | 1/1 | 626418000* |
| 175 | M 14 | 8.500 | 1/1 | 623275000* |
| 220 | M 14 | 6.600 | 1/1 | 623280000* |
| 112 | 5/8 " | 13.300 | 1/1 | 623283000* |
| 122 | 5/8 " | 12.200 | 1/1 | 623284000* |
| 175 | 5/8 " | 8.500 | 1/1 | 623281000* |
| 220 | 5/8 " | 6.600 | 1/1 | 623282000* |

### Plateaux avec ailettes de refroidissement



- Pour utiliser des meules en fibres
- Les plateaux avec ailettes de refroidissement sont surtout utilisés pour les travaux de ponçage grossiers. Conviennent également pour le travail de l'acier inoxydable
- Les ailettes de refroidissement disposées radialement sur la surface de ponçage réduisent la surchauffe de la pièce et du plateau
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre mm | Écrou de serrage | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 112 | M 14 | 13.300 | 1/1 | 623290000* |
| 122 | M 14 | 12.200 | 1/1 | 623291000* |
| 175 | M 14 | 8.500 | 1/1 | 623292000* |

## Brosses métalliques

### Brosses boisseaux métalliques, acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour le nettoyage, l'ébarbage, le dérouillage, le lissage de cordons et de points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Pour le travail sur de grandes surfaces, des cordons de soudure, etc.
- Type de garniture : fil d'acier torsadé

| Diamètre mm | Filet intérieur | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | M 14 | 0,35 mm | 11.000 | 1/1 | 623796000* |
| 65 | M 14 | 0,35 mm | 11.000 | 1/50 | 623796700 |
| 65 | 5/8 " | 0,50 mm | 11.000 | 1/1 | 623804000* |
| 80 | M 14 | 0,50 mm | 8.600 | 1/1 | 623710000* |
| 100 | M 14 | 0,50 mm | 8.600 | 1/1 | 623711000* |

* Emballage libre-service

## Brosses boisseaux métalliques, fil d'acier inoxydable torsadé



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture ; convient particulièrement au travail de l'acier inoxydable.
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

| Diamètre mm | Filet intérieur | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | M 14 | 0,35 mm | 11.000 | 1/1 | **623801000*** |
| 65 | 5/8 " | 0,35 mm | 11.000 | 1/1 | **623805000*** |

## Brosses boisseaux métalliques, acier ondulé



- Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux
- Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques
- Type de garniture : fil d'acier ondulé

| Diamètre mm | Filet intérieur | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | M 14 | 0,30 mm | 11.000 | 1/1 | **623715000*** |
| 100 | M 14 | 0,30 mm | 8.600 | 1/1 | **623719000*** |

## Brosses métalliques circulaires, fil d'acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour travailler les profilés, les arêtes de coupe, les roues dentées, les ailettes, pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, des calamines et de couches de peinture ancienne
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- 623803000 : modèle coudé

| Diamètre mm | Filet intérieur | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | M 14 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **623803000*** |
| 115 | M 14 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **626770000*** |
| 125 | M 14 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **626771000*** |

## Brosse métallique circulaire, fil d'acier torsadé



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

| Diamètre mm | Filet intérieur | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | M 14 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **626778000*** |

## Brosses métalliques circulaires, acier torsadé, Pipeline



- Spécialement développées pour le traitement professionnel des cordons de soudure en U et en V dans le domaine de la construction de canalisations et de pipelines et pour la préparation de racines de soudure
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- Épaisseur de la torsade : 6,0 mm

| Diamètre mm | Ø de l'alésage | Épaisseur de fil | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 22.23 | 0,50 mm | 12.500 | 1/1 | **626815000*** |
| 150 | 22.25 | 0,50 mm | 10.000 | 1/1 | **626816000*** |

* Emballage libre-service





# Meules de tronçonnage diamantées : extrêmement coupantes, précises et durables.

**Le travail du béton et de la pierre naturelle nécessite des meules diamantées robustes de qualité supérieure. Les meules de tronçonnage diamantées de Metabo garantissent un tronçonnage précis, car elles sont composées de diamants synthétiques de qualité. Le corps de lame est constitué d'acier trempé et garantit ainsi une sécurité élevée.**

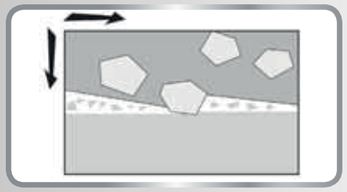



### Structure et fonction des meules de tronçonnage diamantées Metabo

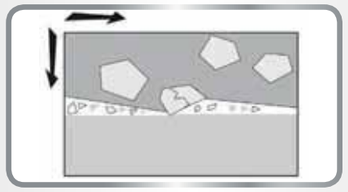
**Le corps de lame**
Le noyau en acier des meules de tronçonnage diamantées Metabo est en acier trempé de très haute qualité pour garantir stabilité et précision de rotation. Les entailles entre les segments assurent le refroidissement tout en stabilisant la meule.

**Les segments de coupe**
Les segments diamantés se composent d'un mélange de grains de diamant et de poudre métallique. Pour la fabrication des meules de tronçonnage diamantées Metabo, seuls des diamants synthétiques de la meilleure qualité sont utilisés. Le mélange de diamants et de liant subit de hautes pressions à haute température ; le segment de coupe prend forme à cette occasion. Il est plus large que le corps de lame afin d'obtenir une voie de coupe.

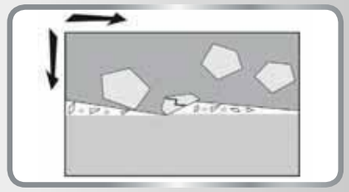
**Qualités et domaines d'application**
La jonction du segment de coupe et du corps de lame est d'une importance capitale pour la qualité et le domaine d'application d'une meule de tronçonnage diamantée :
**Brasage :**
Une brasure d'argent joint le segment et le corps de lame. La coupe sous arrosage est l'unique application de ces meules. Les hautes températures de la coupe à sec risqueraient de détacher les segments. Ce type de jointure ne convient pas à la coupe à sec : **risque accru d'accident** !
Frittage :
La pression et la température permettent de joindre les segments de coupe au noyau d'acier. La puissance de ce raccord est telle que les meules de tronçonnage frittées conviennent parfaitement à la coupe sèche.
**Soudage laser :**
Le soudage au rayon laser reste le meilleur procédé existant actuellement, il permet de joindre le segment et le noyau avec une microsoudure.
**Le soudage au rayon laser offre le meilleur niveau de sécurité possible.**



**Fonctionnement**
Chaque meule de tronçonnage diamantée Metabo est affûtée en usine pour un emploi immédiat. L'affûtage consiste à dégager les différents diamants de la surface de coupe et des côtés.



La liaison métallique maintient chaque diamant à sa place. Pendant la coupe, les diamants dégagés à la surface attaquent le matériau et le pulvérisent finement.



Lors du tronçonnage, les diamants éclatent ou se brisent. Plus le matériau est dur, plus cela se produit vite. Simultanément, le meulage du matériau entraîne l'usure de la masse de liaison. De nouveaux diamants se détachent ainsi peu à peu.

## Quelle meule de tronçonnage diamantée est appropriée à quelle application ?

| | Classe de qualité « Professional » | | | | | Classe de qualité « Classic » | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **UP** Universelles | **UP-T** ...Turbo | **CP** Béton | **AP** Abrasive | **TP** Carrelage | **UC** Universelles | **UC-T** ...Turbo | **CC** Béton | **AC** Abrasive | **TC** Carrelage |
| Hauteur du segment | 12 mm | 10 mm | 12 mm | 12 mm | 10 mm | 7 mm | 8 mm | 7 mm | 7 mm | 8 mm |
| Matériau | | | | | | | | | | |
| Amiante-ciment | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Basalte | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Béton | ■■ | ■■ | ■■■ | | | ■■ | ■■ | ■■■ | | |
| Béton, armé | ■■ | ■■ | ■■■ | | | ■■ | ■■ | ■■■ | | |
| Béton, pierres de bordure | ■■ | ■■ | ■■■ | | | ■■ | ■■ | ■■■ | | |
| Plaque de béton | ■■ | ■■ | ■■■ | | | ■■ | ■■ | ■■■ | | |
| Tuile en béton | ■■ | ■■ | ■■■ | ■ | | ■■ | ■■ | ■■■ | ■ | |
| Sol industriel en béton | | | ■■■ | | | | | ■■■ | | |
| Tuile rouge | ■■■ | ■■■ | ■ | ■■ | ■ | ■■■ | ■■■ | ■ | ■■ | ■ |
| Chape | ■ | ■ | | ■■ | | ■ | ■ | | ■■■ | |
| Fibrociment | ■ | ■ | | ■■■ | | ■ | ■ | | ■■■ | |
| Carrelage émaillé | | | | | ■■■ | | | | | ■■■ |
| Carrelage non émaillé | | | | | ■■■ | | | | | ■■■ |
| Béton cellulaire | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Béton gris | ■■ | ■■ | | ■■ | | ■■ | ■■ | | ■■ | |
| Gneiss | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Granit | ■ | ■ | ■■ | | | ■ | ■ | ■■ | | |
| Brique silicocalcaire demi-dure | ■■ | ■■ | ■ | ■■■ | | ■■ | ■■ | ■ | ■■■ | |
| Brique silicocalcaire tendre | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Brique silicocalcaire dure | ■ | ■ | ■■ | | | ■ | ■ | ■■ | | |
| Céramique | | | | | ■■■ | | | | | ■■■ |
| Clinkers durs | ■ | ■ | ■■■ | | | ■ | ■ | ■■■ | | |
| Clinkers tendres | ■ | ■ | | ■■■ | | ■ | ■ | | ■■■ | |
| Marbre dense non abrasif | ■ | ■ | ■■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■■ | ■ | ■ |
| Marbre abrasif cristallin | ■■ | ■■ | ■ | ■■ | ■ | ■■ | ■■ | ■ | ■■ | ■ |
| Mortier | ■ | ■ | | ■■■ | | ■ | ■ | | ■■■ | |
| Pierre naturelle demi-dure | ■■ | ■■ | ■ | ■ | | ■■ | ■■ | ■ | ■ | |
| Pierre naturelle tendre | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Ardoise naturelle | ■■ | ■■ | ■■ | ■ | | ■■ | ■■ | ■■ | ■ | |
| Proton | ■ | ■ | | ■■■ | | ■ | ■ | | ■■■ | |
| Porphyre | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Grès demi-dur | ■■ | ■■ | ■ | ■ | | ■■ | ■■ | ■ | ■ | |
| Grès dur | ■■ | ■■ | ■■■ | | | ■■ | ■■ | ■■■ | | |
| Grès tendre | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Brique réfractaire dure | ■■ | | ■■ | | | | | ■■ | | |
| Ardoises | ■■ | ■■ | ■■ | | | ■■ | ■■ | ■■ | | |
| Pierres siliceuses très abrasives | | | | ■■■ | | | | | ■■■ | |
| Terazzo | ■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | | ■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | |
| Tuyaux en terre cuite | ■■ | ■■ | | ■■ | | ■■ | ■■ | | ■■ | |
| Brique en terre cuite | ■■ | ■■ | | ■■■ | ■ | ■■ | ■■ | | ■■■ | ■ |
| Travertin | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |
| Béton lavé | ■ | ■ | ■■■ | | | ■ | ■ | ■■■ | | |
| Brique émaillée | | | ■ | | | | | ■ | | |
| Brique abrasive | ■■ | ■■ | | ■■■ | | ■■ | ■■ | | ■■■ | |

■■■ = convient parfaitement
■■ = convient

■ = convient partiellement. Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe





## Meules de tronçonnage diamantées

### Pour les matériaux de construction courants ; à segments

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « classic » / UC**<br>■ Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite<br>■ Bonne capacité de coupe, longévité optimale<br>■ Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 8 | 13.200 | 1 | **628156000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 9 | 12.200 | 1 | **628157000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 7 | 10 | 10.200 | 1 | **628158000*** |
| | 180 x 22,23 | 38 x 2,3 x 7 | 14 | 8.500 | 1 | **628159000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 7 | 15 | 6.600 | 1 | **628160000*** |
| | 300 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 7 | 20 | 6.300 | 1 | **628161000*** |
| | 350 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 7 | 24 | 5.400 | 1 | **628164000*** |
| | 400 x 20 | 40 x 3,2 x 7 | 28 | 4.700 | 1 | **628166000*** |
|  | **Classe de qualité « professional » / UP**<br>■ Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite<br>■ Meule universelle diamantée de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation<br>■ Segments diamantés soudés au laser<br>■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 8 | 13.200 | 1 | **628111000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 1 | **628112000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 2 | **628113000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 12 | 10 | 10.200 | 1 | **628114000*** |
| | 180 x 22,23 | 40 x 2,3 x 12 | 14 | 8.500 | 1 | **628115000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 1 | **628116000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 2 | **628117000*** |
| | 300 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 20 | 6.300 | 1 | **628118000*** |
| | 350 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 24 | 5.400 | 1 | **628121000*** |
| | 400 x 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 28 | 4.700 | 1 | **628123000*** |

### Pour les matériaux de construction courants ; arête fermée « Turbo »

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « classic » / UC-T**<br>■ Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite<br>■ L'arête de coupe fermée rotative garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.<br>■ Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 8,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | |
| | 115 x 22,23 | 2 x 8 | 13.200 | 1 | **628167000*** |
| | 125 x 22,23 | 2 x 8 | 12.200 | 1 | **628168000*** |
| | 150 x 22,23 | 2 x 8 | 10.200 | 1 | **628169000*** |
| | 180 x 22,23 | 2,3 x 8 | 8.500 | 1 | **628170000*** |
| | 230 x 22,23 | 2,5 x 8 | 6.600 | 1 | **628171000*** |

* Emballage libre-service

Accessoires pour meuleuses d'angle

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « professional » / UP-T**<br>■ Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite<br>■ L'arête de coupe « Turbo » fermée sur tout le tour garantit des coupes nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation.<br>■ Arête de coupe frittée<br>■ Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec. | | | | |
| | 115 x 22,23 | 2,2 x 9,6 | 13.200 | 1 | **628124000*** |
| | 125 x 22,23 | 2,2 x 9,6 | 12.200 | 1 | **628125000*** |
| | 150 x 22,23 | 2,2 x 9,6 | 10.200 | 1 | **628126000*** |
| | 180 x 22,23 | 2,5 x 9,6 | 8.500 | 1 | **628127000*** |
| | 230 x 22,23 | 2,7 x 9,6 | 6.600 | 1 | **628128000*** |

## Pour les matériaux durs ; segmenté

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions des segments mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « classic » / CC**<br>■ Idéal pour tous les matériaux durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, les pierres de bordure, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.<br>■ L'excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison tendre pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.<br>■ Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 8 | 13.200 | 1 | **628172000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 9 | 12.200 | 1 | **628173000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 7 | 10 | 10.200 | 1 | **628174000*** |
| | 180 x 22,23 | 38 x 2,3 x 7 | 14 | 8.500 | 1 | **628175000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 7 | 15 | 6.600 | 1 | **628176000*** |
| | 300 x 20 | 40 x 2,8 x 7 | 20 | 6.300 | 1 | **628177000*** |
| | 350 x 20 | 40 x 3,2 x 7 | 24 | 5.400 | 1 | **628180000*** |
|  | **Classe de qualité « professional » / CP**<br>■ Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.<br>■ Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.<br>■ Segments diamantés soudés au laser<br>■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 8 | 13.200 | 1 | **628129000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 1 | **628130000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 2 | **628131000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 12 | 10 | 10.200 | 1 | **628132000*** |
| | 180 x 22,23 | 40 x 2,3 x 12 | 14 | 8.500 | 1 | **628133000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 1 | **628134000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 2 | **628135000*** |
| | 300 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 20 | 6.300 | 1 | **628136000*** |
| | 350 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 24 | 5.400 | 1 | **628139000*** |

* Emballage libre-service

## Pour les matériaux abrasifs ; à segments

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « classic » / AC**<br>■ Pour tous les matériaux abrasifs et tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès<br>■ Excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison dure pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.<br>■ Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 8 | 13.200 | 1 | **628182000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 7 | 9 | 12.200 | 1 | **628183000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 7 | 10 | 10.200 | 1 | **628184000*** |
| | 180 x 22,23 | 38 x 2,3 x 7 | 14 | 8.500 | 1 | **628185000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 7 | 15 | 6.600 | 1 | **628186000*** |
| | 300 x 20 | 40 x 3,2 x 7 | 20 | 6.300 | 1 | **628187000*** |
| | 350 x 20 | 40 x 3,2 x 7 | 24 | 5.400 | 1 | **628190000*** |
|  | **Classe de qualité « professional » / AP**<br>■ Pour la meilleure capacité de coupe dans les matériaux abrasifs tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès.<br>■ Excellente qualité du diamant avec une masse de liaison dure pour une capacité de coupe optimale et une longévité élevée<br>■ Segments diamantés soudés au laser<br>■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 8 | 13.200 | 1 | **628141000*** |
| | 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 1 | **628142000*** |
| | 150 x 22,23 | 38 x 2,15 x 12 | 10 | 10.200 | 1 | **628143000*** |
| | 180 x 22,23 | 40 x 2,3 x 12 | 14 | 8.500 | 1 | **628144000*** |
| | 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 1 | **628145000*** |
| | 300 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 20 | 6.300 | 1 | **628146000*** |
| | 350 x 20 / 22,23 / 25,4 | 40 x 3,2 x 12 | 24 | 5.400 | 1 | **628149000*** |

## Pour carrelage ; arête fermée

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Classe de qualité « classic » / TC**<br>■ Meule spéciale pour tous les types de carrelage, émaillé et non émaillé, les dalles en pierre naturelle<br>■ Bonne capacité de coupe et longévité optimale<br>■ Meule diamantée à un bon rapport qualité/prix<br>■ Arête de coupe frittée ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 1,7 x 7 | | 13.200 | 1 | **628192000*** |
| | 125 x 22,23 | 1,7 x 7 | | 12.200 | 1 | **628193000*** |
| | 150 x 22,23 | 1,7 x 7 | | 10.200 | 1 | **628194000*** |
| | 180 x 22,23 | 1,7 x 7 | | 8.500 | 1 | **628195000*** |
| | 230 x 22,23 | 1,7 x 7 | | 6.600 | 1 | **628196000*** |
|  | **Classe de qualité « professional » / TP**<br>■ Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame<br>■ Qualité de coupe optimale et longévité élevée<br>■ Arête de coupe frittée<br>■ Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. | | | | | |
| | 115 x 22,23 | 1,7 x 10 | | 13.200 | 1 | **628151000*** |
| | 125 x 22,23 | 1,7 x 10 | | 12.200 | 1 | **628152000*** |
| | 150 x 22,23 | 1,7 x 10 | | 10.200 | 1 | **628153000*** |
| | 180 x 22,23 | 1,7 x 10 | | 8.500 | 1 | **628154000*** |
| | 230 x 22,23 | 1,7 x 10 | | 6.600 | 1 | **628155000*** |

## Meules-boisseaux diamantées

### Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 16 | 1 | 628205000* |

### Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 16 | 1 | 628206000* |

### Pour les enduits de protection pour le béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 12 | 1 | 628208000* |

### Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-boisseau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 20 | 1 | 628209000* |

* Emballage libre-service





## Couronnes diamantées

### Couronnes diamantées pour carrelage « Dry », M14



- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour les applications à sec, aucun refroidissement supplémentaire nécessaire. En cas de perçages consécutifs, il est conseillé de refroidir légèrement la couronne à l'eau après chaque perçage !
- Pour la longueur utile, il est conseillé d'utiliser l'épaisseur du carrelage/de la dalle en pierre/de la dalle en granit. En règle générale, max. 2 cm. Les dalles en granit/plans de travail peuvent être percés jusqu'à 5 cm. Pour cela, la couronne doit être plusieurs fois sortie du trou de perçage afin qu'elle puisse légèrement refroidir !
- Important : lorsque le matériau est posé, ne pas percer la surface qui se trouve en dessous !

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 6 | 64 | 1 | 628300000* |
| 8 | 64 | 1 | 628301000* |
| 10 | 64 | 1 | 628302000* |
| 12 | 64 | 1 | 628303000* |
| 14 | 64 | 1 | 628304000* |
| 18 | 91 | 1 | 628305000* |
| 20 | 91 | 1 | 628306000* |
| 25 | 91 | 1 | 628307000* |
| 32 | 91 | 1 | 628308000* |
| 35 | 91 | 1 | 628309000* |
| 40 | 91 | 1 | 628310000* |
| 45 | 91 | 1 | 628318000* |
| 50 | 91 | 1 | 628311000* |
| 55 | 91 | 1 | 628312000* |
| 60 | 91 | 1 | 628313000* |
| 68 | 91 | 1 | 628314000* |
| 75 | 91 | 1 | 628315000* |
| 82 | 91 | 1 | 628316000* |

### Set de couronnes diamantées pour carrelage

- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour un perçage à sec, aucun refroidissement supplémentaire n'est nécessaire

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set de couronnes diamantées pour carrelage « Dry », 7 pièces**<br>Set composé de : 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm ; 1 x Plusbox | 628317000 |
|  | **Set de couronnes diamantées pour carrelage « Dry », 3 pièces**<br>Set composé de : 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox L 623581000 | 628322000 |

### Adaptateur pour couronnes diamantées

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce de réduction**<br>■ À utiliser avec des couronnes de perçage diamantées « Dry » sur une perceuse<br>Logement : hexagonal 10 mm, M 14 filet extérieur | 630859000* |

# Quels accessoires pour quelle meuleuse d'angle ?



| Modèle | Référence | Clip de capot de protection pour le tronçonnage | Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé | Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 référence 626730000 | Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus référence 626731000 | Capot d'aspiration pour le ponçage GED 125 référence 626732000 | Capot de protection pour meule-boisseau Ø 80 mm, référence 623276000 | Poignée Metabo VibraTech (MVT) | Poignée étrier référence 623262000 | Poignée multi-positions pour poignée supplémentaire – référence 627362000 | Filtre antipoussière | Écrou de serrage Quick M 14 de Metabo référence 630802000 | Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000 | Écrou de serrage M 14 référence 630706000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 9-100 | 600350 | 630346000 | | | | | | 627361000 | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| WP 9-100 | 600386 | 630346000 | | | | | | 627361000 | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| W 750-115 | 601230 | 630351000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 850-115 | 601232 | 630351000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WP 850-115 | 601234 | 630351000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 9-115 | 600354 | 630351000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| W 9-115 Quick | 600371 | 630351000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| WP 9-115 Quick | 600380 | 630351000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| W 1100-115 | 601236 | 630351000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WP 12-115 Quick | 600410 | 630351000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| W 750-125 | 601231 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 850-125 | 601233 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WP 850-125 | 601235 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 9-125 | 600376 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| W 9-125 Quick | 600374 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| WP 9-125 Quick | 600384 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| WQ 1000 | 620035 | | 630373000 | | | | ■ | 627361000 | | | | ■ | | ■ |
| WEV 10-125 Quick | 600388 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| WEA 10-125 Quick | 600389 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | | ■ | | ■ |
| W 1100-125 | 601237 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 1150-125 | 601238 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| W 12-125 HD | 600408 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | | ■ | ■ |
| W 12-125 Quick | 600398 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WP 12-125 Quick | 600414 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| WPB 12-125 Quick | 600428 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WPB 12-125 Quick DS | 600445 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WA 12-125 Quick | 600422 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WBA 12-125 Quick | 600436 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | |
| WE 15-125 Quick | 600448 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WE 15-125 HD | 600465 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | | ■ | ■ |
| WEP 15-125 Quick | 600476 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| WEA 15-125 Quick | 600492 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEV 15-125 Quick | 600468 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEVA 15-125 Quick | 600496 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEV 15-125 Quick HT | 600562 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEV 15-125 Quick Inox | 600572 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WE 17-125 Quick | 600515 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEV 17-125 Quick | 600516 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEA 17-125 Quick | 600534 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEBA 17-125 Quick | 600514 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | |



| Modèle | Référence | Clip de capot de protection pour le tronçonnage | Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé | Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 référence 626730000 | Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus référence 626731000 | Capot d'aspiration pour le ponçage GED 125 référence 626732000 | Capot de protection pour meule-boisseau Ø 80 mm, référence 623276000 | Poignée Metabo VibraTech (MVT) | Poignée étrier référence 623262000 | Poignée multi-positions pour poignée supplémentaire – référence 627362000 | Filtre antipoussière | Écrou de serrage Quick M 14 de Metabo référence 630802000 | Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000 | Écrou de serrage M 14 référence 630706000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WEPBA 17-125 Quick | 600548 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WEPBA 17-125 Quick DS | 600549 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WQ 1400 | 600346 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | | | | ■ | | ■ |
| W 12-150 Quick | 600407 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WP 12-150 Quick | 600418 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| WPB 12-150 Quick | 600432 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WPB 12-150 Quick DS | 600445 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WE 15-150 Quick | 600464 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEA 15-150 Quick | 600493 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEP 15-150 Quick | 600488 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| WEV 15-150 Quick | 600472 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEV 15-150 Quick HT | 600563 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEVA 15-150 Quick | 600506 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEP 17-150 Quick | 600507 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | ■ |
| WEA 17-150 Quick | 600535 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630709000 | ■ | | ■ |
| WEPBA 17-150 Quick | 600552 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |
| WEPBA 17-150 Quick DS | 600553 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630792000 | ■ | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WP 1200-125 RT | 601240 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WEV 1500-125 RT | 601243 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WE 1500-125 RT | 601241 | 630352000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WEPBA 17-125 Quick RT DS | 600605 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | |
| WEPBA 17-125 Quick RT | 601097 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | |
| WEV 17-125 Quick Inox RT | 601092 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WEV 17-125 Quick RT | 601089 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WE 17-125 Quick RT | 601086 | 630352000 | | ■ | ■ | ■ | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WE 1500-150 RT | 601242 | 630353000 | | | | | | 627361000 | | | | | ■ | ■ |
| WEPBA 17-150 Quick RT DS | 600606 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | |
| WEPBA 17-150 Quick RT | 601098 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | |
| WEP 17-150 Quick RT | 601078 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WE 17-150 Quick RT | 601087 | 630353000 | | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WEPB 19-180 RT DS | 601096 | | 630383000 | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | | | |
| WEPBA 19-180 Quick RT | 601099 | | 630383000 | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | |
| WEA 19-180 Quick RT | 601095 | | 630383000 | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |
| WE 19-180 Quick RT | 601088 | | 630383000 | | | | ■* | 627361000 | ■ | ■ | 630719000 | ■ | | ■ |

* Pour les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté. Veuillez respecter les consignes du mode d'emploi !

# Quels accessoires pour quelle meuleuse d'angle ?



| Modèle | Référence | Support de tronçonnage pendulaire référence 635000000 | Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé | Capot de protection | Capot de protection pour meule-boisseau Ø 110 mm référence 623140000 | Poignée Metabo VibraTech (MVT) référence 627360000 | Écrou de serrage Quick M 14 référence 630800000 | Écrou de serrage M 14 référence 630706000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 2000 (180) | 606418 | | 630386000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 22-180 MVT | 606461 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 22-180 MVT | 606463 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 24-180 MVT | 606466 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 24-180 MVT | 606468 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WEA 24-180 MVT Quick | 606471 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 26-180 MVT | 606473 | | 630356000 | 631166000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 2000 (230) | 606418 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WX 2000 | 606421 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 2200-230 | 606420 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WX 2200-230 | 600397 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 2400-230 | 600378 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WX 2400-230 | 600379 | ■ | 630387000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 22-230 MVT | 606462 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 22-230 MVT | 606464 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 22-230 MVT Quick | 606465 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 24-230 MVT | 606467 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 24-230 MVT | 606469 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 24-230 MVT Quick | 606470 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WEA 24-230 MVT Quick | 606472 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WEP 24-230 MVT | 606477 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| W 26-230 MVT | 606474 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WE 26-230 MVT Quick | 606475 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| WEA 26-230 MVT Quick | 606476 | ■ | 630357000 | 631167000 | ■ | ■ | ■ | ■ |



| Modèle | Référence | Clip de capot de protection pour le tronçonnage | Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé | Poignée Metabo VibraTech (MVT) | Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000 | Écrou de serrage M 14 référence 630706000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W 18 LTX 115 | 602170 | 630351000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WP 18 LTX 115 Quick | 613071 | 630351000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WPB 18 LTX BL 115 | 613074 | 630351000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| W 18 LTX 125 Quick | 602174 | 630352000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WP 18 LTX 125 Quick | 613072 | 630352000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WB 18 LTX BL 125 Quick | 613077 | 630352000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WPB 18 LTX BL 125 Quick | 613075 | 630352000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| W 18 LTX 125 Quick Inox | 600174 | 630352000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| W 18 LTX 150 | 600404 | 630353000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WB 18 LTX BL 150 Quick | 613078 | 630353000 | | 627361000 | ■ | ■ |
| WPB 18 LTX BL 150 | 613076 | 630353000 | | 627361000 | | ■ |
| WB 18 LTX BL 180 | 613087 | | 630390000 | 627361000 | | ■ |
| WPB 36 LTX BL 230 | 613101 | | 630363000 | 627360000 | | ■ |
| WPB 36-18 LTX BL 230 | 613102 | | 630363000 | 627360000 | | ■ |



| Modèle | Référence | Clip de capot de protection pour le tronçonnage | Poignée Metabo VibraTech (MVT) référence 627361000 | Poignée étrier référence 623262000 | Poignée multi-positions pour poignée supplémentaire référence 627362000 | Filtre antipoussière (exemple de photo) | Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000 | Écrou de serrage M 14 référence 630706000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WEF 9-125 Quick | 613060 | 630355000 | ■ | | | | ■ | ■ |
| WEPF 9-125 Quick | 613069 | 630355000 | ■ | | | | ■ | ■ |
| WEVF 10-125 Quick Inox | 613080 | 630372000 | ■ | ■ | ■ | | ■ | |
| WEF 15-125 Quick | 613082 | 630372000 | ■ | ■ | ■ | 630709000 | ■ | |
| WEF 15-150 Quick | 613083 | 630378000 | ■ | ■ | ■ | 630709000 | ■ | |
| WEPBF 15-150 Quick | 613084 | 630378000 | ■ | ■ | ■ | 630792000 | ■ | |
| WEPF 15-150 Quick | 613085 | 630378000 | ■ | ■ | ■ | 630792000 | ■ | |
| WF 18 LTX 125 | 601306 | 630355000 | ■ | | | | ■ | ■ |
| WPF 18 LTX 125 | 613070 | 630355000 | ■ | | | | ■ | ■ |

# Autres accessoires pour meuleuses d'angle

## Clip de capot de protection pour le tronçonnage



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- Le clip de capot de protection pour le tronçonnage se fixe simplement sur le capot de protection de la meuleuse d'angle
- EN/EC 60745
- Matériau : plastique
- Compatible avec les meuleuses d'angle : W..8-.. ; W..9-.. ; W..10-.. ; W..11-.. ; W..12-.. ; W..14-.. ; W..15-.. ; W..17-.. ; W 18 LTX ; à partir de l'année de fabrication 2008

| Ø de la meule mm | Référence |
|---|---|
| 100 | 630346000 |
| 115 | 630351000 |
| 125 | 630352000 |
| 150 | 630353000 |

## Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, à réglage rapide



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- EN/EC 60745

| Ø de la meule mm | pour | Référence |
|---|---|---|
| 180 | Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur la flasque) | 630370000 |
| 230 | Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur la flasque) | 630371000 |
| 180 | Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur le capot) | 630356000 |
| 230 | Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur le capot) | 630357000 |
| 125 | WEF 9-125 / WF 18 LTX 125 | 630355000 |
| 230 | Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm | 630363000 |
| 125 | WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick | 630372000 |
| 125 | WQ 1000 | 630373000 |
| 150 | WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick | 630378000 |
| 180 | Meuleuses d'angle Metabo WE...180...RT | 630383000 |
| 180 | W 17-180 / WX 17-180 | 630388000 |
| 180 | WB 18 LTX 180 Quick | 630390000 |

## Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, avec vis de serrage



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- EN/EC 60745

| Ø de la meule mm | pour | Référence |
|---|---|---|
| 100 | W 6-100 | 630813000 |
| 115 | W 6-115 | 630814000 |
| 150 | WE 1450-150 RT | 630362000 |
| 125 | W 1080-125 | 630364000 |
| 180 | W 2000 / WX 2000 | 630386000 |
| 230 | W 2000 / WX 2000 | 630387000 |





## Support de tronçonnage pendulaire

| | Référence |
|---|---|
|  **Support de tronçonnage pendulaire**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec un diamètre de meule de tronçonnage de 230 mm, hormis les meuleuses d'angle sans fil<br>■ Pour utilisation en poste fixe de meuleuses d'angle, coupe d'onglet : 0- 45°<br>■ Profondeur de coupe maximum lors de l'utilisation d'une meuleuse d'angle avec un diamètre de meule de 230 mm : 50 mm ; ouverture maximale : 100 mm<br>■ Dimensions de plateau : 244 x 321 mm ; hauteur de plateau : 34,5 mm<br>■ Équipement standard : guide longitudinal, clé mâle à six pans 6 mm<br>Poids : 9,7 kg | 635000000 |

## Capots de protection pour le tronçonnage avec chariot de guidage

| | Référence |
|---|---|
|  **Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125**<br>■ Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur<br>■ Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée<br>■ Profondeur de coupe réglable sans outil<br>■ Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement<br>■ Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée<br>■ Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants<br>■ Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm<br>■ Profondeur de coupe max. pour les coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm<br>■ Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ; équipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.<br>Ø de la meule : 115/125 mm<br>Profondeur de coupe max. : 27 mm | 626730000 |
|  **Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus**<br>■ Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur<br>■ Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée<br>■ Profondeur de coupe réglable sans outil ; profondeur de coupe max. pour coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm, avec rail de guidage de 20 mm<br>■ Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement ; raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm<br>■ Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée<br>■ Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants<br>■ Plateau en tôle avec rouleaux de guidage pour une avance facile et précise. Protègent les surfaces sensibles contre les rayures<br>■ Permet l'utilisation d'un rail de guidage Metabo pour des coupes extrêmement précises<br>■ Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ; équipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.<br>Ø de la meule : 115/125 mm<br>Profondeur de coupe max. : 27 mm | 626731000 |
|  **Capot de protection 180 mm**<br>■ Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre<br>Pour meuleuses d'angle Metabo 180 mm, hormis W 17-180 et WX 17-180 ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté<br>Ø de la meule : 180 mm<br>Profondeur de coupe max. : 42 mm | 631166000 |
|  **Capot de protection 230 mm**<br>■ Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre<br>Pour meuleuses d'angle Metabo 230 mm ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté<br>Ø de la meule : 230 mm<br>Profondeur de coupe max. : 68 mm | 631167000 |

## Capots de protection pour meules boisseau avec accessoires

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Capot de protection GED 125 pour le meulage**<br>■ Montage rapide sans outil du capot de protection sur une meuleuse d'angle adaptée<br>■ Élément coulissant impossible à perdre pour l'ouverture rapide et sans outil pour les travaux à proximité des murs, même avec des gants<br>■ Capot d'aspiration avec couronne à brosses et canal d'écoulement optimisé pour un meulage pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur<br>■ Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée ; raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm<br>■ Pour les meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 125 mm : W..9-1..; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (uniquement 600346); WE 14-1..; ne convient pas aux modèles WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT | 626732000 |
|  | **Couronne de brosses de rechange GED 125**<br>■ Couronne de brosses de rechange pour capot d'aspiration GED 125 | 626733000 |
|  | **Capot de protection pour meule-boisseau Ø 80 mm**<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un diamètre du collier de serrage de 115 mm, 125 mm et 150 mm pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques de 80 mm de diamètre<br>■ Pour les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté. Veuillez respecter les consignes du mode d'emploi !<br>■ Réglable | 623276000 |
|  | **Capot de protection pour meule-boisseau Ø 110 mm**<br>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques Ø 110 mm<br>■ Réglable | 623140000 |

## Poignées pour meuleuses d'angle

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Poignée Metabo VibraTech (MVT), M14**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet M 14 | 627360000* |
|  | **Poignée Metabo VibraTech (MVT), M 8**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet M 8 | 627361000* |
|  | **Poignée multi-positions pour la poignée supplémentaire**<br>■ L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers<br>■ La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes<br>■ La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits<br>■ Pour W..9-1..; hormis : WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180..<br>■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT<br> | 627362000 |
|  | **Poignée étrier pour meuleuse d'angle**<br>■ Poignée étrier pour un maniement ergonomique, par exemple pour le ponçage de surfaces avec des meules en fibres, les petits travaux de polissage avec des meules-boisseaux diamantées, etc.<br>■ Convient aux meuleuses d'angle Metabo W..9.. ; WE 10.. ; W..12.. ; WE 15.. ; WE 17..<br>■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT | 623262000 |

* Emballage libre-service





## Protège-mains

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Protège-mains**<br>■ À fixer sous la poignée latérale de la meuleuse d'angle lors du travail avec plateaux<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle | 630327000 |

## Écrous de serrage et flasques d'appui

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Écrou de serrage**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14 | 630706000 |

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Écrou de serrage Quick M 14**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 8 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; changement de meule sans outil | 630800000* |
|   | **10 écrous de serrage Quick M 14**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 8 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; changement de meule sans outil ; 10 pièces dans un présentoir de comptoir attrayant | 626411000 |
|  | **Écrou de serrage M-Quick M 14 de Metabo**<br>■ Spécialement pour le système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton. Compatible avec toutes les petites meuleuses d'angle Metabo avec bouton de broche M-Quick, sauf W 6-115, W 6-125, WB 11-125, raccord fileté M 14 nécessaire | 630802000* |
|   | **10 écrous de serrage rapide M 14**<br>■ Spécialement pour les meuleuses d'angle de max. Ø 150 mm, pour le changement de meule sans outil. Raccord fileté nécessaire M 14. 10 pièces dans un présentoir de comptoir attrayant | 630832000* |

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flasque d'appui**<br>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14 | 630705000 |

## Filtre antipoussière

- Filtre contre les grosses particules ou les sciures pour une longévité plus élevée de la machine en cas de travail avec des meules céramiques en fibres, d'ébarbage et de tronçonnage ou en cas de polissage avec de la peau d'agneau
- Nettoyage facile et rapide grâce à la grille métallique extérieure sans barres gênantes
- Montage et démontage sans outil

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W...12..., WE...15..., WE...17... standard (pas Paddle, pas RT)** | **630709000*** |
|  | **Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WE...17...RT, WE...19...RT** | **630719000*** |
|  | **Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP...12..., WEP...15..., WEP...17... avec interrupteur Paddle** | **630792000*** |

## Clé à ergots

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Clé à ergots**<br>Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 100 - 150 mm<br>Modèle : droit<br>Ø de la meule : 100/150 mm | **623934000*** |
|  | **Clé à ergots**<br>Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 180 - 230 mm<br>Modèle : droit<br>Ø de la meule : 180/230 mm | **623935000*** |
|  | **Clé à ergots**<br>Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 115 - 230 mm<br>Modèle : coudé<br>Ø de la meule : 115/230 mm | **623910000*** |

* Emballage libre-service







MARATHON MOTOR · AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC

| Caractéristiques techniques | Meuleuse à eau<br>PWE 11-100 |
|---|---|
| Pour plateau jusqu'à max. | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W |
| Puissance utile | 620 W |
| Vitesse de rotation à vide | 1.700 - 6.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 5.400 /min |
| Couple de rotation | 2,6 Nm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,2 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602050 |
|---|---|
| Poignée étrier | ■ |
| Capot de protection frontale | ■ |
| Interrupteur de protection PRCD | ■ |
| sans plateau et disque à polir en feutre | ■ |

**Avantages du produit**

- Lustreuse-ponceuse pour le travail sous arrosage de granit, de marbre et d'autres pierres de qualité supérieure
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Débit d'eau externe réglable pour un dosage précis
- Cache de carter pour la protection contre les projections d'eau
- Anse réglable pour un guidage sûr et régulier lors du polissage
- Interrupteur de protection PRCD intégré dans le câble secteur
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur



NOUVEAU



| Caractéristiques techniques | Polisseuse d'angle PE 12-175 | Polisseuse d'angle PE 15-25 Set |
|---|---|---|
| Pour plateau jusqu'à max. | 175 mm | 180 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.200 W | 1.500 W |
| Puissance utile | 680 W | 870 W |
| Vitesse de rotation à vide | 700 - 2.200 /min | 700 - 2.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.200 /min | 2.250 /min |
| Couple de rotation | 14 Nm | 18 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602175 | 615250 |
|---|---|---|
| Protège-mains | ■ | |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Lunettes de protection | | ■ |
| 3 brosses-boisseaux (130 mm ; P46, P60, P80) | | ■ |
| Mallette en plastique | | ■ |
| sans disque à polir en feutre | ■ | |

**Avantages du produit**

- Polisseuse à couple de rotation élevé avec démultiplication du réducteur pour le ponçage fin et le polissage brillant des surfaces en acier inoxydable et en pierre
- Cache frontal caoutchouté pour un guidage optimal de la polisseuse
- Set de rénovation avec polisseuse à couple de rotation élevé pour restaurer des colombages ou pour structurer du bois
- Productivité maximale grâce au moteur puissant de 1 500 watts et au réducteur à planètes à entraînement puissant
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du travail

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 171

## Plateaux auto-agrippants



- Avec fixation auto-agrippante ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de polissage ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Filet intérieur | Vitesse de rotation max. / min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 2 | M 14 | 13.000 | 1 | 624840000* |
| 123 | 12 | M 14 | 12.000 | 1 | 623287000* |
| 147 | 12 | M 14 | 10.000 | 1 | 623288000* |
| 173 | 12 | M 14 | 8.500 | 1 | 623289000* |
| 113 | 12 | 5/8 " | 13.000 | 1 | 623272000* |
| 173 | 12 | 5/8 " | 8.500 | 1 | 623273000* |

## Éponges de lustrage auto-agrippantes, grossières



- Pour repolir les vernis abîmés

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 80 | 25 | 1 | 624912000* |
| 130 | 25 | 1 | 624913000* |
| 160 | 25 | 1 | 624915000* |
| 160 | 50 | 1 | 624916000* |

## Éponges de lustrage auto-agrippantes, fines



- Pour le polissage de vernis

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 80 | 20 | 1 | 624092000* |
| 130 | 25 | 1 | 624967000* |
| 130 | 50 | 1 | 624926000* |
| 160 | 25 | 1 | 624968000* |
| 160 | 50 | 1 | 624927000* |

## Feutre de lustrage auto-agrippant, doux



- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 130 | 5 | 1 | 624964000* |
| 155 | 5 | 1 | 624965000* |

## Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau



- Pour le polissage brillant

| Diamètre mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 85 | 1 | **624063000*** |
| 130 | 1 | **631223000*** |
| 150 | 1 | **631217000*** |

## Bonnets à polir en peau d'agneau avec cordon



- Pour le polissage brillant

| Diamètre mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 180 | 1 | **623265000*** |

## Brosses circulaires en plastique



- Poils de ponçage SiC, ondulés, Ø 1,27 mm. Pour l'ébarbage, le ponçage et la structuration de surfaces. Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux NF, le bois, les plastiques. Vitesse de travail maximale : 19 m/sec. ; vitesse de rotation recommandée : 1 200 - 1 900 tr/min.

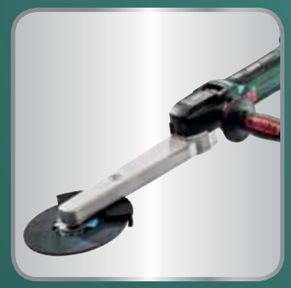
| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 130 | P 46 | 1 | **623740000** |
| 130 | P 60 | 1 | **623741000** |
| 130 | P 80 | 1 | **623742000** |

## Autres accessoires pour polisseuses

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce de rallonge M 14/ M 14**<br>■ Pour l'utilisation des plateaux ; augmente l'écart entre la broche de la machine et les plateaux d'env. 35 mm ; avec filet intérieur M 14 et filet extérieur M 14 | **631360000*** |
|  | **Emmanchement**<br>■ Pour 2 disques souples à polir avec flasques et écrous de serrage | **623107000*** |
|  | **Chaux de Vienne**<br>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.<br>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse | **626399000** |

* Emballage libre-service







03

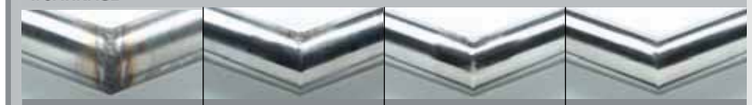
# Travail de l'acier inoxydable

Inox

# Pour des surfaces parfaites, il faut des machines parfaites.

## TUBES SOUDÉS EN ANGLE

### 1. SATINAGE



| WEV 15-125 Quick Inox | WEV 15-125 Quick Inox | KNSE 9-150 | RBE 15-180 |
|---|---|---|---|
|  Référence 600572 |  Référence 600572 **Accessoires**  Plateau abrasif à lamelles combiné, moyen 626370000 |  Référence 602265 **Accessoires**  Meule compacte en fibres Unitized, moyenne 626402000 |  Référence 602243 **Accessoires** Bande en fibres, moyenne 626320000  |

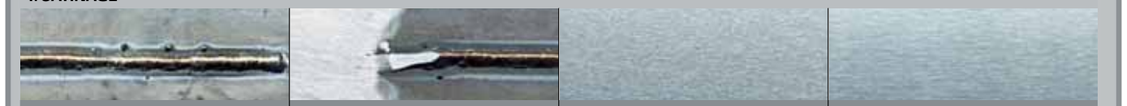
### 2. POLISSAGE



| RBE 15-180 | RBE 15-180 | RBE 15-180 | RBE 15-180 | KNSE 9-150 | RBE 15-180 |
|---|---|---|---|---|---|
|  Référence 602243 **Accessoires** Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000  |  Référence 602243 **Accessoires** Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000  |  Référence 602243 **Accessoires** Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000  |  Référence 602243 **Accessoires** Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000  |  Référence 602265 **Accessoires**  Meule compacte Unitized 626401000 |  Référence 602243 **Accessoires**  Bande de feutre, souple 626323000 Pâte de polissage bleue 623524000 |

## CORDON DE SOUDURE SUR DES SURFACES

### 1. SATINAGE



| SE 17-200 RT | SE 17-200 RT | SE 17-200 RT | SE 17-200 RT |
|---|---|---|---|
|  Référence 602259 |  Référence 602259 **Accessoires**  Rouleau à expansion Référence 623470000  Bandes abrasives 90 x 100/P 80 Référence 623474000 |  Référence 602259 **Accessoires**  Roue abrasive en caoutchouc P 180 Référence 623499000 |  Référence 602259 **Accessoires**  Roue abrasive en fibres P 180 Référence 623488000 |

### 2. POLISSAGE



| SE 17-200 RT | SE 17-200 RT | SE 17-200 RT | SE 17-200 RT |
|---|---|---|---|
|  Référence 602259 **Accessoires**  Rouleau à expansion 623470000  Metabo Pyramid P 400 (A 45) Référence 626407000 |  Référence 602259 **Accessoires**  Rouleau à expansion 623470000  Metabo Pyramid P 600 (A 30) Référence 626408000 |  Référence 602259 **Accessoires**  Rouleau à expansion 623470000  Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Référence 626409000 |  Référence 602259 **Accessoires**  Rouleau à expansion 623470000  Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Référence 626410000 |



| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox Set |
|---|---|
| Angle minimal accessible | 43 ° |
| Ø de la meule | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.000 W |
| Puissance utile | 590 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.000 - 7.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 6.300 /min |
| Couple de rotation | 3,5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,3 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 613080500 | 613080000 GH |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| 5 plateaux abrasifs à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60) | ■ | |
| 2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125 mm ; moyens) | ■ | |
| 2 meules abrasives compactes en fibres « Unitized » (125 mm, grossières) | ■ | |
| 2 meules abrasives compactes en fibres « Unitized » (125 mm, moyennes) | ■ | |
| 1 lime à profiler avec 2 bandes de papier abrasif | ■ | |
| Coffret en tôle d'acier | ■ | |

**Avantages du produit**

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable, par exemple de lattes
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)



| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox Set |
|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.000 - 7.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.600 /min |
| Couple de rotation | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600572500 | 600572000 GH |
|---|---|---|
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| 2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (moyens) | ■ | |
| Meule compacte en fibres « Unitized » | ■ | |
| Plateau auto-agrippant Pyramid (Ø 125 mm) | ■ | |
| Plateau auto-agrippant (souple, Ø 125 mm) | ■ | |
| 15 feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid (5 A30/A45/A65) | ■ | |
| Non-tissé abrasif auto-agrippant P280 | ■ | |
| Coffret en tôle d'acier | ■ | |

**Avantages du produit**

- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)

**Composants du système**

Accessoires → 177



QUICK | MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | VARIO TACHO CONSTAMATIC

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick Inox RT |
|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.750 W |
| Puissance utile | 1.070 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.000 - 7.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.600 /min |
| Couple de rotation | 5 Nm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601092 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou de serrage M-Quick | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ |

**Avantages du produit**

- La spécialiste avec un couple de rotation élevé et un système de réglage de la vitesse de rotation pour le travail de l'acier inoxydable et pour travailler avec des meules en fibres agressives
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

18 V



QUICK

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Ø de la meule | 125 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 2,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600174 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou de serrage rapide | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre anti-poussière | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

**Composants du système**

Accessoires → 177 | Batteries → 72





## Plateau abrasif compact en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres pressées sur plateau abrasif en fibres de verre
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Vitesse de rotation max. : 8 000 tr/min. ; 52 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | très fine | 1/1 | 626368000* |
| 125 x 22,23 | très fine | 5/1 | 626417000 |

## Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé.
- Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle)
- Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 6 x 22,23 | grossière | 1/5 | 626482000 |
| 125 x 6 x 22,23 | moyenne | 1/5 | 626483000 |

## Plateau abrasif à lamelles combiné - KLS



- Tissu abrasif en corindon de qualité supérieure, associé à du non-tissé abrasif de qualité supérieure
- De l'enlèvement de matière au ponçage fin en une seule étape de travail. Résultat de ponçage très régulier avec bon enlèvement de matière
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | grossière | 1/1 | 626369000* |
| 125 x 22,23 | grossière | 5/1 | 626415000 |
| 125 x 22,23 | moyenne | 1/1 | 626370000* |
| 125 x 22,23 | moyenne | 5/1 | 626416000 |

## Plateau abrasif à lamelles



**Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »**

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 40 | ⁀ | 12.200 | 1/10 | 626462000 |
| 125 x 22,23 | P 60 | ⁀ | 12.200 | 1/10 | 626463000 |
| 125 x 22,23 | P 80 | ⁀ | 12.200 | 1/10 | 626464000 |

* Emballage libre-service



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »**

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | P 60 | | 12.200 | 1/10 | **626460000** |
| 125 x 22,23 | P 80 | | 12.200 | 1/10 | **626461000** |

## Roues abrasives à lamelles



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »**

- Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Vitesse de rotation max. : 10 000 trs/min.

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Filet intérieur | Granulométrie | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 8 | M 14 | P 40 | | 10.000 | 1/5 | **626470000** |
| 125 | 8 | M 14 | P 60 | | 10.000 | 1/5 | **626471000** |
| 125 | 8 | 5/8 " | P 40 | | 10.000 | 1/5 | **626486000** |
| 125 | 8 | 5/8 " | P 60 | | 10.000 | 1/5 | **626487000** |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes « Metabo Pyramid »



- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage.
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 | P 120 (A 160) | 5 | **626371000*** |
| 125 | P 280 (A 65) | 5 | **626372000*** |
| 125 | P 400 (A 45) | 5 | **626373000*** |
| 125 | P 600 (A 30) | 5 | **626374000*** |
| 125 | P 1200 (A 16) | 5 | **626403000*** |
| 125 | P 2000 (A 6) | 5 | **626404000*** |

* Emballage libre-service





## Plateau auto-agrippant « Metabo Pyramid »



- Avec fixation auto-agrippante et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Plateau abrasif pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid

| Filet intérieur | Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5/8 " | 125 | 3 | 1 | **623298000*** |
| M 14 | 125 | 3 | 1 | **623300000*** |

## Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées avec bande auto-agrippante
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 | très fine | 1 | **626375000*** |

## Non-tissés de nettoyage



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2 900 trs/min., Ø 125 mm : 2 700 trs/min.

| Diamètre x alésage mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 115 x 22,23 | 1 | **624346000*** |
| 125 x 22,23 | 1 | **624347000*** |

## Autres accessoires pour meuleuses d'angle Inox

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chaux de Vienne**<br>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.<br>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse | **626399000** |
|  | **Ruban adhésif pour acier inoxydable**<br>■ Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés<br>■ Dimensions : 2,5 m x 40 x 0,15 mm | **626376000** |
|  | **3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**<br>■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème<br>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs | **626398000*** |
|  | **Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**<br>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables | **626377000** |




MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Lime à bande BFE 9-20 Set |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 950 W |
| Puissance utile | 510 W |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 9 - 20 m/s |
| Largeur de la bande abrasive | 6 - 19 mm |
| Longueur de la bande abrasive | 457 mm |
| Longueur utile du bras de ponçage | 90 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602244500 | 602244000 |
|---|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm) | ■ | ■ |
| Bras de ponçage 4 (pour largeur de bande 19 mm) | ■ | |
| 10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P60) | ■ | |
| 10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P120) | ■ | |
| 10 bandes abrasives zirconium (19x457 mm ; P60) | ■ | |
| 10 bandes abrasives zirconium (19x457 mm ; P120) | ■ | |
| 2 bandes en fibres (6 x 457 mm ; moyennes) | ■ | |
| 2 bandes en fibres (19 x 457 mm ; moyennes) | ■ | |
| Coffret en tôle d'acier | ■ | |

**Avantages du produit**

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Rouleau d'entraînement profilé : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 181 | Batteries → 72

18 V



RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 8 m/s |
| Largeur de la bande abrasive | 6 - 19 mm |
| Longueur de la bande abrasive | 457 mm |
| Longueur utile du bras de ponçage | 90 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,6 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600321 |
|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre anti-poussière | ■ |
| Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm) | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant





## Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité d'abrasion élevée et longue durée d'utilisation. Résultat de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 6 x 457 | P 40 | 10 | 626344000* |
| 6 x 457 | P 60 | 10 | 626345000* |
| 6 x 457 | P 80 | 10 | 626346000* |
| 6 x 457 | P 120 | 10 | 626347000* |
| 13 x 457 | P 40 | 10 | 626348000* |
| 13 x 457 | P 60 | 10 | 626349000* |
| 13 x 457 | P 80 | 10 | 626350000* |
| 13 x 457 | P 120 | 10 | 626351000* |
| 19 x 457 | P 40 | 10 | 626352000* |
| 19 x 457 | P 60 | 10 | 626353000* |
| 19 x 457 | P 80 | 10 | 626354000* |
| 19 x 457 | P 120 | 10 | 626355000* |

## Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Résultat de ponçage régulier et parfait.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 10 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 13 x 457 | P 40 | 10 | 626360000* |
| 13 x 457 | P 60 | 10 | 626361000* |
| 13 x 457 | P 80 | 10 | 626362000* |
| 13 x 457 | P 120 | 10 | 626363000* |

## Bandes en fibres

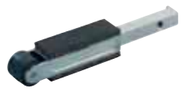


- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 6 x 457 | grossière | 5 | 626383000* |
| 6 x 457 | moyenne | 5 | 626384000* |
| 6 x 457 | très fine | 5 | 626386000* |
| 13 x 457 | grossière | 5 | 626387000* |
| 13 x 457 | moyenne | 5 | 626388000* |
| 13 x 457 | très fine | 5 | 626390000* |
| 19 x 457 | grossière | 5 | 626391000* |
| 19 x 457 | moyenne | 5 | 626392000* |
| 19 x 457 | très fine | 5 | 626394000* |

* Emballage libre-service

## Bras de ponçage

| | Référence |
|---|---|
|  **Bras de ponçage 1**<br>■ Équipement standard de la machine. Pour bandes abrasives 6 x 457 mm et 13 x 457 mm.<br>■ Pour le ponçage d'endroits étroits, de soudures d'angle, l'ébarbage d'arêtes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette | 626379000* |
|  **Bras de ponçage 2**<br>■ Pour bandes abrasives 6 x 457 mm.<br>■ Pour le ponçage d'endroits étroits, d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette | 626380000* |
|  **Bras de ponçage 3**<br>■ Pour bandes abrasives 13 x 457 mm.<br>■ Pour le ponçage d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage de soudures bout à bout | 626381000* |
|  **Bras de ponçage 4**<br>■ Pour bandes abrasives 19 x 457 mm.<br>■ Pour le ponçage d'arêtes et de surfaces et pour le ponçage de rayons et de jonctions | 626382000* |

## Autres accessoires pour limes à bande

| | Référence |
|---|---|
|  **Adaptateur pour lime à bande**<br>■ Pour allonger les bras de ponçage, à utiliser avec des bandes abrasives d'une longueur de 520 mm et 533 mm. | 626378000 |
|  **Chaux de Vienne**<br>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.<br>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse | 626399000 |
|  **3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**<br>■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème<br>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs | 626398000* |
|  **Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**<br>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables | 626377000 |

* Emballage libre-service








MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse pour soudures d'angle KNSE 9-150 Set |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 950 W |
| Puissance utile | 510 W |
| Vitesse de rotation à vide | 900 - 3.800 /min |
| Diamètre de meule | 150 mm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602265 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| 1 meule compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 mm ; moyenne) | ■ |
| 1 meule compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 ; très fine) | ■ |
| 2 meules compactes en fibres (150x3x25,4 mm ; moyennes) | ■ |
| 1 lime à polir (avec 2 bandes de papier abrasif) | ■ |
| Coffret en tôle d'acier | ■ |

**Avantages du produit**

- Meuleuse pour soudures d'angle très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Entraînement puissant pour un travail efficace grâce au réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Réducteur à planètes robuste pour une longévité particulièrement élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 184 | Batteries → 72

18 V



RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 3.800 /min |
| Diamètre de meule | 150 mm |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids (avec batterie) | 3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600191 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre anti-poussière | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Meuleuse pour soudures d'angle sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

## Meules compactes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- La meule compacte en fibres peut être profilée avec la lime à profiler (626396000)
- Vitesse de travail maximale : 60 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 150 x 3 x 25,4 | moyenne | 1 | 626400000* |
| 150 x 6 x 25,4 | très fine | 1 | 626401000* |
| 150 x 6 x 25,4 | moyenne | 1 | 626402000* |

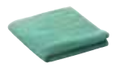
## Disque en feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte de polissage.
- Vitesse de travail maximale : 31 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 3 900 trs/min.
- Vitesse de rotation conseillée : 600 - 1 100 tr/min.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 150 x 5 x 25,4 | tendre | 1 | 626395000* |

## Autres accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle

| | Référence |
|---|---|
|  **Chaux de Vienne**<br>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.<br>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse | 626399000 |
|  **3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**<br>■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème<br>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs | 626398000* |
|  **Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**<br>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables | 626377000 |

* Emballage libre-service








MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Satineuse SE 17-200 RT Set |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.700 W |
| Puissance utile | 1.070 W |
| Vitesse de rotation à vide | 800 - 3.000 /min |
| Couple de rotation | 17 Nm |
| Filet de la broche | M14 |
| Diamètre de l'abrasif | 100 - 200 mm |
| Largeur de l'abrasif | 50 - 100 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602259500 | 602259000 |
|---|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| 1 rouleau à expansion (Ø 90 x 100 mm) | ■ | |
| 3 bandes abrasives (Ø 90 x 100 mm ; P80) | ■ | |
| 1 roue abrasive en fibres (Ø 105 x 100 mm ; P280) | ■ | |
| 1 roue abrasive à lamelles (Ø105x100 mm; P80) | ■ | |
| 1 roue abrasive à lamelles/ en fibres (Ø105x100 mm; P180) | ■ | |
| Coffret en tôle d'acier | ■ | |

**Avantages du produit**

- Satineuse performante pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Productivité maximale grâce au moteur puissant de 1 700 watts et au réducteur à planètes à entraînement puissant
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un guidage optimal et un travail sans fatigue
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Broche de serrage silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 186 | Batteries → 72

18 V



RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Satineuse sans fil S 18 LTX 115 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 3.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Diamètre de l'abrasif | 100 - 200 mm |
| Largeur de l'abrasif | 50 - 100 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600154 |
|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Filtre anti-poussière | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

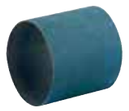
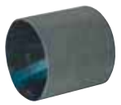
**Avantages du produit**

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

## Rouleaux à expansion

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Rouleau à expansion**<br>■ Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau et sont fixés de manière sûre grâce à la force centrifuge.<br>Diamètre : 90 mm<br>Largeur : 100 mm | **623470000** |
|  | **Rouleau à expansion gonflable**<br>■ Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau. La quantité d'air dans le rouleau se règle individuellement.<br>■ Idéal pour le travail simple des contours<br>Diamètre : 90 mm<br>Largeur : 100 mm | **623542000** |

## Bandes abrasives 90 x 100 mm

| | Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Bandes abrasives en corindon de zirconium, 90 x 100 mm**<br>■ Matériau : corindon de zirconium pour les granulométries P 40, 60, 80, 120/ corindon brun pour la granulométrie P 220<br>■ Convient aussi bien à tous les métaux qu'aux aciers inoxydables<br>■ Pour l'élimination des rayures et le ponçage des cordons de soudure<br>■ À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion 623470000<br>■ Vitesse de travail maximale : 30 m/sec. ; recommandée : 20 m/sec. | | | | |
| | 90 | 100 | P 40 | 10 | **623512000** |
| | 90 | 100 | P 60 | 10 | **623473000** |
| | 90 | 100 | P 80 | 10 | **623474000** |
| | 90 | 100 | P 120 | 10 | **623475000** |
| | 90 | 100 | P 220 | 10 | **623476000** |
|  | **Bandes abrasives « Metabo Pyramid », 90 x 100 mm**<br>■ Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox<br>■ Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.<br>■ Avancement rapide du travail, réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels<br>■ Vitesse de rotation maximale : 6 400 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 4 200 tr/min. | | | | |
| | 90 | 100 | P 120 (A 160) | 5 | **626405000*** |
| | 90 | 100 | P 280 (A 65) | 5 | **626406000*** |
| | 90 | 100 | P 400 (A 45) | 5 | **626407000*** |
| | 90 | 100 | P 600 (A 30) | 5 | **626408000*** |
| | 90 | 100 | P 1200 (A 16) | 5 | **626409000*** |
| | 90 | 100 | P 2000 (A 6) | 5 | **626410000*** |

## Manchons à poncer en fibres



- Pour l'élimination des rayures et des couches d'oxydation, le matage, le satinage, l'ébarbage et le ponçage fin
- À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion
- Vitesse de rotation maximale : 6 400 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 200 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Modèle | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 100 | grossière | 2 | **623519000** |
| 90 | 100 | moyenne | 2 | **623495000** |
| 90 | 100 | fine | 2 | **623496000** |

* Emballage libre-service





## Roues abrasives à lamelles



- Pour l'élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des rayures
- Pour la structuration et le satinage des métaux
- Vitesse de rotation maximale : 5 800 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 200 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 40 | 1 | **623477000** |
| 105 | 100 | P 60 | 1 | **623513000** |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | **623479000** |
| 105 | 100 | P 120 | 1 | **623480000** |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | **623481000** |
| 105 | 100 | P 240 | 1 | **623482000** |

## Roues abrasives en fibres / à lamelles



- Lamelles abrasives en corindon supérieur combiné avec des fibres de nylon à grain enchevêtré
- Pour le matage, le satinage et l'élimination des rayures sur les métaux
- Élimination des vieilles couches de peinture et lissage des matériaux à base de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5 600 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 2 900 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 60 | 1 | **623483000** |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | **623484000** |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | **623485000** |
| 105 | 50 | P 60 | 1 | **623526000** |
| 105 | 50 | P 80 | 1 | **623527000** |
| 105 | 50 | P 180 | 1 | **623528000** |

## Roues abrasives en fibres



- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré pour le satinage, le matage, le polissage sans ombre sur acier inoxydable et métaux NF
- Pour le lissage des surfaces de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5 600 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 2 900 tr/min., Ø 115 mm : 2 600 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 60 | 1 | **623486000** |
| 105 | 100 | P 80 | 1 | **623487000** |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | **623488000** |
| 105 | 100 | P 280 | 1 | **623514000** |
| 115 | 100 | P 400 | 1 | **623468000** |
| 115 | 100 | P 600 | 1 | **623469000** |
| 115 | 100 | P 900 | 1 | **623494000** |

## Tambour à poncer en fibres ondulées



- Pour le matage et le satinage de surfaces en acier inoxydable et métaux NF sans laisser de trace d'amorçage
- Pour supprimer les rayures superficielles et nettoyer les surfaces
- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré maintenue sous forme ondulée autour du noyau
- Vitesse de rotation maximale : 5 900 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | P 180 | 1 | **623567000** |

## Roue abrasive en fibres dures



- Pour le nettoyage et le décalaminage des cordons de soudure
- Élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des couleurs
- Polissage longitudinal puissant des aciers VA
- Vitesse de rotation maximale : 5 400 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 800 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 110 | 100 | P 46 | 1 | **623525000** |

## Roues abrasives en caoutchouc



- Mélange de caoutchouc à grain de ponçage SIC enchevêtré
- Pour un polissage longitudinal décoratif, brillant et clair des aciers VA et des métaux NF
- Vitesse de rotation maximale : 2 700 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 400 tr/min.

| Diamètre mm | Largeur mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 100 | P 60 | 1 | **623510000** |
| 105 | 100 | P 180 | 1 | **623499000** |

## Anneaux à polir

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Anneaux à polir Sisal**<br>■ Pour le pré-polissage de l'acier et de l'acier inoxydable en combinaison avec la pâte de polissage blanche, 623520000<br>■ Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.<br>■ Diamètre : 100 mm<br>■ Largeur : 15 mm<br>■ Modèle : imprégné<br>Unité de vente : 5 | **623507000** |
|  | **Anneaux à polir en fibres**<br>■ Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF, en combinaison avec la pâte de polissage marron, 623522000<br>■ Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.<br>■ Diamètre : 100 mm<br>■ Largeur : 10 mm<br>■ Modèle : dur<br>Unité de vente : 8 | **623508000** |
|  | **Anneaux à polir en fibres**<br>■ Pour le polissage brillant de tous les métaux, en combinaison avec la pâte de polissage bleue, 623524000<br>■ Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.<br>Diamètre : 100 mm<br>Largeur : 10 mm<br>Modèle : tendre<br>Unité de vente : 8 | **623509000** |

## Pâtes de polissage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pâte de polissage blanche**<br>■ Pour le pré-polissage et le polissage de l'acier et de l'acier inoxydable<br>Poids : 250 g | **623520000** |
|  | **Pâte de polissage marron**<br>■ Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF<br>Poids : 250 g | **623522000** |
|  | **Pâte de polissage bleue**<br>■ Pour le polissage brillant de tous les métaux<br>Poids : 250 g | **623524000** |





## Brosses métalliques circulaires

- Pour le dérouillage, l'ébarbage et le nettoyage des métaux
- Pour le brossage des cernes tendres sur du bois
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3 000 - 4 500 tr/min.

| | Diamètre mm | Largeur mm | Épaisseur de fil | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | 100 | 70 | 0,27 mm | **623501000** |

## Brosses métalliques circulaires Inox

- Avec fil inoxydable. Pour le nettoyage des cordons de soudure, l'ébarbage, le dérouillage, le grattage
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

| | Diamètre mm | Largeur mm | Épaisseur de fil | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | 100 | 70 | 0,20 mm | **623503000** |

## Brosses circulaires en plastique

- Brosse circulaire en plastique, à grain enchevêtré, pour le grattage et l'ébarbage des métaux
- Pour effets rustiques sur le bois
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

| | Diamètre mm | Largeur mm | Référence |
|---|---|---|---|
|  | 100 | 70 | **623505000** |

## Brosse circulaire en fibres

- Pour l'utilisation sur des matériaux dérivés du bois. Pour le polissage des matériaux décapés à base de bois.
- Création d'effets d'éclat mat. Dépoussiérage et nettoyage.
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

| | Diamètre mm | Largeur mm | Référence |
|---|---|---|---|
|  | 100 | 100 | **623506000** |

## Bagues d'espacement

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **3 bagues d'espacement**<br>■ Pour l'égalisation des largeurs lors de l'utilisation de tambours à poncer, de brosses et d'anneaux à polir | **623511000** |

## Rouleau de bande abrasive



**Rouleau de bande abrasive**
- Avec surface cannelée pour utiliser sans déraper les bandes abrasives, abrasifs non-tissés et bandes de feutre

Diamètre : 85 mm
Largeur : 70 mm

Référence: **623529000**

## Ruban adhésif



**Ruban adhésif**
- Pour refermer les bandes abrasives

Référence: **623530000**

## Bandes en fibres



- Pour le ponçage fin et le polissage, même sur des constructions tubulaires « fermées »
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000

| Longueur mm | Largeur mm | Modèle | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 660 | 30 | grossière | 3 | **623536000** |
| 660 | 30 | moyenne | 3 | **623537000** |
| 660 | 30 | fine | 3 | **623538000** |
| 660 | 30 | extra-fine | 3 | **623539000** |

## Bande de feutre



**Bande de feutre**
- Pour travaux de polissage, même sur des constructions tubulaires « fermées »
- Utilisable des deux côtés
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000

Longueur : 600 mm
Largeur : 30 mm
Unité de vente : 1

Référence: **623541000**

## Capot de protection 50 mm avec broche de serrage



- Le capot de protection et la broche de serrage ont été spécialement conçus pour les meules abrasives à lamelles/en non-tissé et les meules abrasives en non-tissé de 50 mm de large. Il permet de travailler au plus près du bord.

| | Référence |
|---|---|
| **Capot de protection 50 mm avec broche de serrage 5/8"** | **626413000** |
| **Capot de protection 50 mm avec broche de serrage M 14** | **626414000** |





## Ruban adhésif pour acier inoxydable



**Ruban adhésif pour acier inoxydable**
- Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés
- Dimensions : 2,5 m x 40 x 0,15 mm

Référence: **626376000**

## Chiffon en microfibres



**3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**
- Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème
- Pour tous les métaux et les plastiques durs

Référence: **626398000***

## Spray d'entretien pour acier inoxydable



**Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**
- Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables

Référence: **626377000**

## Chaux de Vienne



**Chaux de Vienne**
- Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.
- Contenu : 300 g, saupoudreuse

Référence: **626399000**

* Emballage libre-service



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

## 18 V



RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Ponceuse à tubes RBE 9-60 Set |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 900 W |
| Puissance utile | 470 W |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 8 - 14 m/s |
| Dimensions de la bande abrasive | 30 x 533 mm |
| Diamètre de tube max. | 60 mm |
| Angle d'enroulement | 190 ° |
| Poids sans câble secteur | 3,1 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602183 |
|---|---|
| 10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P80) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P280/A65) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P400/A45) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P600/A30) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P1200/A16) | ■ |
| 3 bandes en fibres (30 x 533 mm ; moyennes) | ■ |
| Coffret en tôle d'acier | ■ |

**Avantages du produit**

- Ponceuse à tubes compacte avec des vitesses de bande élevées pour le travail productif sur les tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

| Caractéristiques techniques | Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 9,2 m/s |
| Dimensions de la bande abrasive | 30 x 533 mm |
| Diamètre de tube max. | 60 mm |
| Angle d'enroulement | 190 ° |
| Poids (avec batterie) | 3,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600192 |
|---|---|
| Filtre anti-poussière | ■ |
| sans batterie, ni chargeur | ■ |

**Avantages du produit**

- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 194 | Batteries → 72







MARATHON MOTOR · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Ponceuse à tubes RBE 15-180 Set |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 8,4 - 28 m/s |
| Dimensions de la bande abrasive | 40 x 760 mm |
| Diamètre de tube max. | 180 mm |
| Angle d'enroulement | 270 ° |
| Poids sans câble secteur | 3,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602243 |
|---|---|
| Poignée supplémentaire | ■ |
| 10 bandes abrasives zirconium (40x760 mm ; P80) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P280/A65) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P400/A45) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P600/A30) | ■ |
| 2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P1200/A16) | ■ |
| 3 bandes en fibres (40 x 760 mm moyennes) | ■ |
| Coffret en tôle d'acier | ■ |

**Avantages du produit**

- Ponceuse à tubes à entraînement puissant avec réducteur à deux vitesses pour travailler sur de grands tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 270° pour une surface sans attaque et un avancement rapide du travail
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Rouleau d'entraînement caoutchouté : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 194

## Bandes abrasives, corindon brun



- Pour tous les métaux. Textile abrasif souple à dispersion dense avec support de coton stable.
- Bonne capacité d'abrasion et longévité élevée. Résultat de ponçage uniforme.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 30 x 533 | P 120 | 10 | 626279000* |
| 30 x 533 | P 180 | 10 | 626280000* |
| 30 x 533 | P 240 | 10 | 626281000* |
| 30 x 533 | P 320 | 10 | 626282000* |
| 30 x 533 | P 400 | 10 | 626283000* |
| 40 x 760 | P 120 | 10 | 626300000* |
| 40 x 760 | P 180 | 10 | 626301000* |
| 40 x 760 | P 240 | 10 | 626302000* |
| 40 x 760 | P 320 | 10 | 626303000* |
| 40 x 760 | P 400 | 10 | 626304000* |

## Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement pour le travail des aciers inoxydables. Bande abrasive haute performance, avec dispersion fermée et support en coton.
- Capacité d'abrasion élevée et longue durée d'utilisation. Résultat de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 30 x 533 | P 60 | 10 | 626284000* |
| 30 x 533 | P 80 | 10 | 626285000* |
| 30 x 533 | P 120 | 10 | 626286000* |
| 40 x 760 | P 60 | 10 | 626305000* |
| 40 x 760 | P 80 | 10 | 626306000* |
| 40 x 760 | P 120 | 10 | 626307000* |

## Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement pour le travail des aciers inoxydables. Bande abrasive haute performance flexible, avec dispersion semi-ouverte et support en coton.
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Résultat de ponçage régulier et parfait.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 -35 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5-10 m/sec. pour aciers Ni-/ Co résistants à la chaleur

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 40 x 760 | P 60 | 10 | 626308000* |
| 40 x 760 | P 80 | 10 | 626309000* |
| 40 x 760 | P 120 | 10 | 626310000* |

* Emballage libre-service





## Bandes abrasives « Metabo Pyramid »



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox
- Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.
- Avancement rapide du travail, réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels
- Produit spécial pour le travail de pièces légèrement ou fortement profilées dans l'industrie de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 2,7 - 8,5 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 30 x 533 | P 120 (A 160) | 5 | 626290000* |
| 30 x 533 | P 280 (A 65) | 5 | 626291000* |
| 30 x 533 | P 400 (A 45) | 5 | 626292000* |
| 30 x 533 | P 600 (A 30) | 5 | 626293000* |
| 30 x 533 | P 1200 (A 16) | 5 | 626294000* |
| 30 x 533 | P 2000 (A6) | 5 | 626295000* |
| 40 x 760 | P 120 (A 160) | 5 | 626311000* |
| 40 x 760 | P 280 (A 65) | 5 | 626312000* |
| 40 x 760 | P 400 (A 45) | 5 | 626313000* |
| 40 x 760 | P 600 (A 30) | 5 | 626314000* |
| 40 x 760 | P 1200 (A 16) | 5 | 626315000* |
| 40 x 760 | P 2000 (A6) | 5 | 626316000* |

## Bandes en fibres



- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 30 x 533 | grossière | 3 | 626296000* |
| 30 x 533 | moyenne | 3 | 626297000* |
| 30 x 533 | très fine | 3 | 626298000* |
| 40 x 760 | grossière | 3 | 626319000* |
| 40 x 760 | moyenne | 3 | 626320000* |
| 40 x 760 | très fine | 3 | 626322000* |

## Bande de feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte de polissage.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 10 - 20 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 30 x 533 | tendre | 1 | 626299000* |
| 40 x 760 | tendre | 1 | 626323000* |

## Pâtes de polissage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pâte de polissage blanche**<br>■ Pour le pré-polissage et le polissage de l'acier et de l'acier inoxydable<br>Poids : 250 g | **623520000** |
|  | **Pâte de polissage marron**<br>■ Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF<br>Poids : 250 g | **623522000** |
|  | **Pâte de polissage bleue**<br>■ Pour le polissage brillant de tous les métaux<br>Poids : 250 g | **623524000** |

## Autres accessoires pour ponceuses à tubes

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chaux de Vienne**<br>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.<br>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse | **626399000** |
|  | **3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**<br>■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème<br>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs | **626398000*** |
|  | **Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**<br>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables | **626377000** |





04







# Autres types d'usinage du métal

* Emballage libre-service

# Meuleuses droites : ligne élancée, grande puissance.

**Les meuleuses droites sont indispensables à l'usinage de structures métalliques. Les outils Metabo, puissants et innovants, permettent une productivité et une précision maximales quelle que soit l'application. Avec ou sans fil, les meuleuses droites de Metabo font partie des machines les plus fines et les plus compactes du marché. De nombreuses fonctions de sécurité, comme par exemple la protection anti-redémarrage ou l'arrêt électronique de sécurité, protègent l'utilisateur et la machine.**

**Compactes et légères**
Avec une distance minimale de seulement 195 mm, les meuleuses droites font partie des plus fines sur le marché. Malgré une puissance exceptionnelle, les meuleuses droites pèsent tout au plus 1,7 kg.

**Sécurité et robustesse**
Carter en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine

Un capot de protection amovible en caoutchouc permet de travailler de manière confortable et sûre

VARIO CONSTAMATIC

**Système électronique Vario-Constamatic (VC)**
pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge




MARATHON MOTOR

**Précision maximale**
grâce à la pince de serrage de précision en acier trempé et poli pour un fonctionnement optimal des outils utilisés

**Arrêt électronique de sécurité**
Arrête immédiatement la machine en cas de blocage de l'outil

**Moteur Metabo Marathon**
Robuste et résistant grâce à la protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

**GE 950 G Plus**



**Incroyablement robuste et silencieux**
Le nouveau réducteur à planètes assure un couple de rotation élevé tout en étant extrêmement compact.



**Productivité maximale grâce au blocage de la broche**
Le réducteur se bloque sur simple pression d'un bouton et l'outil peut être remplacé sans deuxième clé.



**Une large gamme d'accessoires**
La meuleuse droite peut également être utilisée de manière stationnaire avec un cadre de serrage et un arbre flexible (accessoires disponibles en option).



18 V







| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX | Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX | Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 25.000 /min | 25.000 /min | 6.000 /min |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| Poids (avec batterie) | 2,1 kg | 2,1 kg | 2,2 kg |
| **Équipement standard** | | | |
| **Référence** | **600638** | **600621** | **600639** |
| Pince de serrage 6 mm | ■ | ■ | ■ |
| Cache en caoutchouc | ■ | ■ | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ | ■ | ■ |
| Clé plate | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ | | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | | |
| Coffret | ■ | | |
| Insert pour coffret MetaLoc | | ■ | |
| sans batterie, ni chargeur | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | | | ■ |

**Avantages du produit**

- ■ Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- ■ Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes
- ■ Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- ■ Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- ■ Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- ■ Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- ■ Design fin pour une prise en main parfaite
- ■ Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- ■ Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 202

Batteries → 72





| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite GE 710 Compact | Meuleuse droite GE 710 Plus | Meuleuse droite GEP 710 Plus |
|---|---|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 13.000 - 34.000 /min | 10.000 - 30.500 /min | 10.000 - 30.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 710 W | 710 W | 710 W |
| Puissance utile | 430 W | 430 W | 430 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 24.000 /min | 24.000 /min | 24.000 /min |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,4 kg | 1,6 kg | 1,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600615 | 600616 | 600617 |
|---|---|---|---|
| Pince de serrage 6 mm | ■ | ■ | ■ |
| 2 clés plates | ■ | | |
| Cache en caoutchouc | | ■ | ■ |
| 1 clé plate | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

| | | |
|---|---|---|
| ■ Particulièrement maniable grâce à sa forme compacte | ■ Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans des endroits difficilement accessibles<br>■ Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil<br>■ Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine<br>■ Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité | ■ Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans des endroits difficilement accessibles<br>■ Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil<br>■ Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine<br>■ Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité<br>■ Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante |

- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

**Composants du système**

Accessoires → 202








| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite GE 950 G Plus | Meuleuse droite GEP 950 G Plus |
|---|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 2.500 - 8.700 /min | 2.500 - 8.700 /min |
| Puissance absorbée nominale | 950 W | 950 W |
| Puissance utile | 510 W | 510 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 7.200 /min | 7.200 /min |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm | 6 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,7 kg | 1,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600618 | 600627 |
|---|---|---|
| Pince de serrage 6 mm | ■ | ■ |
| Cache en caoutchouc | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| 1 clé plate | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes
- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- La spécialiste : meuleuse maniable avec couple de rotation particulièrement élevé, idéale pour le ponçage de surfaces intérieures et extérieures avec des disques à lamelles (cf. accessoires)

**Composants du système**

Accessoires → 202

# Parfaites pour toutes les applications : solutions complètes pour meuleuses droites

**Que vous souhaitiez éliminer de fines ébarbures ou poncer des surfaces à des endroits difficilement accessibles, nous avons la meuleuse droite qu'il vous faut. Ces machines se distinguent par leur forme fine et des détails comme l'arrêt de la broche pour le changement d'outil facile et rapide. Une gamme d'accessoires complète et adaptée aux différentes meuleuses droites permet de travailler de manière précise et sûre dans les domaines les plus variés.**

**Arbres flexibles**



Référence
627609000



Référence
630980000

**Vitesse de rotation élevée**



GE 710 Compact
Référence 600615



GE 710 Plus
Référence 600616



GA 18 LTX
Référence 600638

**Fraises en carbure**



**Meules sur tige en corindon**



Voir page 207

**Cadre de serrage**



Référence
628329000



**Couple de rotation élevé**



GE 950 G Plus
Référence 600618



GA 18 LTX G
Référence 600639

**Roues abrasives à lamelles**



Voir page 208

## Toujours la bonne pince de serrage pour vos accessoires

 **Pour meuleuses droites**

 **Pour arbre flexible 630980000**

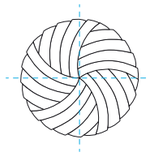
 **Pour arbre flexible 627609000**

| Alésage | Référence | Alésage | Référence | Alésage | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 630820000 | 6 mm | 630977000 | 6 mm | 630714000 |
| 8 mm | 631946000 | 8 mm | 630979000 | 3 mm | 630715000 |
| 3 mm | 631947000 | 3 mm | 630976000 | | |
| 1/8" (3,18 mm) | 631948000 | | | | |
| 1/4" (6,35 mm) | 631949000 | | | | |

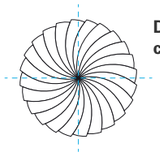
# Fraises en carbure

- Tête en métal dur de qualité supérieure avec teneur en cobalt
- Queue en acier trempé spécial
- Cuivre d'apport de brasage spécial pour un assemblage sûr
- Contrôle à 100% du point de brasage

## Design de forme ondulée



**Géométrie de forme ondulée**



**Dents vers le centre**

Les fraises carbure avec une denture ronde sur l'avant sont fabriquées avec une géométrie ondulée ; cela améliore la facilité de coupe à l'extrémité de l'outil.

## Aperçu des formes et des applications

**ZYAS** (B)



**WRC** (C)



**KUD** (D)



**TRE** (E)



**RBF** (F)



**SPG** (G)



**B** (H)



**KEL** (L)



**SKM** (M)



**R**



## Vitesses de coupe conseillées pour différents groupes de matériaux :

| Groupes de matériaux | | | Denture | Vitesse de coupe |
|---|---|---|---|---|
| Matériaux en acier et en fonte | Aciers non trempés, non traités jusqu'à 1 200 N/mm² (< 35 HRC) | Aciers de construction<br>Aciers au carbone<br>Aciers à outils<br>Aciers non alliés<br>Aciers de cémentation<br>Fonte d'acier | Denture étagée<br>MX | 450 - 600 m/min |
| | Aciers trempés, traités de plus de 1 200 N/mm² (> 35 HRC) | Aciers à outils<br>Aciers de traitement<br>Aciers alliés<br>Fonte d'acier | Denture étagée<br>MX | 250 - 350 m/min |
| Aciers inoxydables | Aciers résistants à la rouille et aux acides | Aciers inoxydables austénitiques et ferritiques | Denture étagée<br>MX | 250 - 350 m/min |
| Métaux NF | Métaux NF tendres | Aluminium<br>Laiton<br>Cuivre<br>Zinc | Denture en aluminium<br>ALU | 600 - 900 m/min |
| | Matériaux résistants à la chaleur | Alliages à base de nickel<br>Alliages Ni-Co | Denture étagée<br>MX | 300 - 450 m/min |
| Matériaux en fonte de fer | | Fonte grise<br>Fonte à graphite sphéroïdal | Denture étagée<br>MX | 450 - 600 m/min |

**Exemple :**
Denture : croisée / MX
Ø de la tête de la pointe de fraisage 8 mm

Groupe de matériaux : acier inoxydable
Vitesse de coupe : 250 - 350 m/min.
**Plage de vitesses de rotation conseillée : 10 000 - 14 000 tr/min.**

## Plage de vitesses de rotation conseillée :

| | Vitesses de coupe (m/min.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 250 | 300 | 350 | 450 | 600 | 900 |
| Ø de la tête (mm) | Vitesses de rotation (tr/min.) | | | | | |
| 6 | 13.000 | 16.000 | 19.000 | 24.000 | 32.000 | |
| 8 | 10.000 | 12.000 | 14.000 | 18.000 | 24.000 | |
| 9,6 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | 15.000 | 20.000 | |
| 12,7 | 6.000 | 7.500 | 9.000 | 11.000 | 15.000 | 23.000 |

Accessoires pour meuleuses droites

# Fraises

## Fraises en carbure

- Fraises en carbures avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Conviennent pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

| | Ø de la tête mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Denture | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  ZYAS  | **Fraises cylindriques, forme ZYAS (avec denture frontale)**<br>Pour les applications courantes. Conviennent parfaitement au travail des contours intérieurs. | | | | | |
| | 6 | 18 | 50 | 6 | Denture étagée | **628341000*** |
| | 8 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628342000*** |
| | 10 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628343000*** |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture étagée | **628344000*** |
|  WRC  | **Fraises sphérocylindriques, forme WRC**<br>Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons. | | | | | |
| | 6 | 18 | 50 | 6 | Denture étagée | **628345000*** |
| | 8 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628346000*** |
| | 10 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628347000*** |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture étagée | **628348000*** |
|  KUD  | **Fraises sphériques, forme KUD**<br>Pour travailler les contours et ébarber l'intérieur des trous de perçage.<br>Pour le fraisage dans les endroits difficilement accessibles. | | | | | |
| | 6 | 5 | 50 | 6 | Denture étagée | **628349000*** |
| | 8 | 6 | 52 | 6 | Denture étagée | **628350000*** |
| | 10 | 8 | 54 | 6 | Denture étagée | **628351000*** |
| | 12 | 11 | 56 | 6 | Denture étagée | **628352000*** |
|  TRE  | **Fraises de forme ovoïde, forme TRE**<br>Pour les applications courantes. | | | | | |
| | 6 | 10 | 50 | 6 | Denture étagée | **628372000*** |
| | 8 | 15 | 60 | 6 | Denture étagée | **628373000*** |
| | 10 | 16 | 60 | 6 | Denture étagée | **628402000*** |
| | 12 | 22 | 67 | 6 | Denture étagée | **628374000*** |
|  RBF  | **Fraises ogivale, forme RBF**<br>Pour le travail de formes de pièces étroites | | | | | |
| | 6 | 18 | 50 | 6 | Denture étagée | **628353000*** |
| | 8 | 20 | 65 | 6 | Denture étagée | **628354000*** |
| | 10 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628355000*** |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture étagée | **628356000*** |
|  SPG  | **Fraises ogivales pointues, forme SPG**<br>Pour le travail d'angles pointus. | | | | | |
| | 6 | 18 | 50 | 6 | Denture étagée | **628357000*** |
| | 8 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628358000*** |
| | 10 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628359000*** |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture étagée | **628360000*** |
|  B  | **Fraises en forme de flamme, forme B**<br>Pour les applications courantes. | | | | | |
| | 6 | 14 | 50 | 6 | Denture étagée | **628361000*** |
| | 8 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628362000*** |
| | 10 | 20 | 65 | 6 | Denture étagée | **628363000*** |
| | 12 | 32 | 77 | 6 | Denture étagée | **628364000*** |

* Emballage libre-service

| | Ø de la tête mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Denture | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  KEL  | **Fraises coniques à bout rond, forme KEL**<br>Pour le travail des endroits difficilement accessibles. | | | | | |
| | 6 | 18 | 50 | 6 | Denture étagée | **628401000*** |
| | 8 | 25 | 70 | 6 | Denture étagée | **628365000*** |
| | 10 | 30 | 76 | 6 | Denture étagée | **628366000*** |
| | 12 | 32 | 77 | 6 | Denture étagée | **628367000*** |
|  SKM  | **Fraises coniques à bout pointu, forme SKM**<br>Pour le travail des endroits difficilement accessibles. Conviennent parfaitement pour les maquettes.<br>La forme conique permet le fraisage de diamètres continus. | | | | | |
| | 6 | 20 | 50 | 6 | Denture étagée | **628368000*** |
| | 8 | 18 | 64 | 6 | Denture étagée | **628369000*** |
| | 10 | 20 | 64 | 6 | Denture étagée | **628370000*** |
| | 12 | 22 | 71 | 6 | Denture étagée | **628371000*** |
|  R  | **Fraise quart-de-cercle**<br>Fraise quart-de-cercle unique avec structure à courbes spéciale. Le système de guidage spécial empêche la pièce de glisser. Convient donc parfaitement pour les rayons fins sur des coins/bords tranchants et pour un bon contrôle sur les coins tranchants. La géométrie spéciale des rainures (dents standard convergentes au centre de la fraise) permet un fraisage fin sur toutes les surfaces et un grand volume d'enlèvement de copeaux avec une durée d'utilisation élevée. Le bout sphérique lisse aide à guider la fraise et évite d'endommager la surface. Spécialement conçue pour réaliser des rayons sur des matériaux durs comme l'acier, l'acier inoxydable, la fonte, le titane, le bronze, le cuivre, le laiton, etc. | | | | | |
| | 12 | 16 | 70 | 6 | Denture simple | **628378000*** |

## Fraises carbure pour aluminium

- Fraises carbure avec denture en aluminium spéciale pour le travail de matériaux tendres, à longs copeaux comme l'aluminium et les plastiques. La denture en aluminium permet un grand volume d'enlèvement des copeaux avec un fonctionnement silencieux.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

| | Ø de la tête mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Denture | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  ZYAS  | **Fraises cylindriques, forme ZYAS/ Alu (avec denture frontale)**<br>Idéales pour les contours intérieurs et les applications courantes | | | | | |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture en aluminium | **628375000*** |
|  WRC  | **Fraises sphérocylindriques, forme WRC/Alu**<br>Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons | | | | | |
| | 12 | 25 | 70 | 6 | Denture en aluminium | **628377000*** |
|  KUD  | **Fraises sphériques, forme KUD/Alu**<br>Pour travailler les contours et ébarber l'intérieur des trous de perçage | | | | | |
| | 12 | 11 | 56 | 6 | Denture en aluminium | **628376000*** |

## Sets de fraises en carbure

- Fraises en carbures avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Conviennent pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set de fraises en carbure**<br>Contenu :<br>1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme<br>1 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B<br>1 x 628347000: WRC 102064, Sphérocylindrique / forme C<br>1 x 628351000: KUD 100854, Sphérique / forme D<br>1 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / Forme E<br>1 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G | **628403000*** |
|  | **Set de fraises en carbure**<br>Contenu :<br>1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme<br>1 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B<br>1 x 628344000: ZYAS 122570, Cylindrique / forme B<br>1 x 628347000: WRC 102064, Sphérocylindrique / forme C<br>1 x 628348000: WRC 122570, Sphérocylindrique / forme C<br>1 x 628352000: KUD 121156, Sphérique / forme D<br>1 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / Forme E<br>1 x 628356000: RBF 122570, Ogivale à bout rond / forme F<br>1 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G<br>1 x 628360000: SPG 122570, Ogivale à bout pointu / forme G<br>1 x 628367000: KEL 123277, Conique à bout rond / forme L | **628404000*** |
|  | **Présentoir de fraises en carbure**<br>Contenu :<br>2 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme<br>2 x 628341000: ZYAS 061850, Cylindrique / forme B<br>2 x 628345000: WRC 061850, Sphérocylindrique / forme C<br>2 x 628353000: RBF 061850, Ogivale à bout rond / forme F<br>2 x 628357000: SPG 061850, Ogivale à bout pointu / forme G<br>2 x 628401000: KEL 061850, Conique à bout rond / forme L<br>2 x 628346000: WRC 082064, Sphérocylindrique / forme C<br>2 x 628354000: RBF 082065, Ogivale à bout rond / forme F<br>2 x 628358000: SPG 082064, Ogivale à bout pointu / forme G<br>2 x 628365000: KEL 082570, Conique à bout rond / forme L<br>2 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B<br>2 x 628347000: WRC 102064, Sphérocylindrique / forme C<br>2 x 628355000: RBF 102064, Ogivale à bout rond / forme F<br>2 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G<br>2 x 628366000: KEL 103076, Conique à bout rond / forme L<br>2 x 628344000: ZYAS 122570, Cylindrique / forme B<br>1 x 628348000: WRC 122570, Sphérocylindrique / forme C<br>2 x 628356000: RBF 122570, Ogivale à bout rond / forme F<br>2 x 628360000: SPG 122570, Ogivale à bout pointu / forme G<br>2 x 628367000: KEL 123277, Conique à bout rond / forme L<br>2 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / forme E | **628405000** |

* Emballage libre-service





# Meules sur tige en corindon

## Meules sur tige en corindon supérieur

- Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier
- Pour la préparation et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

| | Ø de la tête mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Granulométrie | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 16 | 32 | 40 | 6 | K 46 | **628330000*** |
|  | 25 | 25 | 40 | 6 | K 36 | **628331000*** |
|  | 16 | 32 | 40 | 6 | K 46 | **628332000*** |
|  | 25 | 25 | 40 | 6 | K 36 | **628333000*** |
|  | 20 | 32 | 40 | 6 | K 36 | **628334000*** |
|  | **Set de meules sur tige en corindon supérieur**<br>■ Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier<br>■ Idéal pour la préparation des soudures, la finition des soudures<br>■ Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions<br>■ Ébarbage<br>■ Nettoyage<br>1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur de queue, Ø de la queue, granulométrie, forme<br>1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cylindre<br>1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Cylindre<br>1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cône<br>1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Sphère<br>1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Ogive à bout pointu | | | | | **628335000*** |

## Meules sur tige en corindon brun

- Meules sur tige en corindon brun pour le travail de l'acier inoxydable, Inox, NK 24 N BA, modèle souple, sans fer ni soufre
- Pour la préparation des soudures et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

| | Ø de la tête mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Granulométrie | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 20 | 32 | 40 | 6 | K 24 | **628336000*** |
|  | 25 | 32 | 40 | 6 | K 24 | **628337000*** |
|  | 32 | 32 | 40 | 6 | K 24 | **628338000*** |
|  | 40 | 20 | 40 | 6 | K 24 | **628339000*** |
|  | 50 | 10 | 40 | 6 | K 24 | **628340000*** |

## Roues abrasives à lamelles



- Roues abrasives à lamelles en corindon brun
- Pour le travail de pièces profilées, de surfaces intérieures, d'endroits étroits et difficilement accessibles. Spécialement pour un usage en quart-de-cercle.
- Idéales pour lisser, éliminer la rouille, dégrossir, ébavurer, poncer grossièrement l'acier, traiter les surfaces d'acier, matifier, poncer des surfaces, poncer avec des effets

| Diamètre x largeur mm | Ø de la queue mm | Granulométrie | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 50 x 20 | 6 | P 40 | 15.200 | 1 | 628379000* |
| Ø 50 x 20 | 6 | P 60 | 15.200 | 1 | 631110000* |
| Ø 50 x 20 | 6 | P 80 | 15.200 | 1 | 628380000* |
| Ø 60 x 20 | 6 | P 40 | 12.700 | 1 | 628381000* |
| Ø 60 x 20 | 6 | P 60 | 12.700 | 1 | 628382000* |
| Ø 60 x 20 | 6 | P 80 | 12.700 | 1 | 628383000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 40 | 12.700 | 1 | 628384000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 60 | 12.700 | 1 | 631111000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 80 | 12.700 | 1 | 628385000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 120 | 12.700 | 1 | 628386000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 180 | 12.700 | 1 | 628387000* |
| Ø 60 x 30 | 6 | P 240 | 12.700 | 1 | 628388000* |
| Ø 60 x 40 | 6 | P 40 | 12.700 | 1 | 628389000* |
| Ø 60 x 40 | 6 | P 60 | 12.700 | 1 | 631112000* |
| Ø 60 x 40 | 6 | P 80 | 12.700 | 1 | 628390000* |
| Ø 80 x 30 | 6 | P 40 | 9.500 | 1 | 628391000* |
| Ø 80 x 30 | 6 | P 60 | 9.500 | 1 | 628392000* |
| Ø 80 x 30 | 6 | P 80 | 9.500 | 1 | 628393000* |
| Ø 80 x 30 | 6 | P 120 | 9.500 | 1 | 628394000* |
| Ø 80 x 40 | 6 | P 40 | 9.500 | 1 | 628395000* |
| Ø 80 x 40 | 6 | P 60 | 9.500 | 1 | 628396000* |
| Ø 80 x 40 | 6 | P 80 | 9.500 | 1 | 628397000* |
| Ø 80 x 50 | 6 | P 40 | 9.500 | 1 | 628398000* |
| Ø 80 x 50 | 6 | P 60 | 9.500 | 1 | 628399000* |
| Ø 80 x 50 | 6 | P 80 | 9.500 | 1 | 628400000* |

## Petites meules d'ébarbage

### Classe de qualité A 24-Q « Flexiamant Super » Acier



- Meule universelle pour tous les travaux sur les métaux, convient particulièrement aux travaux d'ébarbage et au ponçage des arêtes, et même au travail de la fonte
- Dureté : dure
- Bonne capacité d'abrasion et longévité extrêmement élevée

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Vitesse de travail maximale m/sec. | Unité de vente / conditionnement | Pour la machine | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 x 6 x 6 | 30.600 | 80 | 1/25 | | 630187000 |

* Emballage libre-service





## Petites meules de tronçonnage

### Classe de qualité A 46-U 9 « Flexiamant Super » Inox



- Meule haute performance spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable
- Capacité de coupe maximale avec une très longue durée de vie grâce à l'utilisation de corindins spéciaux, sans fer, sans soufre et sans chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %), pour tous les aciers résistants à la rouille et aux acides (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts, les aciers à outils
- Pour le secteur de la construction de véhicules, de la fabrication de conteneurs, de la carrosserie, de la fabrication d'armoires électriques, etc. meules de tronçonnage pour des coupes silencieuses, sans ébarbures et précises
- Dureté : dure

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Vitesse de travail maximale m/sec. | Unité de vente / conditionnement | Pour la machine | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 x 1 x 6 | 30.600 | 80 | 1/50 | | 630191000 |
| 50 x 2 x 6 | 30.600 | 80 | 1/25 | | 630192000 |
| 76 x 2 x 6 | 20.100 | 80 | 1/25 | | 630194000 |
| 76 x 1,1 x 6 | 20.100 | 80 | 1/50 | | 630195000 |
| Broche de serrage pour petites meules | | | | | 630189000* |

### Pinces de serrage pour meuleuse droite



| Alésage | Modèle | Référence |
|---|---|---|
| 3 mm | Six pans | 631947000* |
| 1/8" (3,18 mm) | Six pans | 631948000* |
| 6 mm | Six pans | 631945000* |
| 6 mm | Deux pans | 630820000 |
| 8 mm | Deux pans | 630833000 |
| 8 mm | Six pans | 631946000* |
| 1/4" (6,35 mm) | Deux pans | 631949000 |

### Arbres flexibles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Arbre flexible 27609**<br>■ Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 tr/min.<br>■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités<br>■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000)<br>■ Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)<br>pour défonceuses : FME 737<br>pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus<br>Longueur : 1,3 m<br>Axe d'entraînement : 6 mm<br>Alésage : 6 mm<br>Poids : 0,8 kg | 627609000* |
|  | **Arbre flexible 30980**<br>■ Pour vitesse de rotation entre 7 500 et 30 000 tr/min.<br>■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités<br>■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire<br>■ Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)<br>pour défonceuses : FME 737<br>pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus<br>Longueur : 1,3 m<br>Axe d'entraînement : 8 mm<br>Alésage : 8 mm<br>Poids : 0,8 kg | 630980000* |

## Pinces de serrage pour l'arbre flexible 630980000



- Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible

| Alésage | Référence |
|---|---|
| 3 mm | 630976000 |
| 6 mm | 630977000 |
| 8 mm | 630979000 |

## Pinces de serrage pour l'arbre flexible 627609000



- Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible

| Alésage | Référence |
|---|---|
| 3 mm | 630715000 |
| 6 mm | 630714000 |

## Autres accessoires pour meuleuses droites

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Cadre de serrage**<br>■ Cadre de serrage pour le travail avec un arbre flexible<br>■ Antidérapant et stable, le cadre de serrage en caoutchouc dur peut être posé ou suspendu. Il protège les surfaces fragiles contre les rayures.<br>■ Convient pour GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G | 628329000 |
|  | **Chevalet de serrage**<br>■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation | 627354000* |
|  | **Étrier de fixation**<br>■ Pour la fixation sûre sur un établi | 627107000* |

* Emballage libre-service

# Les affleureuses Metabo : Pour obtenir rapidement des arêtes propres.

**Les affleureuses de Metabo sont la solution idéale pour casser des arêtes coupantes, réaliser des arêtes visibles ou préparer des cordons de soudure. Avec une hauteur de chanfrein pouvant atteindre 15 mm (à 45°), ces nouvelles machines sont extrêmement performantes. La KFM 18 LTX 3 RF est également la première affleureuse sans fil de 18 V du marché pour des chanfreins jusqu'à 4 mm et des rayons jusqu'à 3 mm.**

**Contrôleur à touche unique breveté**
Un réglage rapide, précis et sans modification de la profondeur de fraisage grâce à des crans de 0,1 mm dans le contrôleur breveté One-touch



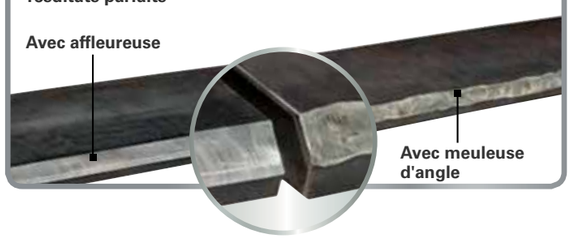
**KFM 15-10 F**



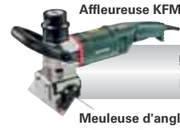
**Réduction des coûts d'exploitation**
grâce à l'utilisation d'une seule tête de fraisage pour tous les angles de chanfrein de 0 à 90°

**Poignée étrier réglable sans outil**
pour un guidage sûr et régulier durant le fraisage

**Qualité élevée des surfaces, angles de chanfrein précis - résultats parfaits**




**Affleureuse KFM 16-15 F**



**5 x plus d'arêtes fraisées dans le même laps de temps**

**Meuleuse d'angle de 2 600 watts**



Matériau : acier de construction (S235JR) chanfrein 15 mm x 45°

| Machine | Géométrie de la fraise | Hauteur de chanfrein | | | Angle de fraisage réglable | Application |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | à 15° | à 30° | à 45° | | |
| KFM 9-3 RF | Chanfrein et rayon | – | – | 4 mm | 45° | ■ Ébarbage de tôles avec de nombreux contours<br>■ Chanfreinage de tuyaux<br>■ Cassure et arrondissement d'arêtes de perçage et de pliage |
| KFM 18 LTX 3 RF | Chanfrein et rayon | – | – | 4 mm | 45° | |
| KFM 15-10 F / KFMPB 15-10 F | Chanfrein | 22,5 mm | 15 mm | 10 mm | 0 - 90° | ■ Préparation des cordons de soudure sur un matériau plat<br>■ Préparation des cordons de soudure sur des tubes |
| KFM 16-15 F | Chanfrein | 28 mm | 23 mm | 15 mm | 0 - 90° | |

# 18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START

## Caractéristiques techniques — Affleureuse sans fil KFM 18 LTX 3 RF

| | |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 7.000 /min |
| Type d'arêtes | Chanfrein et rayon |
| Largeur de chanfrein max. 45° | 6 mm |
| Hauteur de chanfrein max. 45° | 4 mm |
| Rayons possibles | R2 / R3 |
| Gradation du réglage de la profondeur de fraisage | 0,1 mm |
| Plus petit Ø intérieur pour les arrondis | 13 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,1 kg |

### Équipement standard

| Référence | 601754 |
|---|---|
| 2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45° | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2 | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3 | ■ |
| Butée-guide | ■ |
| Tournevis Torx 15 | ■ |
| Poignée en arceau | ■ |
| Filtre antipoussière | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

### Avantages du produit

- L'affleureuse à métaux sans fil la plus performante du monde pour des chanfreins de 45° jusqu'à 4 mm et des rayons de 2 et 3 mm
- Surfaces sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine pour travailler dans les tubes et les alésages à partir de 13 mm de diamètre et sur les contours extérieurs
- Guide latéral pour un résultat homogène et une qualité élevée lors du travail des arêtes droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

### Composants du système

Accessoires → 214 | Batteries → 72



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

## Caractéristiques techniques — Affleureuse KFM 9-3 RF

| | |
|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 4.500 - 11.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 900 W |
| Puissance utile | 470 W |
| Type d'arêtes | Chanfrein et rayon |
| Largeur de chanfrein max. 45° | 6 mm |
| Hauteur de chanfrein max. 45° | 4 mm |
| Rayons possibles | R2 / R3 |
| Gradation du réglage de la profondeur de fraisage | 0,1 mm |
| Plus petit Ø intérieur pour les arrondis | 13 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

### Équipement standard

| Référence | 601751 |
|---|---|
| 2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45° (ISO: DCMT 11 T 304) | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2 | ■ |
| 2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3 | ■ |
| Butée-guide | ■ |
| Tournevis Torx 15 | ■ |
| Poignée en arceau | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

### Avantages du produit

- Affleureuse à métaux compacte pour chanfreins de 45° et rayons de 2 à 3 mm sur les arêtes visibles
- Surface sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine avec plaquettes amovibles en carbure classiques et anneau d'usure sur roulement à billes pour travailler dans les tuyaux et sur des arrondis
- Butée-guide pour un résultat homogène et une qualité élevée de la surface lors du traitement de tôles droites
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage







MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START



MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · PADDLE-SWITCH



MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START

| Caractéristiques techniques | Affleureuse KFM 15-10 F | Affleureuse KFMPB 15-10 F | Affleureuse KFM 16-15 F |
|---|---|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 7.800 - 12.200 /min | 12.500 /min | 12.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W | 1.550 W | 1.600 W |
| Puissance utile | 840 W | 810 W | 900 W |
| Type d'arêtes | Chanfrein | Chanfrein | Chanfrein |
| Largeur de chanfrein max. 45° | 14 mm | 14 mm | 21 mm |
| Hauteur de chanfrein max. 15° / 30° / 45° | 22,5 mm / 15 mm / 10 mm | 22,5 mm / 15 mm / 10 mm | 28 mm / 23 mm / 15 mm |
| Gradation du réglage de la profondeur de fraisage | 0,1 mm | 0,1 mm | 0,1 mm |
| Plus petit Ø extérieur pour les arrondis | 75 mm | 75 mm | 100 mm |
| Poids sans câble secteur | 4,9 kg | 5,1 kg | 6,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

### Équipement standard

| Référence | 601752 | 601755 | 601753 |
|---|---|---|---|
| 3 plaquettes amovibles en carbure Universal | ■ | ■ | ■ |
| Cylindre de butée | ■ | ■ | ■ |
| Tournevis Torx 15 | ■ | ■ | ■ |
| Tournevis taille 4 avec poignée en T | ■ | ■ | ■ |
| Clé à fourche taille 10 | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | |
| Coffret en tôle d'acier | ■ | ■ | ■ |

### Avantages du produit

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure avec protection maximale de l'utilisateur par l'interrupteur homme-mort et le système de freinage
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Le système de freinage mécanique breveté arrête l'affleureuse en 2 secondes après l'arrêt de la machine

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 15 mm pour la préparation des cordons de soudure

- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Réglage précis de l'angle de chanfrein directement via les semelles
- Tête de fraisage universelle avec trois plaquettes amovibles en carbure pour tous les angles de chanfrein de 0 - 90°
- Travail contrôlé grâce aux grandes semelles
- Cylindre de butée pour le guidage sur des tuyaux pour une préparation facile des cordons de soudure
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Protection de l'utilisateur par les tôles latérales déflectrices pour les copeaux

### Composants du système

Accessoires → 214

### Plaquettes amovibles pour ébarber et arrondir des arêtes

- Pour l'ébarbage de tôles avec de nombreux contours
- Pour chanfreiner des tuyaux
- Pour casser et arrondir des arêtes de perçage et de pliage
- Convient pour KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

| | Référence |
|---|---|
| **10 plaquettes amovibles en carbure R2, rayon 2** | 623561000 |
| **10 plaquettes amovibles en carbure R3, rayon 3** | 623562000 |
| **10 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°** | 623560000 |

### Plaquettes amovibles pour préparer des cordons de soudure

- Pour préparer des cordons de soudure sur des matériaux plats et des tuyaux
- Convient pour KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F

| | Référence |
|---|---|
| **10 plaquettes amovibles universelles en carbure**<br>Pour chanfreiner des aciers de construction ou à grain fin | 623564000 |
| **10 plaquettes amovibles en carbure**<br>Pour chanfreiner l'acier inoxydable | 623565000 |
| **10 plaquettes amovibles en carbure**<br>Pour chanfreiner l'aluminium et les matériaux synthétiques<br>NOUVEAU | 623559000 |

### Vis de fixation pour plaquettes amovibles

| | Référence |
|---|---|
| ■ Pour fixer les plaquettes amovibles sur les affleureuses<br>■ Les vis sont à six pans creux du côté du filetage ce qui permet de remplacer les plaquettes amovibles même lorsque la vis est endommagée et de remplacer les vis.<br>■ Convient pour KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF | 623566000 |

## Accessoires pour cisailles

| | Référence |
|---|---|
| **Lames réversibles**<br>■ Même lame pour coulisseau et plateau de coupe<br>Pour la cisaille Ku 6870 | 630201000 |
| **Lames réversibles**<br>■ Même lame pour coulisseau et plateau de coupe<br>Pour la cisaille Ku 6872 | 631042000 |
| **Lame de coulisseau**<br>pour Ku 6872 et Ku 6870 | 631041000 |

## Accessoires pour grignoteuses

| | Référence |
|---|---|
| **Poinçon**<br>Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange) | 630202000 |
| **Matrice**<br>Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange) | 630203000 |







| Caractéristiques techniques | Tronçonneuse à métaux CS 23-355 |
|---|---|
| Pour meules (Ø x alésage) | 355 x 25,4 mm |
| Couple de rotation | 18 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 2.300 W |
| Capacité de coupe dans les barres d'acier | 65 mm |
| Capacité de coupe dans les tubes | 125 mm |
| Capacité de coupe dans les aciers profilés | 115 x 130 mm |
| Ouverture max. de l'étau | 238 mm |
| Dimensions de l'embase | 468 x 282 mm |
| Hauteur de transport | 400 mm |
| Poids | 16,9 kg |
| Longueur de câble | 2,7 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602335 |
|---|---|
| Clé mixte | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou de serrage | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour le tronçonnage efficace et rapide de profils, tubes et barres en acier, fonte de fer, aluminium et autres métaux NF
- Moteur et réducteur avec roulements à billes conçus pour les charges importantes
- Arrêt de la broche pour un changement de meule facile
- Dispositif de fixation rapide avec inclinaison réglable en continu pour coupe d'onglet de -15° à 45°
- Transport facile grâce à une poignée de transport intégrée et dispositif de blocage pour le transport
- Sécurité élevée grâce au capot de protection pour le tronçonnage orientable
- Rangement pour clé mixte sur la table de la machine
- Travail sûr grâce à la tôle déflectrice d'étincelles
- Limiteur de profondeur de coupe réglable

**Composants du système**

Accessoires → 216

## Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier



- Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier
- Modèle dur pour machines puissantes (sollicitation de la machine > 3 kW)
- A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| A 30-R | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616327000** |
| A 36-S | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616339000** |

## Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier



- Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier
- Modèle souple pour machines puissantes (sollicitation de la machine 3 kW)
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| A 24-M | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616338000** |

## Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox



- Meule de tronçonnage spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable
- Capacité de coupe élevée et bonne longévité
- Teneur en fer et en soufre < 0,1 %
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Modèle moyennement dur pour machines puissantes (sollicitation de la machine < 3 kW)

| Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage mm | Modèle | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| A 36-R | 350 x 3 x 25,4 | — | 4.365 | 1/10 | **616343000** |









| Caractéristiques techniques | Touret à meuler DS 125 | Touret à meuler DS 150 |
|---|---|---|
| Meules (Ø x épaisseur x alésage) | 125 x 20 x 20 mm | 150 x 20 x 20 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 2.980 /min | 2.980 /min |
| Puissance absorbée nominale | 200 W | 350 W |
| Puissance utile | 130 W | 200 W |
| Couple de renversement | 0,9 Nm | 1,1 Nm |
| Poids | 7,5 kg | 9,5 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2 m |

**Équipement standard**

| Référence | 619125 | 619150 |
|---|---|---|
| Meules en corindon brun 36 P et 60 N | ■ | ■ |
| Pare-étincelles | ■ | ■ |
| Porte-pièce | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Machine compacte de faible encombrement
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

**Composants du système**

Accessoires → 220







| Caractéristiques techniques | Touret à meuler DS 175 | Touret combiné et ponceuse à bande BS 175 | Touret à meuler à sec et à eau TNS 175 |
|---|---|---|---|
| Meules (Ø x épaisseur x alésage) | 175 x 25 x 32 mm | 175 x 25 x 32 mm | 175 x 25 x 32 mm |
| Meule pour le ponçage sous eau (Ø x épaisseur x alésage) | – | – | 200 x 40 x 20 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 2.980 /min | 2.980 /min | 2.980/132 /min |
| Puissance absorbée nominale | 500 W | 500 W | 500 W |
| Puissance utile | 310 W | 310 W | 310 W |
| Couple de renversement | 2,3 Nm | 2,3 Nm | 2,3 Nm |
| Longueur des bras de la ponceuse à bande | – | 285 mm | – |
| Bande abrasive (largeur x longueur) | – | 50 x 1.020 mm | – |
| Vitesse de la bande | – | 18 m/s | – |
| Tubulure d'aspiration, Ø intérieur | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Poids | 14,9 kg | 14,9 kg | 15,2 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2 m | 2 m |

**Équipement standard**

| Référence | 619175 | 601750 | 611750 |
|---|---|---|---|
| Meules en corindon brun 36 P et 60 N | ■ | | |
| Pare-étincelles | ■ | ■ | ■ |
| Porte-pièce | ■ | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | ■ |
| Meule en corindon brun 60 N | | ■ | ■ |
| Bande abrasive en tissu K 60 | | ■ | |
| Meule pour le ponçage sous arrosage | | | ■ |

**Avantages du produit**

- Grand bras de ponceuse à bande de 90° inclinable en continu pour travailler les pièces en bois et en métal
- Utilisation polyvalente grâce à la combinaison de meules pour le travail à sec et sous arrosage
- Conteneur de bains anticorrosion

- Machine robuste pour les travaux intensifs d'affûtage, de meulage et d'ébarbage
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Capots de protection fermés latéralement avec tubulure d'aspiration
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Bouton d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

**Composants du système**

Accessoires → 220











| Caractéristiques techniques | Touret à meuler DS 200 | Touret à meuler DSD 200 | Touret à meuler DSD 250 |
|---|---|---|---|
| Meules (Ø x épaisseur x alésage) | 200 x 25 x 32 mm | 200 x 25 x 32 mm | 250 x 40 x 51 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 2.980 /min | 2.980 /min | 1.490 /min |
| Puissance absorbée nominale | 600 W | 750 W | 650 W |
| Puissance utile | 420 W | 550 W | 490 W |
| Couple de renversement | 2,6 Nm | 7,2 Nm | 10 Nm |
| Tubulure d'aspiration, Ø intérieur | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Poids | 16,6 kg | 17,2 kg | 33,8 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2 m | 2 m |

**Équipement standard**

| Référence | 619200 | 619201 | 619250 |
|---|---|---|---|
| Meules en corindon brun 36 P et 60 N | ■ | ■ | ■ |
| Pare-étincelles | ■ | ■ | ■ |
| Porte-pièce | ■ | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Puissant moteur à courant triphasé avec couple de rotation élevé
- Puissant moteur à courant triphasé avec couple de rotation élevé

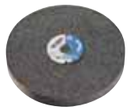
- Machine particulièrement puissante pour des sollicitations élevées
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Capots de protection robustes en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Bouton d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

**Composants du système**

Accessoires → 220

# Meules

## Meules, corindon brun



- Pour le meulage de l'acier à haute résistance (HRC)
- Granulométrie fine (60N) : pour le ponçage fin des aciers trempés et non durcis, par exemple forets hélicoïdaux, tournevis, burins, riflards, ciseaux à bois, lames à tailler
- Granulométrie grossière (36P) : pour le dégrossissage des aciers trempés et non durcis, par exemple tournevis, burins, riflards.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie et dureté | pour | Référence |
|---|---|---|---|
| 120 x 20 x 20 | 36 P | DS 125, Ds W 3150 | **629088000** |
| 120 x 20 x 20 | 60 N | DS 125, Ds W 3150 | **629089000** |
| 120 x 20 x 12 | 60 N | DS 125 W, Ds W 3150 | **629090000** |
| 150 x 20 x 20 | 36 P | DS 150, Ds W 3150 | **630632000** |
| 150 x 20 x 20 | 60 N | DS 150, Ds W 3150 | **630633000** |
| 150 x 20 x 32 | 36 P | Ds 7202 | **630777000** |
| 150 x 20 x 32 | 60 N | Ds 7202, Ds 7203 | **630778000** |
| 175 x 25 x 20 | 36 P | DS 175 W / DS 175 D | **629091000** |
| 175 x 25 x 20 | 60 N | DS 175 W / DS 175 D | **629092000** |
| 175 x 25 x 32 | 36 P | DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175 | **630657000** |
| 175 x 25 x 32 | 60 N | DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175 | **630656000** |
| 200 x 25 x 20 | 36 P | DS 200/25 W / DS 200/25 D | **629093000** |
| 200 x 25 x 20 | 60 N | DS 200/25 W / DS 200/25 D | **629094000** |
| 200 x 25 x 32 | 36 P | DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201 | **630784000** |
| 200 x 25 x 32 | 60 N | DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201 | **630785000** |
| 200 x 32 x 32 | 36 P | Ds W 9200 / Ds D 9201 | **630634000** |
| 200 x 32 x 32 | 60 N | Ds W 9200 / Ds D 9201 | **630635000** |
| 250 x 32 x 32 | 24 Q | Ds 7226 | **630788000** |
| 250 x 32 x 32 | 60 N | Ds 7226 | **630789000** |
| 250 x 40 x 51 | 36 P | DSD 250, Ds D 9250 | **630636000** |
| 250 x 40 x 51 | 60 N | DSD 250, Ds D 9250 | **630637000** |

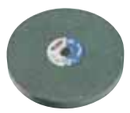
## Meules, corindon supérieur



- Pour le meulage d'outils HSS

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie et dureté | pour | Référence |
|---|---|---|---|
| 150 x 20 x 20 | 80 J | Ds W 3150 | **630638000** |
| 150 x 50 x 13 | 80 I | Ds 7203 | **630779000** |

## Meules, carbure de silicium



- Pour le ponçage fin des métaux durs et des outils à revêtement carbure, de la fonte grise, de l'aluminium, du verre, de la céramique.

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie et dureté | pour | Référence |
|---|---|---|---|
| 120 x 20 x 20 | 80 J | DS 125 | **629102000** |
| 150 x 20 x 20 | 80 J | DS 150, Ds W 3150 | **629103000** |
| 175 x 25 x 20 | 80 J | DS 175 W / DS 175 D, TNS 175 | **629095000** |
| 175 x 25 x 32 | 80 J | DS 175, BS 175, TNS 175 | **629104000** |
| 200 x 25 x 20 | 80 J | DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175 | **629096000** |
| 200 x 25 x 32 | 80 J | DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201 | **629105000** |
| 250 x 40 x 51 | 80 J | DSD 250, Ds D 9250 | **629106000** |





## Meules pour le ponçage sous arrosage



- Pour le ponçage fin des aciers non durcis, par exemple couteaux, ciseaux à bois, gouges à bois, lames à tailler, riflards, cisailles

| Diamètre x épaisseur x alésage mm | Granulométrie et dureté | pour | Référence |
|---|---|---|---|
| 150 x 30 x 20 | 220 K | TNS 150 W | **629097000** |
| 200 x 40 x 20 | 220 K | TNS 175 | **629098000** |

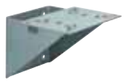
# Bandes abrasives



- Papier abrasif de haute qualité (corindon brun) à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement et longue durée de vie. Utilisation universelle. Pour le ponçage et l'ébarbage des métaux, des aciers non alliés et faiblement alliés, de la fonte de fer, des alliages d'aluminium, du laiton, du bronze, des couches métalliques dures, du caoutchouc, des matières plastiques, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 50 x 650 | P 60 | 3 | **629060000*** |
| 50 x 650 | P 100 | 3 | **629061000*** |
| 50 x 650 | P 150 | 3 | **629062000*** |
| 50 x 1.020 | P 60 | 3 | **629063000*** |
| 50 x 1.020 | P 80 | 3 | **629064000*** |
| 50 x 1.020 | P 100 | 3 | **629065000*** |
| 50 x 1.020 | P 120 | 3 | **629066000*** |
| 50 x 1.020 | P 180 | 3 | **629067000*** |
| 50 x 1.020 | P 240 | 3 | **629068000*** |
| 50 x 1.020 | P 400 | 3 | **629069000*** |

# Autres accessoires pour tourets à meuler

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pierre de dressage**<br>Pierre de dressage en carbure de silicium.<br>Pour le dressage de meules ; les grains de ponçage émoussés sont retirés | **629099000** |
|  | **Support**<br>Pour tous les tourets à meuler Metabo (à partir de l'année de construction 2005).<br>Avec réservoir amovible pour eau de refroidissement ou comme logement d'outils pratique.<br>Avec fente verticale double pour le rangement de meules, d'outils, etc.<br>Hauteur : 835 mm ; dimensions de la plaque : 200 x 280 mm ; Ø de l'embase : 340 mm | **623867000** |
|  | **Console murale**<br>Pour tous les tourets à meuler Metabo de Ø de meule jusqu'à 200 mm<br>(à partir de l'année de construction 2005), excepté BS 175, DS 250 D.<br>Dimensions : 280 mm x 90 mm x 204 mm | **623862000** |

* Emballage libre-service

# Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

**Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du vissage, du perçage, du burinage ou du gâchage grâce au système Metabo+.**








05







## Perçage
## Burinage
## Vissage
## Malaxage

Perceuses

## Quelle perceuse pour quelle application ?



| Caractéristiques de l'appareil | BE 6 | BE 10 | BE 500/6 | BE 500/10 | BE 600/13-2 | BE 650 | BE 75-16 | BE 75 Quick* | BE 850-2 | BEV 1300-2 | BDE 1100 | B 32/3 | WBE 700 | MAG 32 | MAG 50 | B 32/3 + M 100** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 Watt | 450 Watt | 500 Watt | 500 Watt | 600 Watt | 650 Watt | 750 Watt | 750 Watt | 850 Watt | 1.300 Watt | 1.100 Watt | 1.800 Watt | 700 Watt | 1.000 Watt | 1.200 Watt | 1.800 Watt |
| Ø de perçage dans l'acier | 6 mm | 10 mm | 6 mm | 10 mm | 13 / 8 mm | 13 mm | 16 mm | 16 mm | 13 / 8 mm | 16 / 10 mm | 16 / 10 mm | 32 mm | 10 mm | 32 mm | 50 mm | 100 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 12 mm | 20 mm | 20 mm | 30 mm | 37 / 27 mm | 30 mm | 50 mm | 50 mm | 40 / 25 mm | 40 / 25 mm | 40 / 25 mm | 70 mm | 25 mm | | | |
| Vitesse de rotation à vide | 0-4.000 /min | 0-2.400 /min | 0-4.500 /min | 0-1.600 /min | 0-750 / 0-2.500 /min | 0-2.800 /min | 0-660 /min | 0-660 /min | 0-1.100/ 0-3.100 /min | 0-1.100/ 0-3.100 /min | 0-640 / 0-1.200 /min | 0-170 / 0-320 / 0-470 /min | 850-2.600 /min | 700 /min | 100-250 / 200-450 /min | 0-170 / 0-320 / 0-470 /min |
| Ouverture de mandrin | 0-10 mm | 0-10 mm | 0-10 mm | 1-13 mm | 1-13 mm | 1,5-13 mm | 1,5-13 mm | 1,5-13 mm | 1,5-13 mm | 1,5-13 mm | 3-16 mm | - | 1-10 mm | en fonction du mandrin | en fonction du mandrin | en fonction du mandrin |
| Poids sans câble secteur | 1,3 kg | 1,3 kg | 1,5 kg | 1,8 kg | 1,9 kg | 1,8 kg | 2,6 kg | 2,6 kg | 2,6 kg | 2,7 kg | 4,3 kg | 7,8 kg | 2,0 kg | 11,9 kg | 12,7 kg | 29,5 kg |
| Porte-outil | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | - | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 5/8" - 16 UN | MK 3 | 1/2" - 20 UNF | Weldon | MK 2 + Weldon | MK 3 |
| Couple de rotation max. tendre | 7 Nm | 10 Nm | 8 Nm | 16 Nm | 31 / 9 Nm | 9 Nm | 75 Nm | 75 Nm | 36 / 14 Nm | 44 / 16 mm | 55 / 22 Nm | 190 / 120 / 90 Nm | 8 Nm | | | |
| **Application** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Petits Ø de perçage dans le bois | ■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | ■■■ | ■ | | ■■ | | | |
| Grands Ø de perçage dans le bois | | | | ■ | ■■ | | ■■■ | ■■■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | | | | |
| Petits Ø de perçage dans le métal | ■■■ | ■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■ | ■ | ■■■ | ■■■ | ■ | | ■■ | ■■ | ■ | ■ |
| Grands Ø de perçage dans le métal | | | | | ■■ | | ■■ | ■■ | ■ | ■■ | ■■ | ■■■ | | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
| Travaux de vissage simples | | ■ | | ■■ | ■■■ | ■ | ■■■ | ■■■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■ | | | | |
| Travaux de vissage difficiles | | | | | | | ■■ | ■■ | ■ | ■■ | ■■ | ■■■ | | | | |
| **Équipement** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH Débrayage de sécurité Metabo S-automatic | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| VARIO TACHO CONSTAMATIC Vario-Tacho-Constamatic (VTC) | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | |
| VARIO CONSTAMATIC Vario-Constamatic (VC) | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| STOP Protection contre la surcharge | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| RESTART PROTECTION Protection anti-redémarrage | | | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | |
| MARATHON MOTOR Moteur Metabo Marathon | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | ● | |
| QUICK Système de changement rapide Metabo Quick | | | | | | | | | | | | | | | | |

* également disponible avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de la machine pour des applications extrêmes
**Combinaison entre la perceuse B 32/3 et le support de perçage magnétique M 100, vendus séparément

**Application :** ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale **Équipement :** ● présent





| Caractéristiques techniques | Perceuse BE 6 | Perceuse BE 10 | Perceuse BE 650 |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 450 W | 650 W |
| Puissance utile | 240 W | 240 W | 320 W |
| Ø de perçage dans l'acier | 6 mm | 10 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 12 mm | 20 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 4.000 /min | 0 - 2.400 /min | 0 - 2.800 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.200 /min | 1.500 /min | 1.500 /min |
| Vitesses | 1 | 1 | 1 |
| Couple de rotation max. | 7 Nm | 10 Nm | 9 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | – | – | 43 mm |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm | 1 - 10 mm | 1,5 - 13 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | – | – | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 1,3 kg | 1,3 kg | 1,8 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600132 | 600133 | 600360 |
|---|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | ■ | ■ |
| Clés de mandrin | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Machine maniable et peu encombrante

- Machine maniable et peu encombrante

- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

**Composants du système**

Accessoires → 245









| Caractéristiques techniques | Perceuse BE 500/6 | Perceuse BE 500/10 | Perceuse BE 600/13-2 |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 500 W | 500 W | 600 W |
| Puissance utile | 250 W | 250 W | 290 W |
| Ø de perçage dans l'acier | 6 mm | 10 mm | 13 mm/8 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 20 mm | 30 mm | 37 mm/27 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 4.500 /min | 0 - 1.600 /min | 0 - 750 / 0 - 2.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.600 /min | 1.000 /min | 450/1.500 /min |
| Vitesses | 1 | 1 | 2 |
| Couple de rotation max. | 8 Nm | 16 Nm | 31 Nm/9 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm | 1 - 13 mm | 1 - 13 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 1,5 kg | 1,8 kg | 1,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600343 | 600353 | 600383 |
|---|---|---|---|
| Mandrin à serrage rapide Futuro Top | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Clé plate | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 6 mm de diamètre

- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 10 mm de diamètre

- Réducteur à deux vitesses avec grande plage de vitesses de rotation pour de nombreux travaux de perçage dans l'acier jusqu'à 13 mm de diamètre
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation

- Perceuse compacte spécialement adaptée au travail difficile du métal
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Dimensions particulièrement compactes avec petite cote sur angle
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Mandrin à serrage rapide et blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Mandrin à serrage rapide Futuro Top : resserrage automatique durant le perçage pour un perçage précis
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

**Composants du système**

Accessoires → 245










| Caractéristiques techniques | Perceuse BE 75-16 | Perceuse BE 75 Quick | Perceuse BE 75-X3 Quick |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 750 W | 750 W | 750 W |
| Puissance utile | 470 W | 470 W | 470 W |
| Ø de perçage dans l'acier | 16 mm | 16 mm | 16 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 660 /min | 0 - 660 /min | 0 - 660 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 350 /min | 350 /min | 350 /min |
| Vitesses | 1 | 1 | 1 |
| Couple de rotation max. | 75 Nm | 75 Nm | 75 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | – | – |
| Poids sans câble secteur | 2,6 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600580 | 600585700 | 600585800 |
|---|---|---|---|
| Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire | | | ■ |
| Mandrins à clé | ■ | | |
| Mandrin denté à clé à changement rapide | | ■ | ■ |
| Porte-embouts à changement rapide | | ■ | ■ |
| Adaptateurs coudés à changement rapide | | ■ | ■ |
| Clés de mandrin | ■ | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire longue | ■ | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le malaxage de substances visqueuses

- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Réversible droite/gauche

- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

**Composants du système**

Accessoires → 245, 250

Système Quick → 18











| Caractéristiques techniques | Perceuse BE 850-2 | Perceuse BEV 1300-2 |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 850 W | 1.300 W |
| Puissance utile | 490 W | 730 W |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm/8 mm | 16 mm/10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 640/1.800 /min | 1.100/3.100 /min |
| Vitesses | 2 | 2 |
| Couple de rotation max. | 36 Nm/14 Nm | 44 Nm/16 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 2,6 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600573 | 600574 |
|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | ■ |
| Clés de mandrin | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux

- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite/gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires → 245



| Caractéristiques techniques | Perceuse BDE 1100 |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W |
| Puissance utile | 620 W |
| Diamètre de perçage dans | |
| - l'acier | 16 mm/10 mm |
| - le bois tendre | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 640 / 0 - 1.200 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 430/800 /min |
| Couple de rotation max. tendre | 55 Nm/22 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm |
| Ouverture de mandrin | 3 - 16 mm |
| Filet de broche de perçage | 5/8 " - 16 UN |
| Poids sans câble secteur | 4,3 kg |
| Longueur de câble | 3 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600806 |
|---|---|
| Mandrins à clé | ■ |
| Clés de mandrin | ■ |
| Poignée supplémentaire longue | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réducteur à deux vitesses
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite/gauche
- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le malaxage de substances visqueuses
- Poignée bêche pour un maniement confortable et sûr



| Caractéristiques techniques | Perceuse d'angle WBE 700 |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 700 W |
| Puissance utile | 305 W |
| Diamètre de perçage dans | |
| - l'acier | 10 mm |
| - le bois tendre | 25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 850 - 2.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.300 /min |
| Couple de rotation max. tendre | 8 Nm |
| Ouverture de mandrin | 1 - 10 mm |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 2 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600512 |
|---|---|
| Mandrins à clé | ■ |
| Clés de mandrin | ■ |
| Poignée latérale | ■ |

**Avantages du produit**

- Perceuse d'angle puissante pour le perçage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation

**Composants du système**

Accessoires → 245







| Caractéristiques techniques | Perceuse B 32/3 |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.800 W |
| Puissance utile | 1.200 W |
| Ø de perçage dans l'acier | 32 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 70 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 110/190/280 /min |
| Vitesses | 3 |
| Couple de rotation max. | 190 Nm/120 Nm/90 Nm |
| Diamètre du collier de serrage | 65 mm |
| Broche de perçage avec cône intérieur | MK 3 |
| Poids sans câble secteur | 7,8 kg |
| Longueur de câble | 5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600323 |
|---|---|
| Chasse-cône | ■ |
| Poignée supplémentaire longue | ■ |

**Avantages du produit**

- Puissante perceuse 3 vitesses à couple de rotation extrêmement élevé
- Réducteur de vitesses mécanique robuste à bain d'huile
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité
- Pour le perçage facile de grands diamètres et le vissage de très longues vis

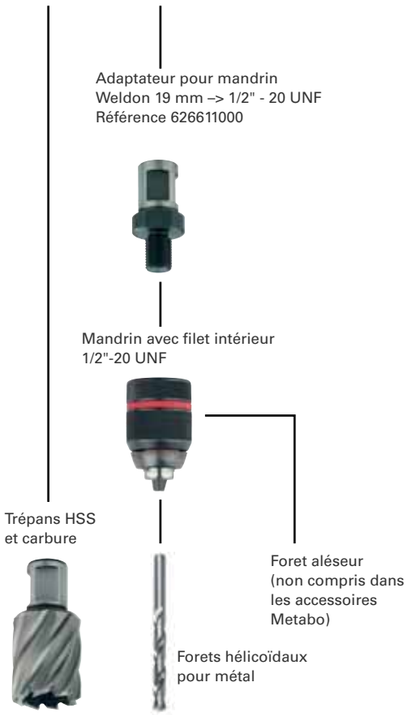
**Composants du système**

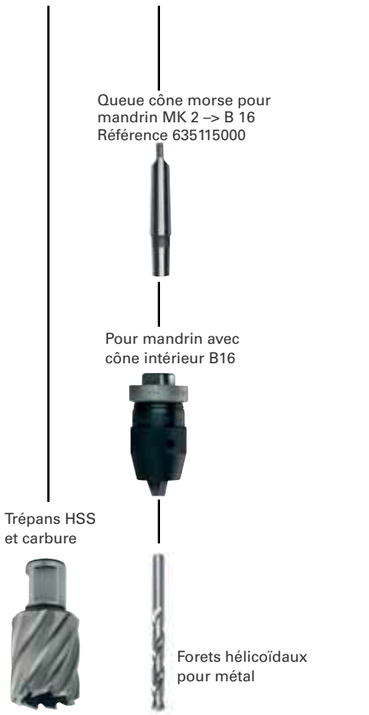
Accessoires → 249, 273

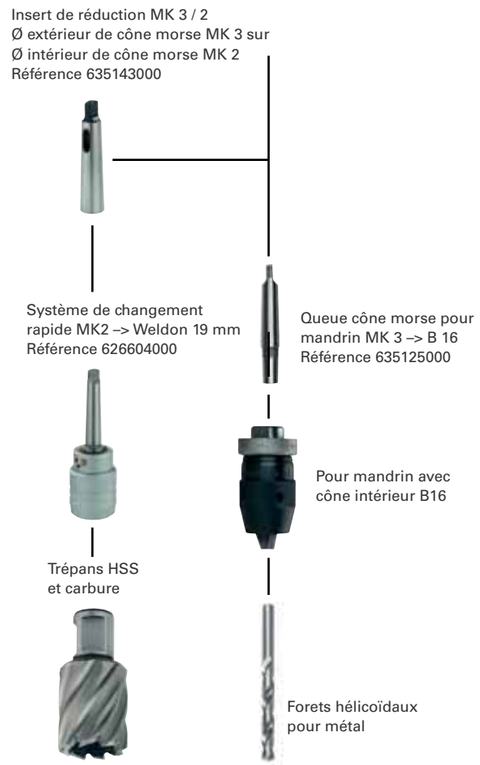
Perceuses magnétiques

# Quelle perceuse magnétique pour quelle application ?

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | |  |  + | |
| **Porte-outil** | MAG 32 | | MAG 50 | B 32/3 | M100 |
| Fixation directe Weldon 19 mm (3/4") avec refroidissement interne automatique | • | | • | | |
| Fixation MK 2 | | | • | | |
| Fixation MK 3 | | | | • | |
| **Application** | | | | | |
| Perçage avec trépans | ■■■ | | ■■■ | ■■■ | |
| Perçage avec forets hélicoïdaux | ■■■ | | ■■■ | ■■■ | |
| Travail avec des forets aléseurs | ■ | | ■■■ | ■ | |
| Taraudage | – | | ■■■ | – | |




**Application :** ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale **Équipement :** ● présent ○ en option





| Caractéristiques techniques | Perceuse magnétique MAG 32 | Perceuse magnétique MAG 50 |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.000 W | 1.200 W |
| Puissance utile | 520 W | 620 W |
| Ø de perçage max. avec un trépans | 32 mm | 50 mm |
| Ø de perçage max. avec un foret hélicoïdal | 13 mm | 20 mm |
| Profondeur de perçage maximale | 50 mm | 50 mm |
| Filetage | – | M 16 |
| Vitesses de rotation à vide | 700 /min | 100 - 250 / 200 - 450 /min |
| Vitesses de rotation en charge nominale | 450 /min | 250/450 /min |
| Porte-outil | Queue Weldon 19 mm (3/4") | Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4") |
| Poids | 11,9 kg | 12,7 kg |
| Longueur de câble | 5 m | 5 m |
| Couple de rotation | 50 Nm | 90 Nm/50 Nm |
| Course max. | 160 mm | 160 mm |
| Force d'adhérence max. de l'aimant | 12.250 N | 12.250 N |
| Dimensions du pied magnétique | 90 x 189 mm | 90 x 190 mm |
| Hauteur du chariot en position inférieure | 343 mm | 457 mm |
| Hauteur du chariot en position supérieure | 490 mm | 610 mm |

**Équipement standard**

| Référence | 600635 | 600636 |
|---|---|---|
| Fixation industrielle pour queue Weldon 19 mm | | ■ |
| Tiges d'éjection 75 et 100 mm | | ■ |
| Tige d'éjection 75 mm | ■ | |
| Chasse-outils MK 2 | | ■ |
| Sangle de sécurité | ■ | ■ |
| Clé Allen | ■ | ■ |
| Protection anti-copeaux | ■ | ■ |
| Coffret de transport | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Rotation à droite et à gauche pour le filetage
- Réducteur à deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon robuste avec passage du câble intégré pour une longue durée de vie
- Réservoir de réfrigérant intégré pour un refroidissement intérieur du trépan facile à doser
- Lampe LED pour un alignement facile en cas de mauvaise visibilité
- La protection anti-copeaux montable sans outil protège l'utilisateur des copeaux métalliques et du contact avec l'outil
- Le circuit protecteur met uniquement le moteur en marche si l'aimant est activé
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Coulisseau avec arrêt pour un changement confortable d'outil

**Composants du système**

Accessoires → 235





## Trépans HSS, courts



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Référence |
|---|---|---|---|
| 12 | 64 | 30 | 626500000* |
| 13 | 64 | 30 | 626501000* |
| 14 | 64 | 30 | 626502000* |
| 15 | 64 | 30 | 626503000* |
| 16 | 64 | 30 | 626504000* |
| 17 | 64 | 30 | 626505000* |
| 18 | 64 | 30 | 626506000* |
| 19 | 64 | 30 | 626507000* |
| 20 | 64 | 30 | 626508000* |
| 21 | 64 | 30 | 626509000* |
| 22 | 64 | 30 | 626510000* |
| 23 | 64 | 30 | 626511000* |
| 24 | 64 | 30 | 626512000* |
| 25 | 64 | 30 | 626513000* |
| 26 | 64 | 30 | 626514000* |
| 27 | 64 | 30 | 626515000* |
| 28 | 64 | 30 | 626516000* |
| 29 | 64 | 30 | 626517000* |
| 30 | 64 | 30 | 626518000* |
| 31 | 64 | 30 | 626519000* |
| 32 | 64 | 30 | 626520000* |

## Trépans HSS, longs



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Référence |
|---|---|---|---|
| 12 | 90 | 55 | 626521000* |
| 13 | 90 | 55 | 626522000* |
| 14 | 90 | 55 | 626523000* |
| 15 | 90 | 55 | 626524000* |
| 16 | 90 | 55 | 626525000* |
| 17 | 90 | 55 | 626526000* |
| 18 | 90 | 55 | 626527000* |
| 19 | 90 | 55 | 626528000* |
| 20 | 90 | 55 | 626529000* |
| 21 | 90 | 55 | 626530000* |
| 22 | 90 | 55 | 626531000* |
| 23 | 90 | 55 | 626532000* |
| 24 | 90 | 55 | 626533000* |
| 25 | 90 | 55 | 626534000* |
| 26 | 90 | 55 | 626535000* |
| 27 | 90 | 55 | 626536000* |
| 28 | 90 | 55 | 626537000* |
| 29 | 90 | 55 | 626538000* |
| 30 | 90 | 55 | 626539000* |
| 31 | 90 | 55 | 626540000* |
| 32 | 90 | 55 | 626541000* |

*Emballage libre-service

## Trépans carbure



- Ø de trépan 14 à 60 mm avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Ø de trépan à partir de 70 mm avec queue Weldon 32 mm (1 1/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Convient également aux aciers à alliage plus élevé

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Référence |
|---|---|---|---|
| 14 | 90 | 55 | 626571000* |
| 15 | 90 | 55 | 626572000* |
| 16 | 90 | 55 | 626573000* |
| 17 | 90 | 55 | 626574000* |
| 18 | 90 | 55 | 626575000* |
| 19 | 90 | 55 | 626576000* |
| 20 | 90 | 55 | 626577000* |
| 21 | 90 | 55 | 626578000* |
| 22 | 90 | 55 | 626579000* |
| 23 | 90 | 55 | 626580000* |
| 24 | 90 | 55 | 626581000* |
| 25 | 90 | 55 | 626582000* |
| 26 | 90 | 55 | 626583000* |
| 27 | 90 | 55 | 626584000* |
| 28 | 90 | 55 | 626585000* |
| 29 | 90 | 55 | 626586000* |
| 30 | 90 | 55 | 626587000* |
| 31 | 90 | 55 | 626588000* |
| 32 | 90 | 55 | 626589000* |
| 33 | 90 | 55 | 626590000* |
| 34 | 90 | 55 | 626591000* |
| 35 | 90 | 55 | 626592000* |
| 36 | 90 | 55 | 626593000* |
| 37 | 90 | 55 | 626594000* |
| 38 | 90 | 55 | 626595000* |
| 39 | 90 | 55 | 626596000* |
| 40 | 90 | 55 | 626597000* |
| 45 | 90 | 55 | 626598000* |
| 50 | 90 | 55 | 626599000* |
| 60 | 90 | 55 | 626614000 |
| 70 | 90 | 55 | 626616000 |
| 80 | 90 | 55 | 626618000 |
| 90 | 90 | 55 | 626620000 |
| 100 | 90 | 55 | 626622000 |

## Assortiments de trépans

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set de 3 trépans HSS**<br>■ Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux<br>Ø de trépan : 14/18/22 mm<br>Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4")<br>Pointe de centrage comprise | 626623000 |
|  | **Set de 6 trépans HSS**<br>■ Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux<br>Ø de trépan : 14/16/18/20/22/26 mm<br>Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4")<br>Pointe de centrage comprise | 626624000 |





## Pointes de centrage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pointe de centrage pour HSS court**<br>Pour trépan HSS avec Longueur utile de 30 mm<br>Diamètre : 6,35 mm<br>Longueur totale : 75 mm | 626608000* |
|  | **Pointe de centrage pour HSS long et carbure**<br>Pour trépan HSS avec longueur utile de 55 mm<br>Pour trépan carbure jusqu'à Ø 60 mm<br>Diamètre : 6,35 mm<br>Longueur totale : 100 mm | 626609000* |
|  | **Pointe de centrage pour mise carbure**<br>Pour trépan carbure Ø 70 à 100 mm<br>Diamètre : 8 mm<br>Longueur totale : 120 mm | 626610000* |

## Fixations industrielles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Fixation industrielle MK2**<br>Avec refroidissement interne automatique<br>Pour MAG 50<br>Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000)<br>Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2<br>Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4") | 626602000 |
|  | **Fixation industrielle MK3**<br>Avec refroidissement interne manuel<br>Pour B 32/3 et trépan à mise carbure Ø 70 à 100 mm<br>Logement de la broche de perçage : cône morse MK 3<br>Porte-outil : queue Weldon 32 mm (1 1/4") | 626603000 |
|  | **Système de changement rapide**<br>Changement facile et rapide du trépan sans outil supplémentaire<br>Avec refroidissement interne automatique<br>Pour MAG 50<br>Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000)<br>Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2<br>Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4") | 626604000 |

## Adaptateurs

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur Weldon à Fein Quick IN**<br>Avec pointe de centrage (longueur totale : 120 mm; Ø 6,35 mm)<br>Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4")<br>Porte-outil : Fein Quick IN | 626600000 |
|  | **Adaptateur pour mandrin**<br>Weldon 19 mm (3/4") sur 1/2" - 20 UNF<br>Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4")<br>Porte-outil : 1/2" - 20 UNF | 626611000* |

## Lubrifiants réfrigérants

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pâte de coupe universelle**<br>■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie<br>■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites<br>■ Carottage : utilisation de la pâte de coupe pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique | 626605000* |
|  | **Aérosol de coupe universel**<br>■ Augmentation de la longévité des outils comme les trépans<br>■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites<br>■ Carottage : utilisation du spray pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique | 626606000 |

*Emballage libre-service

# Perceuses à percussion de Metabo : qualité et expérience depuis plus de 60 ans.

**Depuis la production en grande série de la première perceuse à percussion en 1957 et qui coûtait à l'époque l'équivalent d'un mois de salaire, nous n'avons cessé de créer des nouvelles références en matière de perçage et de perçage à percussion. Nos normes de qualité élevées vous garantissent des résultats de travail optimaux et des trous précis. Que ce soit dans le bois, le métal, la maçonnerie ou le béton, chaque matériau exige une vitesse de perçage, un couple de rotation, une vitesse de rotation et un outil spécifiques. Nous vous offrons la machine à percussion adaptée et les accessoires correspondants à chaque exigence.**

**Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression**
pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**
débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

**Mandrin à serrage rapide et engrenage du blocage de la broche**
pour changer confortablement d'outil à une main




MARATHON MOTOR

**Moteur Metabo Marathon**
avec protection contre la poussière pour une longévité élevée

VARIO TACHO CONSTAMATIC

**Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines**
pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

IMPULS

**Générateur d'impulsions désactivable**
pour dévisser les vis bloquées et pour les amorces de perçage sur des surfaces lisses

STOP

RESTART PROTECTION

**Protection contre la surcharge et protection anti-redémarrage**
pour protéger l'utilisateur et la machine

**SBEV 1300-2 S**



Lors du perçage à percussion dans la maçonnerie, le système électronique constant VTC, la cadence de frappe élevée et l'entraînement puissant assurent une bonne avance de perçage, même dans des conditions difficiles.



Le couple de rotation élevé et les vitesses de rotation constantes permettent une puissance et une endurance élevée lors du perçage du bois, même pour les grands diamètres.



Le mandrin à serrage rapide haute précision et le réglage d'une vitesse de rotation adaptée au matériau garantissent également d'excellents résultats de travail dans le métal.

## Quelle perceuse à percussion pour quelle application ?

| | Ø max. pour le perçage à percussion dans la maçonnerie | Ø max. pour le perçage dans le métal/le bois | Puissance | Débrayage de sécurité | Moteur Marathon | Système électronique constant | Protection anti-redémarrage | Protection contre la surcharge | Fonction de génération d'impulsions | Présélection de la vitesse | Blocage de la broche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Perceuses à percussion à 1 vitesse** | | | | | | | | | | | |
|  **SB 650 / SBE 650 / SBE 650 Impuls** | 16 mm | 13/30 mm | 650 W | | | | | | – / – / ● | – / ● / ● | |
| **Perceuses à percussion à 2 vitesses** | | | | | | | | | | | |
|  **SB 760 / SBE 760** | 18 mm | 13/40 mm | 760 W | ● | | | | | | – / ● | |
|  **SBE 780-2** | 20 mm | 13/40 mm | 780 W | ● | ● | | | | | ● | |
|  **SB 850-2** | 20 mm | 13/40 mm | 850 W | ● | ● | | | | | | |
|  **SBE 850-2 / SBE 850-2 S** | 20 mm | 13/40 mm | 850 W | ● | ● | | | | | ● | – / ● |
|  **SBEV 1000-2** | 22 mm | 16/40 mm | 1.010 W | ● | ● | ● | ● | | | ● | |
|  **SBEV 1100-2 S** | 24 mm | 16/40 mm | 1.100 W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  **SBEV 1300-2 / SBEV 1300-2 S** | 24 mm | 16/40 mm | 1.300 W | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – / ● |

domaine optimal

domaine possible

**Pour des diamètres encore plus importants lors du perçage dans des matériaux durs, nous conseillons d'utiliser un marteau perforateur, un marteau combiné ou un marteau multifonctions Metabo.**

**Équipement :** ● présent







| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion SB 650 | Perceuse à percussion SBE 650 | Perceuse à percussion SBE 650 Impuls |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 650 W | 650 W | 650 W |
| Puissance utile | 320 W | 320 W | 320 W |
| Couple de rotation max. | 9 Nm | 9 Nm | 9 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 16 mm | 16 mm | 16 mm |
| Ø de perçage dans le béton | 14 mm | 14 mm | 14 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm | 30 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 2.800 /min | 0 - 2.800 /min | 0 - 2.800 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 1.500 /min | 1.500 /min | 1.500 /min |
| Cadence de frappe max. | 44.800 /min | 44.800 /min | 44.800 /min |
| Vitesses | 1 | 1 | 1 |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600670 | 600671 | 600672 |
|---|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | | |
| Clés de mandrin | ■ | | |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- 600672: ■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- 600671, 600672: ■ Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux; ■ Molette pour la présélection de la vitesse de rotation; ■ Réversible droite/gauche
- 600670: ■ Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

**Composants du système**

Accessoires → 245











| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion SB 760 | Perceuse à percussion SBE 760 | Perceuse à percussion SBE 780-2 |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 760 W | 760 W | 780 W |
| Puissance utile | 370 W | 370 W | 470 W |
| Couple de rotation max. | 24 Nm/9 Nm | 24 Nm/9 Nm | 32 Nm/13 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 18 mm | 18 mm | 20 mm |
| Ø de perçage dans le béton | 16 mm | 16 mm | 18 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 1.200/3.200 /min | 0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 800/2.300 /min | 800/2.300 /min | 680/1.900 /min |
| Cadence de frappe max. | 58.000 /min | 58.000 /min | 58.900 /min |
| Vitesses | 2 | 2 | 2 |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 2,3 kg | 2,3 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,5 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600840 | 600841 | 600781 |
|---|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | | |
| Clés de mandrin | ■ | | |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ | |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | | | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | | ■ | |

**Avantages du produit**

- 600781: ■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales; ■ Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées; ■ Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- 600841, 600781: ■ Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux; ■ Molette pour la présélection de la vitesse de rotation; ■ Réversible droite/gauche
- 600840, 600841, 600781: ■ Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires → 245







| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion SB 850-2 | Perceuse à percussion SBE 850-2 | Perceuse à percussion SBE 850-2 S |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 850 W | 850 W | 850 W |
| Puissance utile | 490 W | 490 W | 490 W |
| Couple de rotation max. | 36 Nm/14 Nm | 36 Nm/14 Nm | 36 Nm/14 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| Ø de perçage dans le béton | 18 mm | 18 mm | 18 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm | 13 mm/8 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 1100 / 3100 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 640/1.800 /min | 640/1.800 /min | 640/1.800 /min |
| Cadence de frappe max. | 58.900 /min | 58.900 /min | 58.900 /min |
| Vitesses | 2 | 2 | 2 |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Poids sans câble secteur | 2,6 kg | 2,6 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600780 | 600782 | 600787 |
|---|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | | |
| Clés de mandrin | ■ | | |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- ■ Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main

- ■ Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- ■ Molette pour la présélection de la vitesse de rotation

- ■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- ■ Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- ■ Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- ■ Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- ■ Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

**Composants du système**

Accessoires → 245









| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion SBEV 1000-2 | Perceuse à percussion SBEV 1100-2 S |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.010 W | 1.100 W |
| Puissance utile | 540 W | 580 W |
| Couple de rotation max. | 40 Nm/14 Nm | 42 Nm/15 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 22 mm | 24 mm |
| Ø de perçage dans le béton | 20 mm | 22 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 16 mm/10 mm | 16 mm/10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.000 / 0 - 2.800 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 1.000/2.800 /min | 1.100/3.100 /min |
| Cadence de frappe max. | 53.200 /min | 58.900 /min |
| Vitesses | 2 | 2 |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Type de serrage du mandrin | Mandrins à clé | Mandrins à serrage rapide |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg | 2,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600783 | 600784 |
|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | |
| Clés de mandrin | ■ | |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | | ■ |

**Avantages du produit**

- ■ Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- ■ Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- ■ Indicateur d'usure des balais autorupteurs

- ■ Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- ■ Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- ■ Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- ■ Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- ■ Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- ■ Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires → 245







| Caractéristiques techniques | Perceuse à percussion SBEV 1300-2 | Perceuse à percussion SBEV 1300-2 S |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.300 W | 1.300 W |
| Puissance utile | 730 W | 730 W |
| Couple de rotation max. | 44 Nm/16 Nm | 44 Nm/16 Nm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie | 24 mm | 24 mm |
| Ø de perçage dans le béton | 22 mm | 22 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 16 mm/10 mm | 16 mm/10 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 40 mm/25 mm | 40 mm/25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min | 0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 1.100/3.100 /min | 1.100/3.100 /min |
| Cadence de frappe max. | 58.900 /min | 58.900 /min |
| Vitesses | 2 | 2 |
| Ouverture de mandrin | 1,5 - 13 mm | 1,5 - 13 mm |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Broche de perçage à six pans creux | 1/4" (6,35 mm) | 1/4" (6,35 mm) |
| Filet de broche de perçage | 1/2 " - 20 UNF | 1/2 " - 20 UNF |
| Type de serrage du mandrin | Mandrins à clé | Mandrins à serrage rapide |
| Poids sans câble secteur | 2,8 kg | 2,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600785 | 600786 |
|---|---|---|
| Mandrins à clé | ■ | |
| Clés de mandrin | ■ | |
| Mandrin à serrage rapide Futuro Plus | | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | | ■ |

**Avantages du produit**

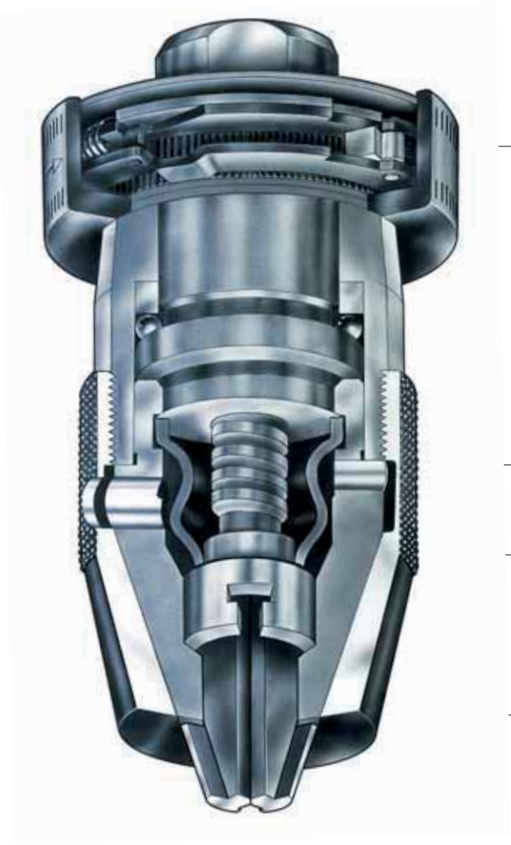
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

**Composants du système**

Accessoires → 245

# Mandrin : Ajustement précis et longévité élevée.

**Utilisation facile, bonne tenue et longévité élevée sont les critères de qualité d'un bon mandrin. Les mandrins Metabo Futuro Top sont équipés d'une sécurité de serrage à ressort pour un ajustement précis et les composants trempés et rectifiés (mâchoires, douille de guidage et corps de mandrin) du mandrin garantissent une résistance élevée et un travail précis.**



## Mandrin à serrage rapide Futuro Top de Metabo

**Sécurité de serrage à ressort**
Pour un serrage sûr du foret, même en cas de fonctionnement continu extrême avec 62 000 coups par minute.

**Double protection antipoussière**
La poussière qui s'est infiltrée entre le guidage des mâchoires et le soufflet en caoutchouc est rejetée par les ouvertures de la douille du mandrin.

Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage du toc d'entraînement et l'ajustement fin contre la saleté.

**Ajustement fin et longévité élevée**
Toutes les pièces à sollicitation élevée du mandrin sont trempées. Les mâchoires de serrage, la douille de guidage et le corps du mandrin sont affûtés.



**Maniement aisé**
Il est toujours extrêmement facile d'ouvrir le mandrin même après une sollicitation intensive de perçage ou de perçage à percussion.



**Garantie pour une qualité parfaite**
Plus de 30 postes de contrôle intermédiaire contrôlent la fabrication des pièces.



Après le montage, le bon fonctionnement de chaque mandrin est une nouvelle fois contrôlé et la sécurité de chaque mandrin sont à nouveau vérifiés minutieusement.

# Mandrins

## Mandrins à serrage rapide, conviennent au perçage à percussion

| | Ouverture mm | Filet intérieur | Ø extérieur mm | Longueur (fermé) mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Top, R**<br>■ Le premier mandrin à serrage rapide qui convient au perçage à percussion, avec sécurité de serrage à ressort et double protection contre la poussière<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Serrage sûr des outils, même lors de l'utilisation la plus intensive<br>■ Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage et l'ajustement fin contre la saleté<br>■ Uniquement pour les machines à rotation à droite | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,8 | 77 | 0,35 | **636215000** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 77 | 0,35 | **636216000** |
| | 1 - 10 | B12 | 42,8 | 77 | 0,35 | **636217000** |
| | 1 - 13 | 3/8"-24 UNF | 42,8 | 89 | 0,5 | **636225000** |
| | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 89 | 0,5 | **636226000** |
| | 1 - 13 | B16 | 42,8 | 103 | 0,6 | **636227000** |
| | 3 - 16 | 5/8" - 16 UN | 50 | 113 | 1 | **636241000** |
| | 3 - 16 | B16 | 50 | 113 | 1 | **636242000** |
| | 3 - 16 | B18 | 50 | 113 | 1 | **636243000** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 77 | 0,35 | **636601000*** |
| | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 89 | 0,5 | **636602000*** |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1 M, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion avec blocage de la broche<br>■ Modèle robuste avec douille en métal<br>■ À 1 douille (sans bague de maintien)<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Modèle qui convient au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
|  | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,9 | 72,4 | 0,3 | **636621000*** |
| | **Présentoir de mandrins**<br>■ Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir | | | | | **636625000*** |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères avec blocage de la broche<br>■ Douille en plastique<br>■ À 1 douille (sans bague de maintien)<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Modèle qui convient au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636615000*** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636616000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 72,4 | 0,2 | **636617000*** |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2 M, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion<br>■ Modèle robuste avec douille en métal. Version 636619000 avec mâchoires en carbure<br>■ À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Modèle qui convient au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
|  | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,9 | 72,4 | 0,3 | **636620000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,9 | 72,4 | 0,3 | **636619000*** |
| | **Présentoir de mandrins**<br>■ Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir | | | | | **636624000*** |

*Emballage libre-service





| | Ouverture mm | Filet intérieur | Ø extérieur mm | Longueur (fermé) mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2, R+L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères<br>■ Douille en plastique<br>■ À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Modèle qui convient au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,8 | 61 | 0,2 | **636612000*** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 61 | 0,2 | **636613000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,8 | 72,4 | 0,2 | **636614000*** |

## Mandrins à serrage rapide, ne conviennent pas au perçage à percussion

| | Ouverture mm | Filet intérieur | Ø extérieur mm | Longueur (fermé) mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro R**<br>■ Serrage sans clé des outils sur les perceuses fixes ou à guidage manuel<br>■ Lorsque la pression de coupe sur la lame d'alésoir augmente, le mandrin se resserre de lui-même<br>■ Même après utilisation intensive, le mandrin peut être ouvert facilement à la main<br>■ Pour utilisation intensive<br>■ Uniquement pour les machines à rotation à droite<br>■ Ne convient pas au perçage à percussion | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 37,5 | 77 | 0,35 | **636321000** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 37,5 | 77 | 0,35 | **636322000** |
| | 1 - 10 | B12 | 37,5 | 77 | 0,35 | **636323000** |
| | 1 - 10 | B16 | 40,5 | 103 | 0,6 | **636333000** |
| | 1 - 13 | 3/8"-24 UNF | 40,5 | 89 | 0,6 | **636341000** |
| | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 40,5 | 89 | 0,6 | **636342000** |
| | 1 - 13 | B16 | 40,5 | 103 | 0,6 | **636343000** |
| | 1 - 13 | 1/2"-20 UNF | 47,5 | 111 | 0,8 | **636351000** |
| | 1 - 13 | B16 | 47,5 | 111 | 0,8 | **636353000** |
| | 1 - 13 | J6 | 47,5 | 111 | 0,8 | **636356000** |
| | 3 - 16 | 5/8"-16 UN | 50 | 113 | 1 | **636361000** |
| | 3 - 16 | B16 | 50 | 113 | 1 | **636362000** |
| | 3 - 16 | B18 | 50 | 113 | 1 | **636363000** |
| | 3 - 16 | J6 | 50 | 113 | 1 | **636364000** |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H2, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses sans fil et les perceuses légères<br>■ Douille en plastique<br>■ À 2 douilles avec bague de maintien pour la fixation solide des outils<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Ne convient pas au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636518000*** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636519000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 72,4 | 0,2 | **636520000*** |

**Légende pour les schémas des mandrins**

B = cône
J = Jakobs
S = résistant au perçage à percussion
1 ou 2 = nombre de douilles
M = version métallique
R = rotation à droite
R+L = pour rotation à droite et à gauche

| | Ouverture mm | Filet intérieur | Ø extérieur mm | Longueur (fermé) mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche<br>■ Douille en plastique<br>■ À 1 douille sans bague de maintien<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Ne convient pas au perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 40 | 49 | 0,15 | **636219000*** |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636515000*** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636516000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 72,4 | 0,2 | **636517000*** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,7 | 61 | 0,2 | **636609000*** |
|  | **Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M, R + L**<br>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche<br>■ À 1 douille (sans bague de maintien)<br>■ Sans clé pour le changement rapide des outils<br>■ Ne convient pas au perçage à percussion<br>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage | | | | | |
| | 0,8 - 6,5 | 1/2"-20 UNF | 34 | 57 | 0,14 | **636623000*** |

## Mandrins à clé, conviennent au perçage à percussion

| | Ouverture mm | Filet intérieur | Ø extérieur mm | Longueur (fermé) mm | Poids kg | Taille de clé | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Mandrin à clé avec clé, R**<br>■ 1000 fois éprouvé<br>■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux<br>■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel<br>■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion<br>■ Uniquement pour les machines à rotation à droite | | | | | | |
| | 0,5 - 6,5 | 3/8"-24 UNF | 30 | 53 | 0,17 | 1 | **635008000** |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 33,3 | 61 | 0,21 | 2 | **635019000** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 33,3 | 61 | 0,2 | 2 | **635072000** |
| | 1,5 - 13 | 3/8"-24 UNF | 42,5 | 74 | 0,32 | 2 | **635033000** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 | 0,31 | 2 | **635035000** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 | 0,31 | 2 | **635302000*** |
| | 1,5 - 13 | B16 | 42,5 | 78 | 0,35 | 2 | **635036000** |
| | 3 - 16 | 1/2"-20 UNF | 50 | 87,5 | 0,6 | 3 | **635054000** |
| | 3 - 16 | 5/8"-16 UN | 50 | 87,5 | 0,59 | 3 | **635056000** |
| | 3 - 16 | B16 | 50 | 86 | 0,64 | 3 | **635050000** |
| | 3 - 16 | B18 | 50 | 94,5 | 0,63 | 3 | **635049000** |
| | 5 - 20 | B22 | 65 | 113 | 0,75 | 4 | **635058000** |
|  | **Mandrin à clé avec clé, R + L**<br>■ 1000 fois éprouvé<br>■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux<br>■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel<br>■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion<br>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L | | | | | | |
| | 1 - 10 | 3/8"-24 UNF | 33,3 | 61 | 0,17 | 2 | **635254000** |
| | 1 - 10 | 1/2"-20 UNF | 33,3 | 61 | 0,17 | 2 | **635252000** |
| | 1,5 - 13 | 3/8"-24 UNF | 42,5 | 74 | 0,31 | 2 | **635255000** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 | 0,31 | 2 | **635250000** |
| | 3 - 16 | 5/8"-16 UN | 50 | 87,5 | 0,6 | 2 | **635253000** |
| | 1,5 - 13 | 1/2"-20 UNF | 42,5 | 74 | 0,32 | 2 | **635304000*** |





# Accessoires pour mandrins

## Clés de mandrin de rechange




- Denture conforme aux normes DIN
- Pour tous les mandrins à clé

| Taille de clé | Ø de tenon D mm | Longueur de queue L mm | Référence |
|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 30 | **635165000*** |
| 2 | 6 | 42 | **635167000*** |
| 3 | 8 | 50 | **635168000*** |
| 4 | 9 | 55 | **635169000*** |

## Queues cônes morses pour mandrin



- Trempées et affûtées
- Pour mandrin avec cône intérieur
- Conforme à la norme DIN 238

| Ø extérieur du cône morse | Cône du mandrin | Longueur totale de la queue cône morse pour mandrin mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|
| MK 1 | B 12 | 89 | 0,065 | **635104000** |
| MK 1 | B 16 | 97 | 0,09 | **635105000** |
| MK 2 | B 12 | 106,5 | 0,135 | **635114000** |
| MK 2 | B 16 | 110,5 | 0,16 | **635115000** |
| MK 2 | B 18 | 117,5 | 0,18 | **635116000** |
| MK 3 | B 16 | 134 | 0,31 | **635125000** |
| MK 3 | B 18 | 141 | 0,32 | **635126000** |
| MK 3 | B 22 | 147 | 0,39 | **635128000** |
| MK 4 | B 16 | 159 | 0,625 | **635132000** |
| MK 4 | B 18 | 168 | 0,66 | **635133000** |

## Inserts de réduction



- Version normale
- Conforme à la norme DIN 2185
- Cône extérieur affûté

| Ø extérieur du cône morse | Ø intérieur du cône morse | Longueur totale mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|---|
| MK 3 | MK 2 | 112 | 0,19 | **635143000** |
| MK 4 | MK 2 | 124 | 0,48 | **635144000** |
| MK 4 | MK 3 | 140 | 0,36 | **635146000** |

## Chasse-outils

- Version industrielle trempée
- Pour séparer le logement Morse et l'outil

| pour machine avec cône morse | Longueur totale mm | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|
| MK 1, MK 2 | 140 | 0,07 | **642395000** |
| MK 3 | 190 | 0,15 | **642396000** |

*Emballage libre-service

## Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Démultiplicateur de couple PowerX3**<br>■ Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles<br>■ Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm<br>■ Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée<br>■ Porte-outil carré mâle 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm)<br>Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long. | 627256000 |
|  | **Mandrin à clé à changement rapide « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627238000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627240000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,0-10 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627259000* |
|  | **Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle compact avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 636608000* |
|  | **Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6**<br>■ Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 - 8 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 3,5 mm pour M4 et de 5,0 mm pour M6<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627235000* |
|  | **Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12**<br>■ Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques<br>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.<br>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche<br>■ Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 6,0 mm pour M8 et de 8,1 mm pour M10 et M12<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627237000* |
|  | **Porte-embout à changement rapide « Quick »**<br>■ Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide « Quick » de Metabo<br>■ Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » | 627241000* |





| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé<br>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Convient pour rotation à droite et à gauche<br>■ Pour machines sans fil jusqu'à max.110 Nm<br>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre | 627242000* |
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé<br>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Convient pour rotation à droite et à gauche<br>■ Pour machines sans fil jusqu'à 100 Nm<br>■ Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013) | 627077000* |
|  | **Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »**<br>■ Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles<br>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale<br>■ Réducteur en acier spécial<br>■ Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm<br>■ Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick | 627261000* |

*Emballage libre-service

# Forets à métaux









## Foret à métaux HSS-R, DIN 338, taillé par meulage

Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N, surface noire
**Application :**
Convient au perçage des métaux usuels, tels que l'acier, les métaux NF, la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

## Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), surface non traitée
**Application :**
Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat. Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, etc. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

## Foret à métaux HSS-Co, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), surface en bronze
**Application :**
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans des matériaux à usinage difficile, par exemple aciers résistants à la chaleur, à la corrosion et à l'acide, acier VA, alliages spéciaux, soudures, aciers CrNi. Jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

## Foret à métaux HSS-TiN, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance revêtu de titane, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° (à partir de 3 mm) conforme à la norme DIN 1412 C, surface dorée
**Application :**
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans l'acier et la fonte d'acier alliée et non alliée, dans la fonte grise, dans la fonte malléable, dans la fonte moulée sous pression, dans le fer fritté, dans l'argentan, dans le graphite, le bronze et le laiton. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium.



Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

## Forets à métaux

### Forets à métaux HSS-R, DIN 338, taillés par meulage



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 12 | 10 | 627700000* |
| 1,1 | 36 | 14 | 10 | 627701000* |
| 1,2 | 38 | 16 | 10 | 627702000* |
| 1,3 | 38 | 16 | 10 | 627703000* |
| 1,4 | 40 | 18 | 10 | 627704000* |
| 1,5 | 40 | 18 | 10 | 627705000* |
| 1,6 | 43 | 20 | 10 | 627706000* |
| 1,7 | 43 | 20 | 10 | 627707000* |
| 1,8 | 46 | 22 | 10 | 627708000* |
| 1,9 | 46 | 22 | 10 | 627709000* |
| 2 | 49 | 24 | 10 | 627710000* |
| 2,1 | 49 | 24 | 10 | 627711000* |
| 2,2 | 53 | 27 | 10 | 627712000* |
| 2,3 | 53 | 27 | 10 | 627713000* |
| 2,4 | 57 | 30 | 10 | 627714000* |
| 2,5 | 57 | 30 | 10 | 627715000* |
| 2,6 | 57 | 30 | 10 | 627716000* |
| 2,7 | 61 | 33 | 10 | 627717000* |
| 2,8 | 61 | 33 | 10 | 627718000* |
| 2,9 | 61 | 33 | 10 | 627719000* |
| 3 | 61 | 33 | 10 | 627720000* |
| 3,1 | 65 | 36 | 10 | 627721000* |
| 3,2 | 65 | 36 | 10 | 627722000* |
| 3,3 | 65 | 36 | 10 | 627723000* |
| 3,4 | 70 | 39 | 10 | 627724000* |
| 3,5 | 70 | 39 | 10 | 627725000* |
| 3,6 | 70 | 39 | 10 | 627726000* |
| 3,7 | 70 | 39 | 10 | 627727000* |
| 3,8 | 75 | 43 | 10 | 627728000* |
| 3,9 | 75 | 43 | 10 | 627729000* |
| 4 | 75 | 43 | 10 | 627730000* |
| 4,1 | 75 | 43 | 10 | 627731000* |
| 4,2 | 75 | 43 | 10 | 627732000* |
| 4,3 | 80 | 47 | 10 | 627733000* |
| 4,4 | 80 | 47 | 10 | 627734000* |
| 4,5 | 80 | 47 | 10 | 627735000* |
| 4,6 | 80 | 47 | 10 | 627736000* |
| 4,7 | 80 | 47 | 10 | 627737000* |
| 4,8 | 86 | 52 | 10 | 627738000* |
| 4,9 | 86 | 52 | 10 | 627739000* |
| 5 | 86 | 52 | 10 | 627740000* |
| 5,1 | 86 | 52 | 10 | 627741000* |
| 5,2 | 86 | 52 | 10 | 627742000* |
| 5,3 | 93 | 57 | 10 | 627743000* |
| 5,4 | 93 | 57 | 10 | 627744000* |
| 5,5 | 93 | 57 | 10 | 627745000* |
| 5,6 | 93 | 57 | 10 | 627746000* |
| 5,7 | 93 | 57 | 10 | 627747000* |
| 5,8 | 93 | 57 | 10 | 627748000* |
| 5,9 | 93 | 57 | 10 | 627749000* |
| 6 | 93 | 57 | 10 | 627750000* |
| 6,1 | 101 | 63 | 10 | 627751000* |
| 6,2 | 101 | 63 | 10 | 627752000* |
| 6,3 | 101 | 63 | 10 | 627753000* |

*Emballage libre-service

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6,4 | 101 | 63 | 10 | 627754000* |
| | 6,5 | 101 | 63 | 10 | 627755000* |
| | 6,6 | 101 | 63 | 10 | 627756000* |
| | 6,7 | 101 | 63 | 10 | 627757000* |
| | 6,8 | 109 | 69 | 10 | 627758000* |
| | 6,9 | 109 | 69 | 10 | 627759000* |
| | 7 | 109 | 69 | 10 | 627760000* |
| | 7,1 | 109 | 69 | 10 | 627761000* |
| | 7,2 | 109 | 69 | 10 | 627762000* |
| | 7,3 | 109 | 69 | 10 | 627763000* |
| | 7,4 | 109 | 69 | 10 | 627764000* |
| | 7,5 | 109 | 69 | 10 | 627765000* |
| | 7,6 | 117 | 75 | 10 | 627766000* |
| | 7,7 | 117 | 75 | 10 | 627767000* |
| | 7,8 | 117 | 75 | 10 | 627768000* |
| | 7,9 | 117 | 75 | 10 | 627769000* |
| | 8 | 117 | 75 | 10 | 627770000* |
| | 8,1 | 117 | 75 | 10 | 627771000* |
| | 8,2 | 117 | 75 | 10 | 627772000* |
| | 8,3 | 117 | 75 | 10 | 627773000* |
| | 8,4 | 117 | 75 | 10 | 627774000* |
| | 8,5 | 117 | 75 | 10 | 627775000* |
| | 8,6 | 125 | 81 | 10 | 627776000* |
| | 8,7 | 125 | 81 | 10 | 627777000* |
| | 8,8 | 125 | 81 | 10 | 627778000* |
| | 8,9 | 125 | 81 | 10 | 627779000* |
| | 9 | 125 | 81 | 10 | 627780000* |
| | 9,1 | 125 | 81 | 10 | 627781000* |
| | 9,2 | 125 | 81 | 10 | 627782000* |
| | 9,3 | 125 | 81 | 10 | 627783000* |
| | 9,4 | 125 | 81 | 10 | 627784000* |
| | 9,5 | 125 | 81 | 10 | 627785000* |
| | 9,6 | 133 | 87 | 10 | 627786000* |
| | 9,7 | 133 | 87 | 10 | 627787000* |
| | 9,8 | 133 | 87 | 10 | 627788000* |
| | 9,9 | 133 | 87 | 10 | 627789000* |
| | 10 | 133 | 87 | 10 | 627790000* |
| | 10,2 | 133 | 87 | 5 | 627792000* |
| | 10,5 | 133 | 87 | 5 | 627795000* |
| | 11 | 142 | 94 | 5 | 627800000* |
| | 11,5 | 142 | 94 | 5 | 627805000* |
| | 12 | 151 | 101 | 5 | 627810000* |
| | 12,5 | 151 | 101 | 5 | 627815000* |
| | 13 | 151 | 101 | 5 | 627820000* |



**Coffret de forets HSS-R**
6 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
627160000*



**Coffret de forets HSS-R**
10 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
627158000*



**Coffret de forets HSS-R**
13 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm
627161000*



**Coffret de forets HSS-R**
13 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm
627162000*



**Coffret de forets HSS-R**
19 pièces, dans un coffret en plastique robuste
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm
627164000*





| | | Référence |
|---|---|---|
| |  **Coffret de forets HSS-R**<br>25 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 /7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm | 627159000* |
| |  **Coffret de forets HSS-R**<br>36 pièces, dans un coffret en métal<br>5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm | 627174000* |

## Forets à métaux HSS-R, DIN 338, à queue cylindrique réduite



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Ø de la queue mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13,5 | 160 | 108 | 10 | 1 | 625006000* |
| | 14 | 160 | 108 | 10 | 1 | 625007000* |
| | 15 | 169 | 114 | 10 | 1 | 625009000* |
| | 16 | 178 | 120 | 10 | 1 | 625011000* |
| | 17 | 184 | 125 | 13 | 1 | 625013000* |
| | 18 | 191 | 130 | 13 | 1 | 625015000* |
| | 19 | 198 | 135 | 13 | 1 | 625017000* |
| | 20 | 205 | 140 | 13 | 1 | 625019000* |

## Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat.
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, malléable, à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 34 | 12 | 10 | 627852000* |
| | 1,5 | 40 | 18 | 10 | 627857000* |
| | 2 | 49 | 24 | 10 | 627862000* |
| | 2,5 | 57 | 30 | 10 | 627867000* |
| | 3 | 61 | 33 | 10 | 627872000* |
| | 3,2 | 65 | 36 | 10 | 627874000* |
| | 3,3 | 65 | 36 | 10 | 627875000* |
| | 3,5 | 70 | 39 | 10 | 627877000* |
| | 4 | 75 | 43 | 10 | 627882000* |
| | 4,1 | 75 | 43 | 10 | 627883000* |
| | 4,2 | 75 | 43 | 10 | 627884000* |
| | 4,5 | 80 | 47 | 10 | 627887000* |
| | 4,8 | 86 | 52 | 10 | 627890000* |
| | 5 | 86 | 52 | 10 | 627892000* |
| | 5,1 | 86 | 52 | 10 | 627893000* |
| | 5,2 | 86 | 52 | 10 | 627894000* |

*Emballage libre-service

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5,5 | 93 | 57 | 10 | 627897000* |
| 6 | 93 | 57 | 10 | 627902000 |
| 6,5 | 101 | 63 | 10 | 627907000 |
| 6,8 | 109 | 69 | 5 | 627910000 |
| 7 | 109 | 69 | 5 | 627912000 |
| 7,5 | 109 | 69 | 5 | 627917000 |
| 8 | 117 | 75 | 5 | 627922000 |
| 8,2 | 117 | 75 | 5 | 627924000 |
| 8,5 | 117 | 75 | 5 | 627927000 |
| 9 | 125 | 81 | 5 | 627932000 |
| 9,5 | 125 | 81 | 5 | 627937000 |
| 10 | 133 | 87 | 5 | 627942000 |
| 10,2 | 133 | 87 | 5 | 627943000 |
| 10,5 | 133 | 87 | 5 | 627944000 |
| 11 | 142 | 94 | 5 | 627945000 |
| 11,5 | 142 | 94 | 5 | 627946000 |
| 12 | 151 | 101 | 5 | 627947000 |
| 12,5 | 151 | 101 | 5 | 627948000 |
| 13 | 151 | 101 | 5 | 627949000 |
| 1 | 34 | 12 | 2 | 627950000* |
| 1,5 | 40 | 18 | 2 | 627951000* |
| 2 | 49 | 24 | 2 | 627952000* |
| 2,5 | 57 | 30 | 2 | 627953000* |
| 3 | 61 | 33 | 2 | 627954000* |
| 3,2 | 65 | 36 | 2 | 627955000* |
| 3,5 | 70 | 39 | 2 | 627957000* |
| 4 | 75 | 43 | 2 | 627958000* |
| 4,2 | 80 | 47 | 1 | 627960000* |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | 627961000* |
| 4,8 | 86 | 52 | 1 | 627962000* |
| 5 | 86 | 52 | 1 | 627963000* |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | 627966000* |
| 6 | 93 | 57 | 1 | 627967000* |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | 627968000* |
| 6,8 | 109 | 69 | 1 | 627969000* |
| 7 | 109 | 69 | 1 | 627970000* |
| 7,5 | 109 | 69 | 1 | 627971000* |
| 8 | 117 | 75 | 1 | 627973000* |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | 627975000* |
| 9 | 125 | 81 | 1 | 627976000* |
| 9,5 | 125 | 81 | 1 | 627977000* |
| 10 | 133 | 87 | 1 | 627978000* |
| 10,5 | 133 | 87 | 1 | 627980000* |
| 11 | 142 | 94 | 1 | 627981000* |
| 11,5 | 142 | 94 | 1 | 627982000* |
| 12 | 151 | 101 | 1 | 627983000* |
| 12,5 | 151 | 101 | 1 | 627984000* |
| 13 | 151 | 101 | 1 | 627985000* |





## Forets à métaux, HSS-G long, DIN 340



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 340, affûté dans la masse, long, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 85 | 56 | 1 | 625031000* |
| | 3 | 100 | 66 | 1 | 625033000* |
| | 4 | 119 | 78 | 1 | 625038000* |
| | 5 | 132 | 87 | 1 | 625043000* |
| | 6 | 139 | 91 | 1 | 625050000* |
| | 7 | 156 | 102 | 1 | 625053000* |
| | 8 | 165 | 109 | 1 | 625055000* |
| | 9 | 175 | 115 | 1 | 625057000* |
| | 10 | 184 | 121 | 1 | 625059000* |
| | 11 | 195 | 128 | 1 | 625062000* |
| | 12 | 205 | 134 | 1 | 625064000* |
| | 13 | 205 | 134 | 1 | 625066000* |
|  | **Coffret de forets HSS-G**<br>6 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | | | | 627094000* |
|  | **Coffret de forets HSS-G**<br>13 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm | | | | 627096000* |
|  | **Coffret de forets HSS-G**<br>19 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm | | | | 627097000* |
|  | **Coffret de forets HSS-G**<br>25 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm | | | | 627098000* |

## Forets à métaux HSS-G, DIN 3126 avec queue hexagonale



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûté avec précision d'un seul tenant
- Idéal pour les nouvelles générations de perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E6.3 empêche le mandrin d'être endommagé

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 47 | 16 | 1 | 627514000* |
| | 3 | 47 | 16 | 1 | 627515000* |
| | 4 | 53 | 20 | 1 | 627516000* |
| | 5 | 59 | 26 | 1 | 627517000* |
| | 6 | 59 | 26 | 1 | 627518000* |
| | 8 | 60 | 32 | 1 | 627519000* |
|  | **Coffret de forets HSS-G**<br>5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique<br>Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | | | | 627112000* |

*Emballage libre-service

## Forets à métaux HSS-Co, DIN 338



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface bronze
- Pour une utilisation extrêmement intensive et une précision exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie
- Pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastique, des alliages spéciaux, de l'acier CrNi, jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 12 | 2 | 627430000* |
| 1,5 | 40 | 18 | 2 | 627431000* |
| 2 | 49 | 24 | 2 | 627432000* |
| 2,5 | 57 | 30 | 2 | 627433000* |
| 3 | 61 | 33 | 2 | 627435000* |
| 3,2 | 65 | 36 | 2 | 627436000* |
| 3,3 | 65 | 36 | 2 | 627437000* |
| 3,5 | 70 | 39 | 2 | 627438000* |
| 4 | 75 | 43 | 2 | 627439000* |
| 4,1 | 75 | 43 | 1 | 627440000* |
| 4,2 | 75 | 43 | 1 | 627441000* |
| 4,5 | 80 | 47 | 1 | 627442000* |
| 4,8 | 86 | 52 | 1 | 627443000* |
| 5 | 86 | 52 | 1 | 627444000* |
| 5,1 | 86 | 52 | 1 | 627445000* |
| 5,2 | 86 | 52 | 1 | 627446000* |
| 5,5 | 93 | 57 | 1 | 627447000* |
| 6 | 93 | 57 | 1 | 627448000* |
| 6,5 | 101 | 63 | 1 | 627449000* |
| 6,8 | 109 | 69 | 1 | 627450000* |
| 7 | 109 | 69 | 1 | 627451000* |
| 7,5 | 109 | 69 | 1 | 627452000* |
| 8 | 117 | 75 | 1 | 627454000* |
| 8,2 | 117 | 75 | 1 | 627455000* |
| 8,5 | 117 | 75 | 1 | 627456000* |
| 9 | 125 | 81 | 1 | 627457000* |
| 9,5 | 125 | 81 | 1 | 627458000* |
| 10 | 133 | 87 | 1 | 627459000* |
| 10,2 | 133 | 87 | 1 | 627460000* |
| 10,5 | 133 | 87 | 1 | 627461000* |
| 11 | 142 | 94 | 1 | 627462000* |
| 11,5 | 142 | 94 | 1 | 627463000* |
| 12 | 151 | 101 | 1 | 627464000* |
| 12,5 | 151 | 101 | 1 | 627465000* |
| 13 | 151 | 101 | 1 | 627466000* |
|  | **Coffret de forets HSS-Co**<br>6 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | | | 627119000* |
|  | **Coffret de forets HSS-Co**<br>13 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm | | | 627120000* |
|  | **Coffret de forets HSS-Co**<br>19 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm | | | 627121000* |
|  | **Coffret de forets HSS-Co**<br>25 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 /<br>9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm | | | 627122000* |

## Forets à métaux, HSS-TiN, DIN 338

- Foret hélicoïdal de précision en acier à coupe rapide revêtu de TiN, affûtage de précision, cylindrique, type N.
- Ne convient pas au travail de l'aluminium

| | Référence |
|---|---|
|  **Coffret de forets HSS-TiN**<br>6 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | 627171000* |
|  **Coffret de forets HSS-TiN**<br>13 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm | 627176000* |
|  **Coffret de forets HSS-TiN**<br>19 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm | 627173000* |
|  **Coffret de forets HSS-TiN**<br>25 pièces, dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm | 627191000* |

## Mèches pour le perçage de coffrages HSS, DIN 7490



- Foret hélicoïdal en acier HSS pour une très longue durée de vie
- Répond aux exigences de sécurité de la caisse professionnelle du bois conformément à la norme DIN 7490
- N'accroche pas dans le trou de forage, bonne évacuation des copeaux
- Pour le perçage de coffrages dans le bâtiment, ainsi que de planches, de poutres, de planchers et de panneaux de bois dur ou tendre. Convient également au perçage du métal, de tôles profilées, etc., sur les façades et les toits

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 6 | 400 | 1 | 627330000* |
| 8 | 400 | 1 | 627331000* |
| 10 | 400 | 1 | 627332000* |
| 12 | 400 | 1 | 627333000* |
| 14 | 400 | 1 | 627334000* |
| 16 | 400 | 1 | 627335000* |
| 18 | 400 | 1 | 627336000* |
| 20 | 400 | 1 | 627337000* |
| 22 | 400 | 1 | 627338000* |
| 8 | 600 | 1 | 627401000* |
| 10 | 600 | 1 | 627402000* |
| 12 | 600 | 1 | 627403000* |
| 14 | 600 | 1 | 627404000* |
| 16 | 600 | 1 | 627405000* |

## Foret à fraiser



- Foret à fraiser en acier HSS avec spirale de fraisage particulièrement efficace, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C, revêtement de nitrure de titane
- Convient parfaitement au perçage et au fraisage de contours dans la tôle et autres matériaux fins

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 6 | 90 | 1 | 625150000* |

*Emballage libre-service

# Forets à pierre, forets universels



## Foret à pierre, au carbure

Foret à pierre de haute qualité très robuste pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, plaque de métal dur 130°, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, très longue durée d'utilisation, durée de vie élevée, résistant à la chaleur

**Application :**
Pour le perçage dans la maçonnerie, la pierre naturelle

## Foret à béton, au carbure « classic »

Foret à béton de qualité supérieure pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste, surface passée au jet de billes

**Application :**
Pour le perçage dans le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

## Foret à béton, au carbure, « pro »

Foret à béton robuste de haute qualité, plaque de métal dur à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière de forage, surface brute

**Application :**
Pour le perçage du granit, du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle. Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à trois mâchoires

## Foret universel, au carbure

Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation, sans percussion, plaque de métal dur diamantée et angle de coupe positif et agressif, idéal pour l'utilisation sur les machines sans fil

**Application :**
Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.





# Forets à pierre, forets à béton

### Forets à pierre, au carbure



- Foret à pierre pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, version meulée, plaquette au carbure à 130°, modèle robuste
- Pour le perçage de la brique, de maçonnerie, de la pierre naturelle, etc.

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 60 | 30 | 1 | 627467000* |
| | 4 | 75 | 40 | 1 | 627468000* |
| | 5 | 85 | 50 | 1 | 627469000* |
| | 5,5 | 85 | 50 | 1 | 627470000* |
| | 6 | 100 | 60 | 1 | 627471000* |
| | 6 | 150 | 85 | 1 | 627487000* |
| | 6 | 200 | 135 | 1 | 627490000* |
| | 7 | 100 | 60 | 1 | 627473000* |
| | 8 | 120 | 80 | 1 | 627474000* |
| | 8 | 200 | 135 | 1 | 627491000* |
| | 10 | 120 | 80 | 1 | 627476000* |
| | 10 | 200 | 135 | 1 | 627492000* |
| | 12 | 150 | 85 | 1 | 627478000* |
| | 12 | 200 | 135 | 1 | 627493000* |
| | 14 | 150 | 85 | 1 | 627480000* |
|  | **Coffret de forets à pierre**<br>5 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm | | | | 627192000* |
|  | **Coffret de forets à pierre**<br>8 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm | | | | 627193000* |

### Forets à béton, au carbure, série « classic »



- Foret à béton pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion conforme à la norme DIN 8039, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste
- Surface : passée au jet de billes
- Pour le perçage du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de pierre naturelle

| | Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 85 | 50 | 1 | 627625000* |
| | 5 | 85 | 50 | 1 | 627626000* |
| | 5 | 150 | 90 | 1 | 627665000* |
| | 5,5 | 85 | 50 | 1 | 627627000* |
| | 6 | 100 | 55 | 1 | 627646000* |
| | 6 | 150 | 90 | 1 | 627675000* |
| | 6,5 | 100 | 55 | 1 | 627650000* |
| | 7 | 100 | 55 | 1 | 627651000* |
| | 8 | 120 | 70 | 1 | 627652000* |
| | 8 | 200 | 150 | 1 | 627679000* |
| | 9 | 120 | 70 | 1 | 627653000* |
| | 10 | 120 | 70 | 1 | 627654000* |
| | 10 | 200 | 150 | 1 | 627697000* |
| | 11 | 150 | 90 | 1 | 627655000* |
| | 12 | 150 | 90 | 1 | 627656000* |
| | 12 | 200 | 150 | 1 | 627698000* |
| | 13 | 150 | 90 | 1 | 627657000* |
| | 14 | 150 | 90 | 1 | 627658000* |
| | 14 | 200 | 150 | 1 | 627699000* |
| | 15 | 160 | 100 | 1 | 627659000* |

*Emballage libre-service

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 160 | 100 | 1 | 627661000* |
| 18 | 160 | 100 | 1 | 627662000* |
| 20 | 160 | 100 | 1 | 627664000* |
|  | **Coffret de forets à béton**<br>5 pièces, dans un coffret en plastique : Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm | | | 627180000* |
|  | **Coffret de forets à béton**<br>8 pièces, dans un coffret en plastique : Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm | | | 627182000* |

## Foret à béton, au carbure, série « pro »



- Foret à béton robuste de haute qualité, conforme à la norme DIN 8039, avec plaquette carbure à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière
- Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à 3 mâchoires
- Pour le perçage du granit, du béton, de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 85 | 50 | 1 | 627224000* |
| 5 | 85 | 50 | 1 | 627225000* |
| 5 | 150 | 105 | 1 | 627421000* |
| 5,5 | 85 | 50 | 1 | 627226000* |
| 6 | 100 | 55 | 1 | 627227000* |
| 6 | 150 | 105 | 1 | 627423000* |
| 6,5 | 100 | 55 | 1 | 627228000* |
| 7 | 100 | 55 | 1 | 627229000* |
| 8 | 120 | 70 | 1 | 627230000* |
| 8 | 200 | 135 | 1 | 627426000* |
| 9 | 120 | 70 | 1 | 627389000* |
| 10 | 120 | 70 | 1 | 627391000* |
| 10 | 200 | 135 | 1 | 627427000* |
| 11 | 150 | 90 | 1 | 627392000* |
| 12 | 150 | 90 | 1 | 627393000* |
| 12 | 200 | 135 | 1 | 627428000* |
| 13 | 150 | 90 | 1 | 627394000* |
| 14 | 150 | 90 | 1 | 627395000* |
| 14 | 200 | 135 | 1 | 627429000* |
| 15 | 150 | 90 | 1 | 627396000* |
| 16 | 150 | 90 | 1 | 627399000* |
| 18 | 160 | 95 | 1 | 627409000* |
| 20 | 160 | 95 | 1 | 627410000* |
|  | **Coffret de forets à béton**<br>5 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm | | | 627181000* |





# Forets universels, forets pour verre

## Foret universel, au carbure



- Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation
- Avec pastille au carbure diamantée et angle de coupe positif et agressif. Également idéal pour l'utilisation avec les perceuses sans fil
- Convient pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 70 | 40 | 1 | 627696000* |
| 4 | 85 | 50 | 1 | 627680000* |
| 5 | 85 | 50 | 1 | 627681000* |
| 5,5 | 85 | 50 | 1 | 627682000* |
| 6 | 100 | 60 | 1 | 627683000* |
| 6 | 150 | 90 | 1 | 627684000* |
| 7 | 100 | 60 | 1 | 627687000* |
| 8 | 120 | 80 | 1 | 627688000* |
| 8 | 250 | 200 | 1 | 627689000* |
| 10 | 120 | 80 | 1 | 627691000* |
| 10 | 250 | 200 | 1 | 627692000* |
| 12 | 150 | 90 | 1 | 627693000* |
| 12 | 250 | 200 | 1 | 627694000* |
| 14 | 250 | 200 | 1 | 627695000* |
|  | **Coffret de forets universels**<br>4 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm | | | 627185000* |

## Forets pour verre, à mise carbure



- Forets pour verre avec plaque de carbure spécial
- Pour le perçage du verre, du verre à glace, de bouteilles, du carrelage, etc.
- Attention : régler la machine sur une vitesse de rotation faible, et la refroidir suffisamment !

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 4 | 60 | 1 | 627243000* |
| 5 | 70 | 1 | 627244000* |
| 6 | 75 | 1 | 627245000* |
| 8 | 80 | 1 | 627246000* |
| 10 | 100 | 1 | 627247000* |

## Forets diamantés



- Foret diamanté haute performance pour tous types de carrelage, jusqu'à 8 de résistance à la rayure. Convient également au verre, à la porcelaine, au marbre, etc.
- Le foret doit être constamment refroidi avec de l'eau.

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 60 | 35 | 1 | 627534000* |
| 6 | 60 | 35 | 1 | 627535000* |
| 7 | 60 | 35 | 1 | 627536000* |
| 8 | 60 | 35 | 1 | 627537000* |
| 10 | 60 | 35 | 1 | 627538000* |
| 12 | 60 | 35 | 1 | 627539000* |
| 14 | 60 | 35 | 1 | 627544000* |

*Emballage libre-service

# Mèches à bois




## Mèches à bois CV

Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, conforme à la norme DIN 7487, trempé, avec pointe de centrage

**Application :**
Pour le perçage du bois dur et tendre, du contreplaqué, des panneaux de particules, etc.

## Mèche spirale

Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir, avec queue hexagonale, avancée de perçage particulièrement rapide, très bonne évacuation des copeaux

**Application :**
Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois épais dur ou tendre, en particulier dans les poutres.

## Mèches à bois « rapides »

Conforme à la norme DIN 7483, avec pointe de centrage, 2 taillants principaux et 2 traçoirs

**Application :**
Pour les bois durs et tendres, les panneaux de contreplaqués. Convient au perçage de trous borgnes.

## Mèches à bois plates

Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et 2 taillants de côté pour un perçage sans éclat. L'emmanchement hexagonal 1/4" (6,35 mm) convient aux mandrins courants et au logement E 6.3

**Application :**
Pour le perçage rapide du bois tendre, de planches, de panneaux de particules, du contreplaqué, etc.





## Mèches à bois

### Mèches à bois CV, avec pointe de centrage



- Pour le bois dur et tendre, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.
- Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, trempé, avec pointe de centrage
- Conforme à la norme DIN 7487

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 61 | 33 | 1 | 627986000* |
| 4 | 75 | 43 | 1 | 627987000* |
| 5 | 86 | 52 | 1 | 627988000* |
| 6 | 97 | 60 | 1 | 627989000* |
| 7 | 109 | 69 | 1 | 627990000* |
| 8 | 117 | 75 | 1 | 627991000* |
| 9 | 125 | 80 | 1 | 627992000* |
| 10 | 133 | 87 | 1 | 627993000* |
| 11 | 142 | 89 | 1 | 627994000* |
| 12 | 151 | 96 | 1 | 627995000* |
| 13 | 151 | 96 | 1 | 627996000* |
| 14 | 151 | 97 | 1 | 627997000* |
| 15 | 151 | 97 | 1 | 627998000* |
| 16 | 151 | 97 | 1 | 627999000* |
| 18 | 180 | 120 | 1 | 627339000* |
| 20 | 200 | 130 | 1 | 627340000* |
|  | **Coffret de mèches à bois**<br>5 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm | | | 627200000* |
|  | **Coffret de mèches à bois**<br>8 pièces, dans un coffret en plastique<br>Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm | | | 627202000* |

### Mèches coniques à rapporter à 90°



- Mèche conique à rapporter à 5 lames en acier HSS pour noyures à angle aigu, avec vis à six pans creux, à rapporter sur une mèche à bois hélicoïdale
- Peut également être employée comme butée de profondeur, en retournant simplement la mèche conique

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 3 | 26 | 1 | 625020000* |
| 4 | 26 | 1 | 625021000* |
| 5 | 26 | 1 | 625022000* |
| 6 | 26 | 1 | 625023000* |
| 8 | 26 | 1 | 625024000* |
| 10 | 26 | 1 | 625025000* |

### Foret aléseur pour le bois



- Mèche conique à 5 tranchants en acier HSS pour les coupes plongeantes à angle aigu

| Diamètre mm | Longueur totale | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 16 | 43 | 1 | 623521000* |

*Emballage libre-service

## Mèches à bois avec queue hexagonale, DIN 3126



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûtée d'un seul tenant (pas un produit composé de 2 pièces vissées ou soudées)
- Idéale pour les perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E 6.3 de notre foret empêche le mandrin d'être endommagé
- Avec pointe de centrage pour un perçage précis

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 55 | 20 | 1 | 627522000* |
| 3 | 65 | 35 | 1 | 627523000* |
| 4 | 75 | 40 | 1 | 627524000* |
| 5 | 85 | 50 | 1 | 627525000* |
| 6 | 90 | 55 | 1 | 627526000* |
| 8 | 90 | 55 | 1 | 627527000* |
| 10 | 100 | 60 | 1 | 627528000* |
|  | **Coffret de mèches à bois**<br>5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique<br>Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | | | 627111000* |

## Mèches spirales à bois avec queue hexagonale



- Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir
- Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois dur ou tendre, en particulier dans les poutres
- Mèche spirale Ø 6-12 mm : emmanchement hexagonal OC 10;
  Mèche spirale Ø 14-32 mm : emmanchement hexagonal OC 11

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 230 | 155 | 1 | 627115000* |
| 7 | 230 | 155 | 1 | 627116000* |
| 8 | 230 | 155 | 1 | 627124000* |
| 10 | 230 | 155 | 1 | 627125000* |
| 12 | 230 | 155 | 1 | 627126000* |
| 14 | 230 | 155 | 1 | 627127000* |
| 16 | 230 | 155 | 1 | 627128000* |
| 18 | 230 | 155 | 1 | 627129000* |
| 20 | 230 | 155 | 1 | 627130000* |
| 22 | 230 | 155 | 1 | 627131000* |
| 24 | 230 | 155 | 1 | 627132000* |
| 26 | 230 | 155 | 1 | 627133000* |
| 28 | 230 | 155 | 1 | 627134000* |
| 30 | 230 | 155 | 1 | 627135000* |
| 32 | 230 | 155 | 1 | 627136000* |
| 8 | 460 | 385 | 1 | 627137000* |
| 10 | 460 | 385 | 1 | 627138000* |
| 12 | 460 | 385 | 1 | 627139000* |
| 14 | 460 | 385 | 1 | 627140000* |
| 16 | 460 | 385 | 1 | 627141000* |
| 18 | 460 | 385 | 1 | 627142000* |
| 20 | 460 | 385 | 1 | 627143000* |
| 22 | 460 | 385 | 1 | 627144000* |
| 24 | 460 | 385 | 1 | 627145000* |
| 26 | 460 | 385 | 1 | 627146000* |
| 28 | 460 | 385 | 1 | 627147000* |
| 30 | 460 | 385 | 1 | 627148000* |
| 32 | 460 | 385 | 1 | 627150000* |

*Emballage libre-service





## Mèches à bois « rapides », conformes à la norme DIN 7483 G



- Mèches à bois « rapides », conformes à la norme 7483 G, avec pointe de centrage, 2 arrêtes de coupe principales et 2 arrêtes de coupe circulaires
- Pour les bois dur et tendre, les panneaux de contreplaqués, etc.
- Conviennent au perçage de trous borgnes

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 90 | 8 | 1 | 627579000* |
| 12 | 90 | 8 | 1 | 627580000* |
| 14 | 90 | 8 | 1 | 627581000* |
| 15 | 90 | 10 | 1 | 627582000* |
| 16 | 90 | 10 | 1 | 627583000* |
| 18 | 90 | 10 | 1 | 627584000* |
| 20 | 90 | 10 | 1 | 627585000* |
| 22 | 90 | 10 | 1 | 627586000* |
| 24 | 90 | 10 | 1 | 627587000* |
| 25 | 90 | 12 | 1 | 627588000* |
| 26 | 90 | 12 | 1 | 627589000* |
| 28 | 90 | 12 | 1 | 627590000* |
| 30 | 90 | 12 | 1 | 627591000* |
| 32 | 90 | 12 | 1 | 627592000* |
| 34 | 90 | 12 | 1 | 627593000* |
| 35 | 90 | 12 | 1 | 627594000* |
| 36 | 90 | 12 | 1 | 627595000* |
| 38 | 90 | 12 | 1 | 627596000* |
| 40 | 90 | 15 | 1 | 627597000* |
| 45 | 90 | 15 | 1 | 627598000* |
| 50 | 90 | 15 | 1 | 627599000* |

## Foret cylindre en carbure



- Foret cylindre de précision, conforme à la norme DIN 7483 C, avec pointe de centrage, 2 traçoirs coupants et deux lames principales en carbure
- Pour une utilisation professionnelle et pour le perçage sans éclat des panneaux de contreplaqués et de tous les types de bois naturels dur et tendre

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Ø de la queue mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 90 | 8 | 1 | 625123000* |
| 25 | 90 | 8 | 1 | 625126000* |
| 30 | 90 | 8 | 1 | 625128000* |
| 35 | 90 | 10 | 1 | 625129000* |
| 40 | 90 | 10 | 1 | 625130000* |

## Mèches à bois plates avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm)



- Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et deux lames de côté pour un perçage rapide et sans éclat du bois tendre, des panneaux de particules, du contreplaqué, des matériaux de construction légers, etc.
- Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) convenant aux mandrins courants et aux logements E 6.3

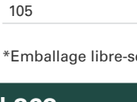
| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 8 | 160 | 1 | 627311000* |
| 10 | 160 | 1 | 627312000* |
| 12 | 160 | 1 | 627313000* |
| 13 | 160 | 1 | 627314000* |
| 14 | 160 | 1 | 627315000* |
| 16 | 160 | 1 | 627316000* |
| 17 | 160 | 1 | 627347000* |
| 18 | 160 | 1 | 627317000* |

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 19 | 160 | 1 | 627318000* |
| 20 | 160 | 1 | 627319000* |
| 22 | 160 | 1 | 627320000* |
| 24 | 160 | 1 | 627321000* |
| 25 | 160 | 1 | 627322000* |
| 26 | 160 | 1 | 627323000* |
| 28 | 160 | 1 | 627324000* |
| 30 | 160 | 1 | 627325000* |
| 32 | 160 | 1 | 627326000* |
| 36 | 160 | 1 | 627327000* |
| 38 | 160 | 1 | 627328000* |

### Rallonge pour mèche à bois plate

| Longueur utile mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 305 | 1 | 627329000* |

### Assortiments de forets métal-pierre-bois

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Assortiment de forets**<br>Forets à pierre, bois et HSS-R, 9 pièces, dans un coffret en plastique<br>pièce 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm | 627179000* |
|  | **Assortiment de forets**<br>Forets à pierre, bois et HSS-R, 18 pièces, dans un coffret en plastique<br>pièce 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm | 627190000 |

## Scies cloches

### Scie cloche multi-usage « Pionier », à mise carbure rapportée, de filet intérieur M16



- Les dents en carbure soutenues des deux côtés et les surfaces de brasage agrandies garantissent une fixation sûre et un assemblage des matériaux extrêmement solide
- Le comportement en cas de vibrations et d'oscillations a été amélioré grâce à la géométrie spéciale des courbes, des logements des copeaux agrandis et de la rainure d'extraction
- Idéale pour les électriciens, les poseurs de carrelage, les installateurs sanitaires et de chauffage, les menuisiers en bâtiment et les ébénistes, les aménageurs de cuisine, les bricoleurs
- Pour le bois massif, le contreplaqué, les panneaux de particules, les matières plastiques, le verre acrylique, le carrelage (dureté à la rayure maximum de 6), les blocs de plâtre, le béton expansé, les plaques d'Heraklith, le fibrociment, la brique pleine
- Profondeur de coupe maximum 60 mm
- À utiliser uniquement en rotation, désactiver la fonction de percussion. Utiliser les scies cloches uniquement avec un emmanchement et un foret de centrage.

| Diamètre mm | Référence |
|---|---|
| 25 | 627001000* |
| 30 | 627002000* |
| 35 | 627003000* |
| 40 | 627004000* |
| 50 | 627005000* |
| 60 | 627006000* |
| 63 | 627007000* |
| 65 | 627008000* |
| 68 | 627009000* |
| 74 | 627010000* |
| 80 | 627012000* |
| 105 | 627013000* |

*Emballage libre-service





### Emmanchements pour scies cloches multi-usages « Pionier »

- Verrouillage rapide et pratique pour un changement rapide du foret de centrage, sans vis de blocage
- Pas de perte d'outil en cas de mise en marche involontaire du mécanisme de frappe : les rainures de clavette réduites empêchent le fonctionnement de frappe dans les marteaux perforateurs à logement SDS-plus, évitant ainsi l'endommagement de l'outil
- Pour travailler avec les scies cloches multi-usages « Pionier »
- Retrait facile de la carotte en déverrouillant le foret de centrage et en retirant la carotte de la scie cloche
- Les surfaces clés permettent un desserrage facile de l'adaptateur

| | Type de queue | Longueur totale mm | Référence |
|---|---|---|---|
|  | SW11 | 118 | 627037000* |
|  | SDS-plus | 118 | 627038000* |
|  | SDS-plus | 220 | 627039000* |

### Foret de centrage, à mise carbure

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Foret de centrage**<br>Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements<br>Diamètre : 8 mm<br>Longueur totale : 120 mm | 627040000* |

### Scies cloches bimétal




- Scies cloches en bimétal avec denture trempée en acier rapide avec une teneur de 8 % de cobalt ce qui augmente considérablement la durée d'utilisation.
- Denture innovante avec forme des dents et répartition des dents irrégulières pour une coupe plus rapide et plus souple et moins de vibrations
- Optimisées pour l'utilisation sur fonte d'acier et fonte grise, acier inoxydable, acier de construction, aluminium, bronze, cuivre, PVC, verre acrylique, bois
- Profondeur de coupe maximum 35 mm
- Filet pour Ø de scies cloches de 14-30 mm : 1/2"-20 UNF; filet pour Ø de scies cloches de 32-152 mm : 5/8"-18 UNF
- Uniquement utiliser les scies cloches avec l'emmanchement adapté et un foret de centrage

| Diamètre mm | Référence |
|---|---|
| 14 | 625160000* |
| 16 | 625161000* |
| 17 | 625162000* |
| 19 | 625163000* |
| 20 | 625164000* |
| 21 | 625165000* |
| 22 | 625166000* |
| 24 | 625167000* |
| 25 | 625168000* |
| 27 | 625169000* |
| 29 | 625170000* |
| 30 | 625171000* |
| 32 | 625172000* |
| 33 | 625173000* |
| 35 | 625174000* |
| 37 | 625175000* |
| 38 | 625176000* |
| 40 | 625177000* |
| 41 | 625178000* |
| 43 | 625179000* |
| 44 | 625180000* |
| 46 | 625181000* |
| 48 | 625182000* |

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

| Diamètre mm | Référence |
|---|---|
| 51 | 625184000* |
| 52 | 625185000* |
| 54 | 625186000* |
| 56 | 625187000* |
| 57 | 625188000* |
| 59 | 625189000* |
| 60 | 625190000* |
| 64 | 625191000* |
| 65 | 625192000* |
| 67 | 625193000* |
| 68 | 625194000* |
| 70 | 625195000* |
| 73 | 625196000* |
| 76 | 625197000* |
| 79 | 625198000* |
| 83 | 625199000* |
| 86 | 625200000* |
| 89 | 625201000* |
| 92 | 625202000* |
| 95 | 625203000* |
| 98 | 625204000* |
| 102 | 625205000* |
| 105 | 625206000* |
| 108 | 625207000* |
| 111 | 625208000* |
| 114 | 625209000* |
| 121 | 625210000* |
| 127 | 625211000* |
| 140 | 625213000* |
| 152 | 625214000* |

## Emmanchements pour scies cloches bimétal

| | Désignation | Ø des scies cloches | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Adaptateur ouverture de 9/ 1/2"-20 UNF | 14 - 30 mm | SW9 | 625215000* |
|  | Adaptateur ouverture de 9/ 5/8"-18 UNF | 32 - 152 mm | SW9 | 625216000* |
|  | Adaptateur SDS-plus/ 1/2"-20 UNF | 14 - 30 mm | SDS-plus | 625217000* |
|  | Adaptateur SDS-plus/ 5/8"-18 UNF | 32 - 152 mm | SDS-plus | 625218000* |

## Foret de centrage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Foret de centrage**<br>Pour le travail avec les scies cloches bimétal avec les emmanchements : 625215000 à 625218000<br>Diamètre : 6,35 mm | 625220000* |

## Scies cloches bimétal, assortiments

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Assortiment de scies cloches bimétal 1, 8 pièces**<br>Comprend :<br>Scies cloches bimétal de Ø 22, 29, 35, 44, 51 et 68 mm<br>Emmanchement pour Ø de scies cloches de 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF)<br>Emmanchement pour Ø de scies cloches de 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF)<br>Foret de centrage<br>Coffret | 625434000* |
|  | **Assortiment de scies cloches bimétal 2, 11 pièces**<br>Comprend :<br>Ø de scies cloches bimétal de 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 et 68 mm<br>Emmanchement pour Ø de scies cloches de 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF)<br>Emmanchement pour Ø de scies cloches de 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF)<br>Foret de centrage<br>Coffret | 625435000* |

## Jeu de scies cloches pour bois

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Scie cloche**<br>Avec 8 outils interchangeables de Ø 25 à 68 mm, avec foret de centrage de Ø 6 mm, queue de Ø 10 mm | 623531000* |

# Appareils additionnels

## Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé**<br>■ Facilite le perçage et le vissage dans les endroits difficiles d'accès<br>■ Broche à six pans creux pour embouts de vissage ; douille de serrage<br>■ Pour rotation à droite et à gauche<br>■ Raccord rapide Metabo<br>■ Rapport de transmission 1:1 ; résistance max. de 100 Nm<br>■ Avec vis de blocage du mandrin et écrou hexagonal<br>Ouverture de logement : 43 mm<br>Filet de la broche : 1/2" - 20 UNF<br>Broche à six pans creux : 1/4" (6,35 mm)<br>Poids : 0,5 kg | 631078000* |

*Emballage libre-service

## Pompes additionnelles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pompe additionnelle BPV 01**<br>■ À amorçage automatique<br>■ Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation de 1 800 à 2 600 tr/min.<br>■ Serrée avec le tenon dans le mandrin de la machine d'entraînement<br>■ Température de l'eau : max. 50° C<br>Capacité de refoulement max. : 1 500 l/h<br>Hauteur d'aspiration maximale : 2 m<br>Hauteur de refoulement max. : 4 m<br>Tubulure de raccordement pour flexible : 1/2"<br>Poids : 0,1 kg | **627621000*** |
|  | **Pompe additionnelle BPV 03**<br>■ À amorçage automatique<br>■ Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation maximale de 3 400 tr/min.<br>■ Raccord rapide Metabo<br>Capacité de refoulement max. : 3 000 l/h<br>Hauteur d'aspiration maximale : 4 m<br>Hauteur de refoulement max. : 20 m<br>Ouverture de logement : 43 mm<br>Tubulure de raccordement pour flexible : R 3/4"<br>Poids : 0,6 kg | **627640000*** |

## Écrou hexagonal

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Écrou hexagonal**<br>Avec filet intérieur de 1/2"-20 UNF ; pour entraîner l'appareil additionnel 631078000 ou la pompe additionnelle 627640000 par des machines ayant une broche à filet 1/2"-20 UNF mais pas de six-pans sur la broche, un écrou hexagonal OC 19 avec filet intérieur 1/2"-20 UNF est nécessaire. | **627601000*** |

## Arbre flexible

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Arbre flexible**<br>■ Pour des vitesses de rotation de 2 000 à 5 000 tr/min.<br>Longueur : 1,2 m<br>Ø du pivot entraîneur : 6 mm<br>Alésage : 6 mm<br>Poids : 0,8 kg | **627608000*** |

## Chevalet de serrage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chevalet de serrage**<br>■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation | **627354000*** |

## Étrier de fixation

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Étrier de fixation**<br>■ Pour la fixation sûre sur un établi | **627107000*** |

*Emballage libre-service





# Supports de perçage

## Supports de perçage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Support de perçage 890**<br>■ La construction du mécanisme d'avance permet d'atteindre la profondeur de perçage maximum de 65 mm par pivotement<br>■ La position asymétrique de la colonne par rapport à l'embase permet l'usinage de grosses pièces<br>■ L'avant-bras coudé permet un accès illimité aux éléments de commande de la perceuse ainsi qu'au support de perçage<br>■ Butée de profondeur réglable<br>Portée intérieure : 165 mm<br>Course de travail : 65 mm<br>Hauteur de la colonne : 500 mm<br>Ø de la colonne : 40 mm<br>Ouverture de logement : 43 mm<br>Embase : 220 x 213 mm<br>Poids : 5,5 kg | **600890000** |

## Supports magnétiques

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Support magnétique M 100**<br>■ Pied magnétique à force magnétique élevée pour un travail en toute sécurité<br>■ Convient également aux travaux sur des surfaces obliques et verticales au-dessus de la tête grâce à la chaîne de sécurité fournie<br>■ Réglage en hauteur du coulisseau par pignon et crémaillère<br>■ La partie supérieure du support magnétique peut pivoter et se déplacer latéralement de manière à pouvoir amener la pointe du foret placé dans la perceuse au-dessus du trou de centrage pratiqué dans le matériau à percer.<br>■ Prise de courant pour la perceuse sur le support de perçage<br>■ Support pour compenser la force dégagée pendant le perçage<br>■ Bague graduée indiquant la profondeur de perçage<br>■ Peut être complété avec la perceuse B 32/3 pour obtenir une unité de perçage magnétique avec un diamètre de perçage max. de 100 m (foret pour avant-trou)<br>Ouverture de logement : 65 mm<br>Course de perçage : 260 mm<br>Hauteur maximale : 650 mm<br>Force magnétique (max.) : 18 000 N<br>Dimensions du pied magnétique : 110 x 220 mm<br>Poids : 22 kg<br>Équipement standard : chaîne de sécurité, vis de fixation F 3/4", tournevis angulaire OC 5 et OC 8, coffret en fer blanc | **627100000** |

# Étaux pour machine

| | Dimension de mâchoire mm | Ouverture mm | Référence |
|---|---|---|---|
|  | 80 x 45 | 86 | **612003000** |
|  | 100 x 58 | 100 | **612001000** |

# Accessoires pour le ponçage et le polissage/lustrage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Plateau en caoutchouc**<br>Dimensions : Ø 125 mm<br>Ø tige de serrage : 8 mm<br>Unité de vente : 1 | **623259000*** |
|  | **Éponge de lustrage auto-agrippante**<br>Pour le polissage de vernis<br>Dimensions : Ø 130 mm<br>Unité de vente : 1 | **631222000*** |

## Brosses métalliques

| | Ø de la tige de serrage mm | Ø extérieur mm | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Brosse métallique circulaire, acier inoxydable ondulé**<br>■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux<br>■ Pour le travail des profils, des cordons de soudure, des arrêtes de coupe, des roues dentées, des rainures, des surfaces étroites<br>■ Type de garniture : fil d'acier inoxydable ondulé | | | |
| | 6 | 75 | ondulée | **630550000*** |
| | 6 | 100 | ondulée | **630551000*** |
|  | **Brosses boisseaux métalliques, acier ondulé**<br>■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux<br>■ Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques | | | |
| | 6 | 50 | ondulée | **626790000*** |
| | 6 | 75 | ondulée | **630552000*** |
|  | **Brosse métallique en forme de pinceau, acier ondulé**<br>■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux<br>■ Pour le travail des endroits difficilement accessibles et des surfaces intérieures | | | |
| | 6 | 25 | ondulée | **630554000*** |

## Accessoires pour l'aspiration de la poussière

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur d'aspiration DDE 14**<br>■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage<br>■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds<br>■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint.<br>■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée<br>Ø du foret : 4 - 14 mm | **630829000*** |
|  | **Adaptateur d'aspiration DDE 72**<br>■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage<br>■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds<br>■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint.<br>■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée<br>Ø du foret : 72 mm | **631343000*** |

## Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Poignée supplémentaire**<br>Modèle standard<br>Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm | **631052000*** |
|  | **Poignée supplémentaire, longue**<br>Modèle long, convient en particulier à l'utilisation sur des machines à couple de rotation élevé, avec vis de fixation empêchant le collier de la machine de glisser<br>Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm | **631074000*** |
|  | **Douille de réduction 1/2"-3/8"**<br>■ pour les perceuses et les perceuses à percussion | **630704000** |

*Emballage libre-service

# Marteaux : des outils puissants pour les travaux les plus difficiles.

**Les marteaux puissants de Metabo sont toujours le bon choix lorsqu'il s'agit de travailler des matériaux durs comme la pierre ou le béton. Le mécanisme de frappe pneumatique génère une énergie de frappe considérable avec une faible pression. Le mécanisme de frappe haute performance est logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium qui résiste aux contraintes mécaniques les plus dures. La force énorme combinée à une ergonomie optimisée pour l'utilisateur font des marteaux Metabo des outils parfaits pour les travaux les plus difficiles.**

VARIO TACHO CONSTAMATIC

**Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines**
pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

MARATHON MOTOR

**Moteur Metabo Marathon**
avec protection contre la poussière pour une longévité élevée

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**
débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité

RESTART PROTECTION

**Protection anti-redémarrage**
empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant




QUICK

**Mandrin à changement rapide Metabo Quick**
changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal

**Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium :**
robuste et de longue durée

**Ergonomie parfaite**
grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée

**UHEV 2860-2 Quick**



**Extrêmement performants**
3,4 joules d'énergie de frappe par coup / 1 100 watts



**Applications variées**
Qu'il s'agisse de perçage à percussion, de burinage ou de travaux de perçage sans percussion - la nouvelle génération de marteaux perforateurs a été spécialement adaptée aux besoins des professionnels



**Marteau multifonctions avec réducteur à deux vitesses**
Deux vitesses de perçage pour un perçage rapide sans percussion, par exemple dans le béton alvéolé, la brique creuse, le bois, le métal

Marteaux perforateurs et burineurs

## Quel marteau pour quelle application ?

**Fonctions possibles :**

**4 fonctions :**
- Perçage à percussion
- Perçage avec 2 vitesses
- Burinage

**3 fonctions :**
- Perçage à percussion
- Perçage
- Burinage

**2 fonctions :**
- Perçage à percussion
- Perçage

**2 fonctions :**
- Perçage à percussion
- Burinage

**1 fonction :**
- Burinage

### Marteaux sans fil SDS-plus

| | Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm) | Burinage facile | Burinage difficile | Énergie de frappe par coup max.* | Tension de la batterie / puissance nominale absorbée | Mandrins de rechange | Système électronique constant | MVT antivibrations | Aspiration de la poussière intégrée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KHA 18 LTX | 24 mm | ■ | – | 2,2 J | 18 V | | | | |
| KHA 18 LTX BL 24 Quick | 24 mm | ■ | – | 2,2 J | 18 V | ● | ● | ● | ●** |
| KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA | 24 mm | ■ | – | 2,2 J | 18 V | ● | ● | ● | ● |
| KHA 36-18 LTX 32 | 32 mm | ■■■ | ■ | 3,1 J | 2 x 18 V | ● | | ● | |
| KHA 36 LTX | 32 mm | ■■■ | ■ | 3,1 J | 36 V | ● | | ● | |

### Marteaux multifonctions à 2 vitesses SDS-plus

| | Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm) | Burinage facile | Burinage difficile | Énergie de frappe par coup max.* | Puissance nominale absorbée | Mandrins de rechange | Système électronique constant | MVT antivibrations | Aspiration de la poussière intégrée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHE 2660-2 Quick | 26 mm | ■ | – | 2,8 J | 800 W | ● | | | |
| UHEV 2860-2 Quick | 28 mm | ■■ | ■ | 3,4 J | 1.100 W | ● | ● | | |

**Application :** ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale **Équipement :** ● présent

*selon EPTA 05/2009
** en combinaison avec ISA 18 LTX 24 (accessoire)

### Marteaux perforateurs SDS-plus

| | Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm) | Burinage facile | Burinage difficile | Énergie de frappe par coup max.* | Puissance nominale absorbée | Mandrins de rechange | Système électronique constant | MVT antivibrations |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BHE 2444 | 24 mm | – | – | 2,3 J | 800 W | | | |
| BHE 2644 | 26 mm | – | – | 2,3 J | 800 W | | | |

### Marteaux combinés SDS-plus

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KHE 2444 | 24 mm | ■ | – | 2,3 J | 800 W | | | |
| KHE 2644 | 26 mm | ■ | – | 2,3 J | 800 W | | | |
| KHE 2660 Quick | 26 mm | ■■ | – | 3,0 J | 850 W | ● | | |
| KHE 2860 Quick | 28 mm | ■■ | – | 3,2 J | 880 W | ● | | |
| KHE 3251 / KHE 3250 | 32 mm | ■■■ | ■ | 3,1 J | 800 W | ● / – | | ● |

### Marteaux combinés SDS-max

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KHE 5-40 | 40 mm | ■■■ | ■■ | 7,5 J | 1.010 W | | ● | ● |
| KHE 56 | 45 mm | ■■ | ■■ | 8,5 J | 1.300 W | | ● | ● |
| KHE 76 | 50 mm | ■■ | ■■■ | 11,9 J | 1.500 W | | ● | ● |
| KHE 96 | 50 mm | ■ | ■■■ | 20 J | 1.700 W | | ● | ● |

### Marteaux burineurs SDS-max

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MHE 5 | ■■■ | ■■ | 8,6 J | 1.300 W | | ● | ● |
| MHE 96 | ■ | ■■■ | 20 J | 1.600 W | | ● | ● |

18 V



S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,2 J |
| Cadence de frappe max. | 4.000 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 /min |
| Porte-outil | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 2,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600210 |
|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ |
| Sangle | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 289 | Batteries → 72





NOUVEAU

18 V




NOUVEAU




| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick | Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,2 J | 2,2 J |
| Cadence de frappe max. | 4.500 /min | 4.500 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm | 24 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 25 mm | 25 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.200 /min | 0 - 1.200 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 3,7 kg | 4,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600211660 | 600211930 |
|---|---|---|
| Système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24 | | ■ |
| Tête d'aspiration de rechange | | ■ |
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | |
| Batterie LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ |
| Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24 (accessoire)

- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24

- Marteau sans fil extrêmement léger et maniable avec raccord d'aspiration intégré
- Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour percer avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret
- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage

**Composants du système**

Accessoires → 289, 306 | Batteries → 72

# 2x 18 V
# 36 V





| Caractéristiques techniques | Marteau combiné sans fil KHA 36-18 LTX 32 | Marteau combiné sans fil KHA 36 LTX |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 36 V |
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 3,1 J | 3,1 J |
| Cadence de frappe max. | 4.500 /min | 4.500 /min |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 32 mm | 32 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 /min | 0 - 1.100 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Poids (avec batterie) | 5,8 kg | 4,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600796 | 600795 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| 4 batteries Li-Power (18 V/8,0 Ah) | ■ | |
| 2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah) | | ■ |
| 2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED » | ■ | |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | | ■ |
| Coffret | | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 289

Batteries → 72









| Caractéristiques techniques | Marteau multifonctions UHE 2660-2 Quick | Marteau multifonctions UHEV 2860-2 Quick |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,8 J | 3,4 J |
| Cadence de frappe max. | 4.200 /min | 4.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 800 W | 1.100 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 26 mm | 28 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm/6 mm | 13 mm/6 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 32 mm/28 mm | 35 mm/30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.050 / 0 - 2.500 /min | 0 - 900 / 0 - 2.100 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 790/1.860 /min | 900/2.100 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Diamètre du collier de serrage | 50 mm | 50 mm |
| Poids sans câble secteur | 3,1 kg | 3,3 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600697 | 600713 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Marteau multifonctions avec 4 fonctions : perçage à percussion, perçage à deux vitesses et burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Réducteur à deux vitesses : deux vitesses de perçage pour un perçage efficace dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Ergonomie parfaite grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée
- Inverseur de sens de rotation situé dans le bas et protégé contre les dommages et la poussière
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires → 289





| Caractéristiques techniques | Marteau perforateur BHE 2444 | Marteau perforateur BHE 2644 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,3 J | 2,3 J |
| Cadence de frappe max. | 5.400 /min | 5.400 /min |
| Puissance absorbée nominale | 800 W | 800 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm | 26 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.230 /min | 0 - 1.150 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 880 /min | 960 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,3 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606153 | 606156 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

- Marteau perforateur avec 2 fonctions : perçage à percussion et perçage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires → 289









| Caractéristiques techniques | Marteau combiné KHE 2444 | Marteau combiné KHE 2644 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 2,3 J | 2,3 J |
| Cadence de frappe max. | 5.400 /min | 5.400 /min |
| Puissance absorbée nominale | 800 W | 800 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 24 mm | 26 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 30 mm | 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.230 /min | 0 - 1.150 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 880 /min | 960 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg | 2,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606154 | 606157 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

**Composants du système**

Accessoires → 289





| Caractéristiques techniques | Marteau combiné KHE 2660 Quick | Marteau combiné KHE 2860 Quick |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 3 J | 3,2 J |
| Cadence de frappe max. | 4.300 /min | 4.400 /min |
| Puissance absorbée nominale | 850 W | 880 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 26 mm | 28 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 68 mm | 68 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 32 mm | 32 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.100 /min | 0 - 1.150 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 830 /min | 870 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Diamètre du collier de serrage | 50 mm | 50 mm |
| Poids sans câble secteur | 3,1 kg | 3,1 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600663 | 600878 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire caoutchoutée | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre le mandrin marteau SDS Plus et le mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Ergonomie parfaite grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée
- Inverseur de sens de rotation situé dans le bas et protégé contre les dommages et la poussière
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires → 289









| Caractéristiques techniques | Marteau combiné KHE 3250 | Marteau combiné KHE 3251 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 3,1 J | 3,1 J |
| Cadence de frappe max. | 4.470 /min | 4.470 /min |
| Puissance absorbée nominale | 800 W | 800 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 32 mm | 32 mm |
| Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage | 82 mm | 82 mm |
| Ø de perçage dans l'acier | 13 mm | 13 mm |
| Ø de perçage dans le bois tendre | 35 mm | 35 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 1.150 /min | 0 - 1.150 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 920 /min | 920 /min |
| Porte-outil | SDS-plus | SDS-plus |
| Diamètre du collier de serrage | 50 mm | 50 mm |
| Poids sans câble secteur | 3,4 kg | 3,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600637 | 600659 |
|---|---|---|
| Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus | ■ | ■ |
| Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique | | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Metabo Quick : changement rapide entre le mandrin marteau SDS Plus et le mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires → 289





| Caractéristiques techniques | Marteau combiné KHE 5-40 | Marteau combiné KHE 56 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 7,5 J | 8,5 J |
| Cadence de frappe max. | 3.200 /min | 2.840 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.010 W | 1.300 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 40 mm | 45 mm |
| Ø de perçage dans le béton avec couronnes de perçage | 90 mm | 100 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 200 - 350 /min | 0 - 300 /min |
| Porte-outil | SDS-max | SDS-max |
| Diamètre du collier de serrage | 60 mm | 66 mm |
| Poids sans câble secteur | 6,2 kg | 6,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 6 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600687 | 600340 |
|---|---|---|
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Butée de profondeur de perçage | ■ | ■ |
| Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil | ■ | ■ |
| Chiffon de nettoyage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension du secteur
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

- Marteau combiné avec 2 fonctions : perçage à percussion et burinage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires → 296



Marteaux combinés SDS-max





| Caractéristiques techniques | Marteau combiné KHE 76 | Marteau combiné KHE 96 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 11,9 J | 20 J |
| Cadence de frappe max. | 2.735 /min | 1.950 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.500 W | 1.700 W |
| Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux | 50 mm | 50 mm |
| Ø de perçage dans le béton avec couronnes de perçage | 150 mm | 150 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 300 /min | 125 - 250 /min |
| Porte-outil | SDS-max | SDS-max |
| Diamètre du collier de serrage | 66 mm | 73 mm |
| Poids sans câble secteur | 8,4 kg | 11,8 kg |
| Longueur de câble | 6 m | 6 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600341 | 600596 |
|---|---|---|
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil | ■ | ■ |
| Chiffon de nettoyage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Amortisseur de vibrations Metabo VibraTech (MVT) : un contrepoids monté sur ressorts réduit les vibrations de plus de 30 %
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension du secteur
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

- Marteau combiné avec 2 fonctions : perçage à percussion et burinage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

**Composants du système**

Accessoires → 296





| Caractéristiques techniques | Marteau burineur MHE 5 | Marteau burineur MHE 96 |
|---|---|---|
| Énergie de frappe par coup max. (EPTA) | 8,6 J | 20 J |
| Cadence de frappe max. | 3.000 /min | 1.950 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.300 W | 1.600 W |
| Porte-outil | SDS-max | SDS-max |
| Poids sans câble secteur | 6,6 kg | 11 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 6 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600688 | 600396 |
|---|---|---|
| Poignée en arceau | ■ | ■ |
| Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil | ■ | ■ |
| Chiffon de nettoyage | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension de secteur
- Construction longue pour les travaux au sol en position verticale sans fatigue du dos
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la cadence de frappe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- Poignée étrier variable avec rotation de 360° et angle réglable pour une position de travail optimale

**Composants du système**

Accessoires → 300

# SDS-MAX/SDS-PLUS : Classes de qualité

**Metabo vous propose trois classes de qualité pour le perçage et le burinage : des applications simples qui nécessitent un foret de qualité solide et robuste aux applications extrêmes durant lesquelles l'outil est fortement sollicité en passant par les applications aux exigences élevées. Bref : nous avons un foret ou un burin adapté pour chaque application.**

## « Classic »

Solides, robustes et fiables. Ces attributs décrivent parfaitement les outils « Classic ». Les forets marteaux « Classic » sont équipés d'une pointe en carbure et ont une longévité élevée. Le burin de cette classe se distinguent par un matériau de grande qualité et une bonne capacité d'abrasion. Ils conviennent à toutes les applications courantes.



## « Professional » / « Pro 4 »

La gamme de forets « Professional » est également appelée « Pro4 ». Les forets et les burins de cette classe sont de qualité particulièrement élevée et ont une longue durée de vie. L'acier trempé spécial et des traitements particuliers de la surface garantissent une longue durée de vie et une avance rapide lors du perçage et du burinage. Pour les utilisateurs exigeants qui veulent plus que l'ordinaire.



## « Professional Premium » / « Pro 4 Premium »

C'est le haut de gamme des outils. Les outils de cette catégorie disposent de toutes les propriétés possibles. Ces produits présentent des caractéristiques innovantes qui permettent d'obtenir d'excellents résultats lors des applications difficiles. Les burins « Professional Premium » sont auto-affûteurs pour un capacité de démolition maximale et une longévité élevée. Les forets « Pro 4 Premium » avec 4 taillants et une géométrie de 4 x 90° viennent même à bout du béton armé. Pour les utilisateurs aux exigences élevées en ce qui concerne l'outil et la machine.



Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs SDS-plus

# Forets marteaux SDS-plus



## SDS-plus « Pro 4 » : pour un résultat extrêmement rapide

La géométrie spéciale des taillants de la tête de perçage en forme de burin et en carbure de qualité supérieure permet une pénétration rapide, même dans le béton le plus dur et le granit.

- **Vitesse de perçage maximale** par la réduction du frottement et par une meilleure transmission des frappes
- **Géométrie de l'hélice à 2 spirales de grand volume avec renfort du noyau**. La largeur moins importante devant et la largeur plus importante derrière réduisent le frottement tout en augmentant la résistance à la rupture



- La **géométrie spéciale des taillants** de la tête de perçage en forme de burin permet une pénétration rapide dans le béton le plus dur et le granit
- **Pointe de centrage solide et durable** pour un perçage précis, sans déviation sur les surfaces lisses



- Les **Power Breakers** causent des micro-fissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide.





## SDS-plus « Pro 4 Premium » : résistants et durables

L'association d'une géométrie intelligente et innovante et d'une qualité élevée jusque dans le moindre détail garantit une durée de vie élevée, des trous propres et un fonctionnement extrêmement silencieux même lors de travaux difficiles.

- **La géométrie innovante et unique des taillants en carbure avec une symétrie optimale de 4 x 90°** empêche le blocage dans les armatures et permet d'obtenir des trous parfaitement ronds
- Les **Power Breakers** causent des micro-fissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide.



- **jusqu'à Ø 10** : tête en carbure massif pour une vitesse de perçage et une longévité encore plus élevées



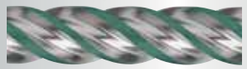
- **Ø 12-16 mm : pointe de centrage en carbure et en une seule pièce** pour une amorce de perçage facile et précise



- **Ø à partir de 18 mm : la pointe de centrage en carbure en trois pièces** et le marquage d'usure des deux côtés de la plaque principale assurent un perçage facile et précis et permettent d'évaluer le respect des mesures pour les trous des chevilles



- **Perçage sans vibration grâce à la spirale Vario à 4 hélices**. 2 grandes hélices éliminent efficacement et rapidement la poussière de perçage, deux spirales renforcées assurent une sécurité et une stabilité supplémentaires.



## Forets marteaux carbure, SDS-plus « Classic », 2 lames



- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

| | Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 50 | 110 | 1 | 626172000* |
| | 5 | 100 | 160 | 1 | 626173000* |
| | 6 | 50 | 110 | 1 | 626174000* |
| | 6 | 100 | 160 | 1 | 626175000* |
| | 6 | 150 | 210 | 1 | 626176000* |
| | 6 | 200 | 260 | 1 | 626177000* |
| | 6 | 250 | 310 | 1 | 626178000* |
| | 7 | 50 | 110 | 1 | 626179000* |
| | 7 | 100 | 160 | 1 | 626180000* |
| | 8 | 50 | 110 | 1 | 626181000* |
| | 8 | 100 | 160 | 1 | 626182000* |
| | 8 | 150 | 210 | 1 | 626183000* |
| | 8 | 200 | 260 | 1 | 626184000* |
| | 10 | 50 | 110 | 1 | 626185000* |
| | 10 | 100 | 160 | 1 | 626186000* |
| | 10 | 150 | 210 | 1 | 626187000* |
| | 10 | 200 | 260 | 1 | 626188000* |
| | 10 | 250 | 310 | 1 | 626189000* |
| | 10 | 400 | 450 | 1 | 626190000* |
| | 12 | 100 | 160 | 1 | 626191000* |
| | 12 | 150 | 210 | 1 | 626192000* |
| | 12 | 200 | 260 | 1 | 626193000* |
| | 12 | 250 | 310 | 1 | 626194000* |
| | 12 | 400 | 450 | 1 | 626195000* |
| | 14 | 100 | 160 | 1 | 626196000* |
| | 14 | 150 | 210 | 1 | 626197000* |
| | 14 | 250 | 310 | 1 | 626198000* |
| | 14 | 400 | 450 | 1 | 626199000* |
|  | **Jeu de 5 forets SDS-plus Classic** dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm | | | | 626243000* |
|  | **Jeu de 7 forets SDS-plus Classic** dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160 | | | | 626244000* |

## Foret marteau carbure, SDS-plus « Pro 4 », 2 lames



- Vitesse de perçage maximale par la réduction du frottement et une transmission améliorée des frappes grâce à la géométrie spéciale des lames de la tête de perçage en forme de burin
- Pointe de centrage solide et durable pour un perçage précis
- Les Power Breakers causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide
- Les phases d'armature plus importantes réduisent sensiblement la probabilité d'accrochage en cas de perçage d'armatures
- La géométrie d'hélice à 2 spirales et à grand volume avec axe renforcé permet une évacuation rapide de la poussière de perçage et une protection maximale contre la rupture
- Pour utilisation sur béton, ouvrages de maçonnerie, pierre naturelle, granit

| | Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 50 | 110 | 1 | 631780000* |
| | 5 | 50 | 110 | 1 | 631820000* |
| | 5 | 100 | 160 | 1 | 631821000* |
| | 5 | 150 | 210 | 1 | 631864000* |
| | 5 | 200 | 260 | 1 | 625256000* |
| | 5 | 250 | 310 | 1 | 625257000* |
| | 5 | 310 | 360 | 1 | 625258000* |

*Emballage libre-service

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 400 | 460 | 1 | 625259000* |
| 5,5 | 50 | 110 | 1 | 631822000* |
| 5,5 | 100 | 160 | 1 | 631823000* |
| 5,5 | 200 | 260 | 1 | 625249000* |
| 5,5 | 250 | 310 | 1 | 625250000* |
| 6 | 50 | 110 | 1 | 631824000* |
| 6 | 100 | 160 | 1 | 631825000* |
| 6 | 150 | 210 | 1 | 631826000* |
| 6 | 200 | 260 | 1 | 631866000* |
| 6,5 | 50 | 110 | 1 | 631827000* |
| 6,5 | 100 | 160 | 1 | 631828000* |
| 6,5 | 150 | 210 | 1 | 631879000* |
| 6,5 | 200 | 260 | 1 | 631876000* |
| 6,5 | 250 | 310 | 1 | 631868000* |
| 6,5 | 350 | 400 | 1 | 631785000* |
| 7 | 50 | 110 | 1 | 631829000* |
| 7 | 100 | 160 | 1 | 631830000* |
| 7 | 150 | 210 | 1 | 631831000* |
| 8 | 50 | 110 | 1 | 631832000* |
| 8 | 100 | 160 | 1 | 631833000* |
| 8 | 150 | 210 | 1 | 631834000* |
| 8 | 200 | 260 | 1 | 631835000* |
| 8 | 250 | 310 | 1 | 625229000* |
| 8 | 340 | 400 | 1 | 625251000* |
| 8 | 400 | 460 | 1 | 631788000* |
| 8 | 540 | 600 | 1 | 631789000* |
| 9 | 150 | 210 | 1 | 631836000* |
| 9,5 | 250 | 310 | 1 | 625253000* |
| 10 | 50 | 110 | 1 | 631837000* |
| 10 | 100 | 160 | 1 | 631838000* |
| 10 | 150 | 210 | 1 | 631839000* |
| 10 | 200 | 260 | 1 | 631840000* |
| 10 | 250 | 310 | 1 | 631841000* |
| 10 | 390 | 450 | 1 | 630519000* |
| 10 | 540 | 600 | 1 | 631793000* |
| 10 | 940 | 1.000 | 1 | 631794000* |
| 11 | 110 | 160 | 1 | 631842000* |
| 11 | 210 | 260 | 1 | 631843000* |
| 12 | 110 | 160 | 1 | 631844000* |
| 12 | 160 | 210 | 1 | 631845000* |
| 12 | 210 | 260 | 1 | 631846000* |
| 12 | 310 | 360 | 1 | 625254000* |
| 12 | 400 | 450 | 1 | 630526000* |
| 12 | 550 | 600 | 1 | 630527000* |
| 12 | 950 | 1.000 | 1 | 631797000* |
| 13 | 110 | 160 | 1 | 631847000* |
| 13 | 210 | 260 | 1 | 631848000* |
| 14 | 110 | 160 | 1 | 631849000* |
| 14 | 160 | 210 | 1 | 631850000* |
| 14 | 210 | 260 | 1 | 631851000* |
| 14 | 260 | 310 | 1 | 631852000* |
| 14 | 400 | 450 | 1 | 631801000* |
| 14 | 550 | 600 | 1 | 630528000* |
| 14 | 950 | 1.000 | 1 | 631802000* |
| 15 | 210 | 260 | 1 | 631853000* |
| 15 | 410 | 450 | 1 | 631803000* |
| 16 | 110 | 160 | 1 | 631854000* |
| 16 | 160 | 210 | 1 | 631855000* |
| 16 | 210 | 260 | 1 | 625255000* |
| 16 | 260 | 310 | 1 | 631856000* |
| 16 | 400 | 450 | 1 | 630531000* |
| 16 | 550 | 600 | 1 | 630532000* |
| 16 | 750 | 800 | 1 | 631804000* |
| 16 | 950 | 1.000 | 1 | 631805000* |





| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 150 | 200 | 1 | 630533000* |
| 18 | 250 | 300 | 1 | 631806000* |
| 18 | 400 | 450 | 1 | 630589000* |
| 18 | 550 | 600 | 1 | 631807000* |
| 18 | 950 | 1.000 | 1 | 631808000* |
| 20 | 150 | 200 | 1 | 630536000* |
| 20 | 250 | 300 | 1 | 630590000* |
| 20 | 400 | 450 | 1 | 630537000* |
| 20 | 550 | 600 | 1 | 631809000* |
| 20 | 950 | 1.000 | 1 | 631810000* |
| 22 | 200 | 250 | 1 | 630538000* |
| 22 | 400 | 450 | 1 | 630539000* |
| 22 | 550 | 600 | 1 | 631811000* |
| 22 | 950 | 1.000 | 1 | 631812000* |
| 24 | 200 | 250 | 1 | 630540000* |
| 24 | 400 | 450 | 1 | 630541000* |
| 25 | 200 | 250 | 1 | 631814000* |
| 25 | 400 | 450 | 1 | 630549000* |
| 25 | 550 | 600 | 1 | 631815000* |
| 25 | 950 | 1.000 | 1 | 631816000* |
| 26 | 200 | 250 | 1 | 630542000* |
| 26 | 400 | 450 | 1 | 630548000* |
| 4 | 50 | 110 | 10 | 625230000 |
| 5 | 50 | 110 | 10 | 625231000 |
| 5 | 100 | 160 | 10 | 625232000 |
| 6 | 50 | 110 | 10 | 625233000 |
| 6 | 100 | 160 | 10 | 625234000 |
| 6 | 150 | 210 | 10 | 625235000 |
| 8 | 50 | 110 | 10 | 625236000 |
| 8 | 100 | 160 | 10 | 625237000 |
| 8 | 150 | 210 | 10 | 625238000 |
| 10 | 50 | 110 | 10 | 625239000 |
| 10 | 100 | 160 | 10 | 625240000 |
| 10 | 150 | 210 | 10 | 625241000 |
| 10 | 200 | 260 | 10 | 625242000 |
| 12 | 110 | 160 | 10 | 625243000 |
| 12 | 160 | 210 | 10 | 625244000 |
| 12 | 210 | 260 | 10 | 625245000 |
| 14 | 110 | 160 | 10 | 625246000 |
| 14 | 160 | 210 | 10 | 625247000 |
| 14 | 210 | 260 | 10 | 625248000 |

| | | |
|---|---|---|
|  | **Coffret de 4 forets SDS-plus Pro 4**<br>dans un coffret en plastique<br>Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8,10 mm, L = 110/160 mm | 630580000* |
|  | **Coffret de 5 forets SDS-plus Pro 4**<br>dans un coffret en plastique<br>Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm | 630581000* |
|  | **Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4**<br>dans un coffret métallique<br>Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm | 630584000* |
|  | **Jeu de forets/burins SDS-plus, 5 pièces**<br>Comprend 1 foret marteau Ø 6, 8, 10 mm, 1 burin pointu et 1 burin plat | 630477000* |
|  | **Étui souple avec forets / burins SDS-Plus Pro 4, set de 10 pcs**<br>dans un étui souple<br>2 x : Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm<br>1 x burin pointu (L = 200 mm), 1 x burin plat (20 x 200 mm), avec 1 x outil multifonctions | 631690000 |
|  | **Coffret de 8 forets SDS-plus Pro 4**<br>dans un étui souple<br>2 x : Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm | 631715000 |

*Emballage libre-service

## Forets marteaux carbure (mèche à glace) à emmanchement SDS-plus, 2 lames



- Pour la glace et la neige
- Pour la pose facile de piquets de slalom
- Hélice spéciale pour la glace et la neige

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 400 | 450 | 1 | 630579000* |

## Forets marteaux carbure, SDS-plus « Pro 4 Premium », 4 lames



NOUVEAU

- Géométrie intelligente et qualité sans compromis pour une durée de vie élevée, des trous propres et un fonctionnement silencieux même dans les conditions de travail les plus difficiles
- Sécurité maximale grâce à la géométrie symétrique de la tête avec 4 lames en carbure qui éviter l'accrochage en cas de contact avec des armatures
- Jusqu'à Ø 10 mm : avec tête en carbure soudée et innovante pour une longévité maximale et des sorties d'évacuation de la poussière plus grandes pour une vitesse de perçage maximale
- Les Power Breakers causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide
- Perçage sans vibration grâce à la spirale Vario à 4 hélices. 2 grandes hélices éliminent efficacement et rapidement la poussière de perçage, deux spirake renforcées assure une sécurité et une stabilité supplémentaires.
- Résistance extrême à la rupture grâce à l'acier spécial de qualité supérieure
- Longévité très élevée pour plus de 50 % de trous ronds pour chevilles en plus
- Pour une utilisation professionnelle dans la pierre naturelle la plus dure, le béton, la maçonnerie

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 50 | 115 | 1 | 626200000* |
| 5 | 100 | 165 | 1 | 626201000* |
| 5 | 150 | 215 | 1 | 626241000* |
| 5,5 | 50 | 115 | 1 | 626202000* |
| 5,5 | 100 | 165 | 1 | 626203000* |
| 6 | 50 | 115 | 1 | 626204000* |
| 6 | 100 | 165 | 1 | 626205000* |
| 6 | 150 | 215 | 1 | 626206000* |
| 6 | 200 | 265 | 1 | 626207000* |
| 6 | 250 | 315 | 1 | 626208000* |
| 6,5 | 100 | 165 | 1 | 626209000* |
| 6,5 | 150 | 215 | 1 | 626210000* |
| 6,5 | 200 | 265 | 1 | 626211000* |
| 6,5 | 250 | 315 | 1 | 626212000* |
| 7 | 50 | 115 | 1 | 626213000* |
| 7 | 100 | 165 | 1 | 626214000* |
| 8 | 50 | 115 | 1 | 626215000* |
| 8 | 100 | 165 | 1 | 626216000* |
| 8 | 150 | 215 | 1 | 626217000* |
| 8 | 200 | 265 | 1 | 626218000* |
| 8 | 250 | 315 | 1 | 626237000* |
| 8 | 400 | 465 | 1 | 626240000* |
| 10 | 50 | 115 | 1 | 626219000* |
| 10 | 100 | 165 | 1 | 626220000* |
| 10 | 150 | 215 | 1 | 626221000* |
| 10 | 200 | 265 | 1 | 626222000* |
| 10 | 250 | 315 | 1 | 626223000* |
| 10 | 390 | 455 | 1 | 626224000* |
| 10 | 540 | 605 | 1 | 626117000* |
| 12 | 110 | 160 | 1 | 626225000* |
| 12 | 160 | 210 | 1 | 626226000* |
| 12 | 210 | 260 | 1 | 626227000* |
| 12 | 260 | 310 | 1 | 626228000* |
| 12 | 400 | 450 | 1 | 626229000* |
| 12 | 550 | 600 | 1 | 626118000* |
| 13 | 260 | 310 | 1 | 626124000* |
| 14 | 110 | 160 | 1 | 626230000* |





| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 160 | 210 | 1 | 626231000* |
| 14 | 210 | 260 | 1 | 626119000* |
| 14 | 260 | 310 | 1 | 626232000* |
| 14 | 400 | 450 | 1 | 626233000* |
| 14 | 550 | 600 | 1 | 626120000* |
| 15 | 160 | 210 | 1 | 626248000* |
| 15 | 210 | 260 | 1 | 626121000* |
| 16 | 110 | 160 | 1 | 626234000* |
| 16 | 160 | 210 | 1 | 626235000* |
| 16 | 210 | 260 | 1 | 626238000* |
| 16 | 260 | 310 | 1 | 626236000* |
| 16 | 400 | 450 | 1 | 626239000* |
| 18 | 200 | 250 | 1 | 631703000* |
| 18 | 400 | 450 | 1 | 631704000* |
| 20 | 200 | 250 | 1 | 631705000* |
| 20 | 400 | 450 | 1 | 631706000* |
| 22 | 200 | 250 | 1 | 626122000* |
| 22 | 400 | 450 | 1 | 631707000* |
| 24 | 200 | 250 | 1 | 631708000* |
| 24 | 400 | 450 | 1 | 631709000* |
| 25 | 200 | 250 | 1 | 626123000* |
| 25 | 400 | 450 | 1 | 631710000* |
| 28 | 400 | 450 | 1 | 631711000* |
| 30 | 400 | 450 | 1 | 631712000* |
| 32 | 400 | 450 | 1 | 631713000* |
| 6 | 100 | 165 | 5 | 628231000* |
| 5 | 50 | 115 | 10 | 626268000* |
| 5 | 110 | 165 | 10 | 626269000* |
| 6 | 50 | 115 | 10 | 626270000* |
| 6 | 110 | 165 | 10 | 626271000* |
| 6 | 160 | 215 | 10 | 626272000* |
| 8 | 110 | 165 | 10 | 626273000* |
| 8 | 160 | 215 | 10 | 626274000* |
| 10 | 110 | 165 | 10 | 626275000* |
| 10 | 160 | 215 | 10 | 626276000* |
| 12 | 110 | 160 | 10 | 626277000* |
| 12 | 160 | 210 | 10 | 626278000* |
| 12 | 190 | 260 | 10 | 626249000* |
|  | **Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium**<br>dans un coffret en plastique robuste<br>Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm | | | 626245000* |
|  | **Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium**<br>Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm | | | 626246000* |

## Poignées supplémentaires

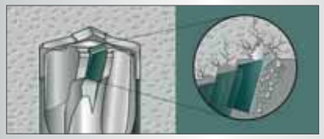
| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)**<br>■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus | 631595000 |

*Emballage libre-service

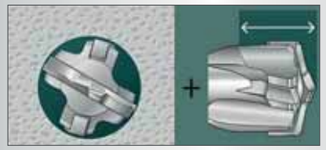
# SDS-max « Pro 4 » : extrêmement rapides dans le béton et le béton armé



- **Force de destruction inégalée** grâce à la pastille en carbure massif en forme S en carbure extrêmement robuste et agressive
- **Longévité constamment élevée** grâce à la tête courte avec **canaux de poussière à grand volume** pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage et un dégagement minimal de chaleur



- Pastilles secondaires en biais pour une avancée agressive du perçage avec **une vitesse de perçage maximale.**



- **Pointe de centrage active** pour une amorce précise et un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- **Marquage innovant de l'usure** comme indicateur du respect des mesures et des diamètres de perçage précis
- **Vibration Control** – idéal pour les exigences élevées sur le chantier



Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs SDS-max

## Forets marteaux carbure, SDS-max « Pro 4 », 2 lames



- La tête de perçage fine en forme de burin permet la pénétration rapide du matériau à percer.
- Goujure avec entrées courtes combinées avec un système de rainures à double hélice permettent une évacuation rapide des débris et une performance de perçage optimale
- L'axe de renfort sur toute la longueur assure la stabilité et la solidité. Il permet une transmission d'énergie maximum du marteau perforateur à la pointe du foret.
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 200 | 340 | 1 | 623310000* |
| 12 | 400 | 540 | 1 | 623311000* |
| 12 | 600 | 740 | 1 | 623312000* |
| 14 | 200 | 340 | 1 | 623313000* |
| 14 | 400 | 540 | 1 | 623314000* |
| 15 | 200 | 340 | 1 | 623315000* |
| 15 | 400 | 540 | 1 | 623316000 |

## Foret marteau carbure, SDS-max « Pro 4 », 4 lames



- Force de destruction inégalée : pastille en forme S en carbure massif extrêmement robuste et agressive
- Longévité constamment élevée : tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage. Dégagement minimal de chaleur
- Vitesse de perçage maximale : pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif
- Centrage optimal : pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- Diamètres de trous de perçage précis : marquage innovant de l'usure (sert d'indicateur du respect des mesures)
- Vibration Control : vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

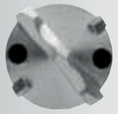
| Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 200 | 340 | 1 | 623317000* |
| 16 | 400 | 540 | 1 | 623318000* |
| 18 | 200 | 340 | 1 | 623319000* |
| 18 | 400 | 540 | 1 | 623320000* |
| 20 | 200 | 320 | 1 | 623321000* |
| 20 | 400 | 520 | 1 | 623322000* |
| 20 | 800 | 920 | 1 | 623323000* |
| 22 | 200 | 320 | 1 | 623324000* |
| 22 | 400 | 520 | 1 | 623325000* |
| 22 | 800 | 920 | 1 | 623326000* |
| 24 | 200 | 320 | 1 | 623327000* |
| 24 | 400 | 520 | 1 | 623328000* |
| 25 | 200 | 320 | 1 | 623329000* |
| 25 | 400 | 520 | 1 | 623330000* |
| 25 | 800 | 920 | 1 | 623331000* |
| 28 | 400 | 520 | 1 | 623333000* |
| 28 | 600 | 720 | 1 | 623334000* |
| 30 | 400 | 520 | 1 | 623339000* |
| 32 | 200 | 320 | 1 | 623340000* |
| 32 | 400 | 520 | 1 | 623341000* |
| 32 | 800 | 920 | 1 | 623342000* |
| 35 | 400 | 520 | 1 | 623344000* |
| 35 | 600 | 720 | 1 | 623345000* |
| 38 | 400 | 520 | 1 | 623347000* |
| 40 | 400 | 520 | 1 | 623349000* |
| 40 | 600 | 720 | 1 | 623350000* |
| 45 | 400 | 520 | 1 | 623337000* |
| 52 | 400 | 520 | 1 | 623338000* |

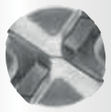
*Emballage libre-service

# Foret aspirant SDS-plus / SDS-max

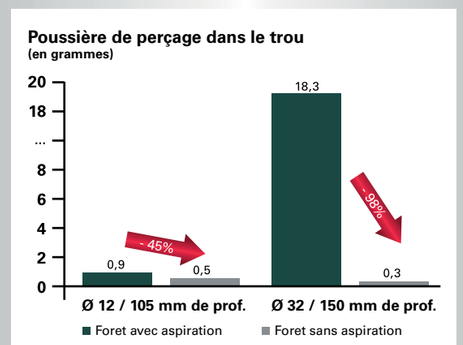


- **Percer et nettoyer en une seule étape**, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection
- **Résistance élevée aux armatures**, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière
- **Avance de perçage nettement plus rapide** grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage
- **Design de tête innovant** avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes





- **Refroidissement actif de la pointe** pour une longévité élevée
- **Perçage sans poussière** pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé
- **Adaptateur d'aspiration universel** compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H




Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques.

## Forets aspirants SDS-plus et SDS-max

### Forets aspirants carbure, SDS-plus

| | Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  NOUVEAU | ■ Pour percer et nettoyer en un seul geste, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection<br>■ Résistance élevée aux armatures, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière<br>■ Avance de perçage nettement plsu rapide grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage<br>■ Design de tête innovant avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes<br>■ Refroidissement actif de la pointe pour une longévité élevée<br>■ Perçage sans poussière pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé<br>■ Adaptateur d'aspiration universel compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H<br>Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques | | | |
| | 12 | 200 | 325 | 1 | 626902000* |
| | 14 | 240 | 360 | 1 | 626903000* |
| | 16 | 240 | 360 | 1 | 626904000* |
| | 18 | 240 | 360 | 1 | 626905000* |

### Forets aspirants carbure, SDS-max

| | Diamètre mm | Longueur utile mm | Longueur totale mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  NOUVEAU | ■ Pour percer et nettoyer en un seul geste, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection<br>■ Résistance élevée aux armatures, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière<br>■ Avance de perçage nettement plsu rapide grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage<br>■ Design de tête innovant avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes<br>■ Refroidissement actif de la pointe pour une longévité élevée<br>■ Perçage sans poussière pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé<br>■ Adaptateur d'aspiration universel compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H<br>Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques | | | |
| | 16 | 400 | 600 | 1 | 626911000* |
| | 18 | 400 | 600 | 1 | 626912000* |
| | 20 | 400 | 600 | 1 | 626913000* |
| | 22 | 400 | 600 | 1 | 626914000* |
| | 24 | 400 | 600 | 1 | 626915000* |
| | 25 | 400 | 600 | 1 | 626916000* |
| | 28 | 400 | 600 | 1 | 626917000* |
| | 28 | 700 | 900 | 1 | 626918000* |
| | 30 | 400 | 600 | 1 | 626919000* |
| | 30 | 700 | 900 | 1 | 626920000* |
| | 32 | 400 | 600 | 1 | 626921000* |
| | 32 | 700 | 900 | 1 | 626922000* |
| | 35 | 400 | 600 | 1 | 626923000* |
| | 35 | 700 | 900 | 1 | 626924000* |

*Emballage libre-service

# Burins SDS-plus / SDS-max

## Burins « professional »

### Longévité et polyvalence maximales

- Utilisation d'acier traité de qualité supérieure
- Procédures spéciales de traitement et de trempage avec possibilité de réaffûtage
- Gamme complète avec des burins pour de nombreuses applications spéciales comme le burin canal ou le chasse agrafes



## Burins « professional premium »

### Longévité et capacité d'abrasion maximales

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires
- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif.



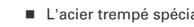
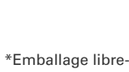
## Burins, SDS-plus « classic »

- Outils trempés robustes avec des matériaux de qualité
- Bonne performance abrasive et bonne longévité

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Burins pointus | 250 | | 1 | 628406000* |
|  | Burin plat | 250 | 20 | 1 | 628407000* |
|  | Burin spatule | 250 | 40 | 1 | 628408000* |

## Burins, SDS-plus « professional »

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation ainsi qu'un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Burin pointu, pointe ronde | 250 | | 1 | 630992000* |
|  | Burin pointu, pointe carrée | 250 | | 1 | 631421000* |
|  | Burin pointu, pointe carrée | 250 | | 10 | 631387000 |
|  | Burin plat | 250 | 20 | 1 | 631420000* |
|  | Burin plat | 250 | 20 | 10 | 631388000 |
|  | Burin spatule | 250 | 40 | 1 | 631425000* |
|  | Burin à carreaux, coudé | 165 | 75 | 1 | 631449000* |
|  | Burin à carreaux, coudé | 250 | 40 | 1 | 631456000* |
|  | Burin à rainurer | 250 | 22 | 1 | 631422000* |
|  | Burin à nettoyer les joints, à mise carbure rapportée | 200 | | 1 | 631424000* |
|  | **Jeu de burins SDS-plus, 3 pièces**<br>Comprend 1 burin pointu, 1 burin plat et 1 burin spatule | | | | 630478000 |
|  | **Jeu de burins SDS-plus, 5 pièces**<br>Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 burin spatule | | | | 630484000 |

## Burins, SDS-plus « professional premium »

NOUVEAU

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires
- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Burins pointus | 250 | | 1 | 629178000* |
|  | Burin plat | 250 | 20 | 1 | 629179000* |

*Emballage libre-service

### Burin, SDS-max « classic »

- Outils trempés robustes avec des matériaux de qualité
- Bonne performance abrasive et bonne longévité

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | Burins pointus | 400 | | 1 | 628409000* |
| | Burin plat | 400 | 25 | 1 | 628410000* |
| | Burin pelle | 400 | 50 | 1 | 628411000* |

### Burins, SDS-max « professional »

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif.

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | Burin pointu, pointe ronde | 280 | | 1 | 623351000* |
| | Burin pointu, pointe ronde | 400 | | 1 | 623352000* |
| | Burin pointu, pointe ronde | 400 | | 10 | 623463000 |
| | Burin pointu, pointe ronde | 600 | | 1 | 623358000* |
| | Burin plat | 280 | 25 | 1 | 623353000* |
| | Burin plat | 400 | 25 | 1 | 623354000* |
| | Burin plat | 400 | 25 | 10 | 623464000 |
| | Burin plat | 600 | 25 | 1 | 623359000* |
| | Burin pelle | 400 | 50 | 1 | 623355000* |
| | Burin pelle | 300 | 80 | 1 | 623356000* |
| | Burin pelle | 350 | 115 | 1 | 623366000* |
| | Burin à rainurer | 300 | 26 | 1 | 623357000* |
| | Burin canal | 300 | 32 | 1 | 623365000* |
| | Burin à carreaux, coudé | 400 | 50 | 1 | 623367000* |
| | Burin denté | 300 | 32 | 1 | 623368000* |
| | Burin à mortier | 300 | 10 | 1 | 623369000 |
| | Burin pelle | 400 | 110 | 1 | 623383000 |
| | Burin à asphalte | 400 | 90 | 1 | 623384000 |
| | Burin à ailettes | 380 | 35 | 1 | 623385000 |
| | Chasse agrafes | 260 | 16,5 | 1 | 623386000* |
| | Chasse agrafes | 260 | 13 | 1 | 623387000* |
| | **Set de burins SDS-max, 5 pièces**<br>Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 burin spatule | | | | 630488000 |
| | **Set de burins SDS-max, 5 pièces**<br>Comprend 3 burins pointus, 2 burins plats | | | | 630489000 |

### Burins, SDS-max « professional premium »

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires

NOUVEAU

- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif.

| | Forme de burin | Longueur totale mm | Largeur de coupe | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| | Burins pointus | 400 | | 1 | 629180000* |
| | Burin plat | 400 | 25 | 1 | 629181000* |





## Forets trépans SDS-max

### Forets trépans carbure (d'une pièce) à emmanchement SDS-max



- Foret de centrage optimisé avec 3 lames pour une protection maximale contre les armatures
- Queue conique pour une transmission optimale des frappes et un perçage sans vibrations
- 3 grandes spirales pour une avancée de perçage rapide et une évacuation rapide des débris
- Idéales pour le perçage dans les matériaux durs

| Diamètre mm | Longueur totale mm | Référence |
|---|---|---|
| 45 | 550 | 623375000* |
| 45 | 990 | 623376000* |
| 55 | 550 | 623377000* |
| 55 | 990 | 623378000* |
| 65 | 550 | 623379000* |
| 65 | 990 | 623380000* |
| 80 | 550 | 623381000* |
| 80 | 990 | 623382000* |

## Couronnes de perçage

### Couronnes de perçage à percussion en carbure avec filet Ratio



- Outil universel robuste pour les travaux intensifs dans le béton et autres matériaux de construction

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Référence |
|---|---|---|
| 50 | 100 | 623034000* |
| 68 | 100 | 623035000* |
| 80 | 100 | 623036000* |
| 100 | 100 | 623032000* |
| 125 | 100 | 623031000* |

### Forets de centrage carbure à filet Ratio

| | | Référence |
|---|---|---|
| | **Foret de centrage 12 x 155 mm**<br>■ Pour l'utilisation des couronnes de perçage à percussion carbure à filet Ratio<br>Diamètre : 12 mm | 623038000 |
| | **Pièce de réduction**<br>■ Pièce de réduction avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des forets trépans et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000 | 623370000* |

### Emmanchement pour forets trépans de fraisage carbure avec filet Ratio

| | Longueur totale mm | Référence |
|---|---|---|
| | 280 | 623299000* |

*Emballage libre-service

### Couronnes de perçage à percussion en carbure avec filet intérieur M 16



- Équipés de dents optimisées en métal carbure plus grandes pour une plus longue durée de vie. Hautes performances grâce au corps de la couronne solide et mince
- Pour béton, maçonnerie, pierre naturelle et brique

| Diamètre mm | Longueur utile mm | Référence |
|---|---|---|
| 30 | 55 | 623391000* |
| 35 | 55 | 623392000* |
| 40 | 55 | 623393000* |
| 50 | 55 | 623394000* |
| 68 | 55 | 623395000* |
| 82 | 55 | 623396000* |
| 100 | 55 | 623398000* |
| 112 | 55 | 623399000* |

### Emmanchements avec filet extérieur M16

- Dans le set avec vis à six pans creux pour le blocage du foret de centrage 627040000
- Pour le mode percussion avec couronnes de perçage à percussion légères
- Également pour l'utilisation avec les scies cloches universelles « Pionier »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Emmanchement**<br>Type de queue : SDS-plus<br>Longueur totale : 105 mm | 627043000* |
|  | **Emmanchement**<br>Type de queue : SDS-plus<br>Longueur totale : 220 mm | 627042000* |
|  | **Emmanchement**<br>Type de queue : OC 11<br>Longueur totale : 90 mm | 627041000* |

### Foret de centrage, à mise carbure

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Foret de centrage**<br>■ Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements<br>Diamètre : 8 mm<br>Longueur totale : 120 mm | 627040000* |

## Trépans diamantés pour l'encastrement de boîtes de prises électriques

### Pour les matériaux de construction standard, classe de qualité béton « professional »



- Idéalement conçu pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, la brique, maçonnerie
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

| Diamètre mm | Hauteur du segment mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 68 | 5 | 1 | 628201000 |
| 82 | 5 | 1 | 628202000 |





### Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité « professional »



- Pour l'utilisation dans les matériaux tendres et abrasifs, tels que le béton frais, la brique, les grès
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

| Diamètre mm | Hauteur du segment mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 68 | 5 | 1 | 628203000 |
| 82 | 5 | 1 | 628204000 |

### Foret de centrage, à mise carbure

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Foret de centrage**<br>■ Pour travailler avec des trépans diamantés pour l'encastrement de boîtes de prises électriques (filetage intérieur M16) avec un des emmanchements<br>Diamètre : 8 mm<br>Longueur totale : 130 mm | 628207000* |

## Mandrins de rechange pour marteaux perforateurs

### Mandrins marteaux avec adaptateur

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Mandrin marteau SDS-plus**<br>■ Pour outils à emmanchement SDS-plus<br>■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 | 631920000* |
|  | **Mandrin marteau SDS-plus**<br>■ Pour outils à emmanchement SDS-plus<br>■ Pour KHE 32 | 631922000* |
|  | **Mandrin marteau SDS-plus**<br>■ Pour outils à emmanchement SDS-plus<br>■ Pour UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851 | 631928000* |
|  | **Mandrin marteau SDS-plus**<br>■ Pour outils à emmanchement SDS-plus<br>■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus | 631931000* |
|  | **Mandrin marteau SDS-plus**<br>■ Pour outils à emmanchement SDS-plus<br>■ Pour KHE 2660 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24 | 631943000* |

### Mandrins avec adaptateur

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Mandrin à clé avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28<br>Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm | 631924000* |
|  | **Mandrin à serrage rapide avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28<br>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm | 631921000* |
|  | **Mandrin à serrage rapide avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus<br>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm | 631930000* |
|  | **Mandrin à serrage rapide avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour KHE 32<br>Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm | 631923000* |

*Emballage libre-service

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Mandrin à serrage rapide avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour UHE 2250/2850, KHE 2650/2851<br>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm | **631927000*** |
|  | **Mandrin à serrage rapide avec adaptateur**<br>■ Pour outils à queue cylindrique<br>■ Pour KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24<br>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm | **631968000*** |

## autres accessoires

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce de réduction**<br>■ Avec filet 1/2"-20 UNF<br>Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF | **630928000*** |
|  | **Pièce de réduction**<br>■ Avec filet 1/2"-20 UNF pour mandrins et six pans creux 1/4" (6,35 mm) pour embouts de vissage avec douille de serrage<br>Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF | **631285000*** |
|  | **Pièce de réduction**<br>■ Pièce de réduction de SDS-max à SDS-plus pour l'utilisation de forets et de burins SDS-plus<br>Emmanchement : SDS-max, SDS-plus | **623371000*** |
|  | **Pièce de réduction**<br>■ Pièce de réduction avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des forets trépans et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000<br>Emmanchement : SDS-max, filet intérieur Ratio | **623370000*** |
|  | **Adaptateur d'aspiration DDE 14**<br>■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage<br>■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds<br>■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint.<br>■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée<br>Ø du foret : 4 - 14 mm | **630829000*** |
|  | **Adaptateur d'aspiration DDE 72**<br>Caractéristiques voir ci-dessus<br>Ø du foret : 72 mm | **631343000*** |
|  | **Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24**<br>■ Aspiration de la poussière extrêmement légère et compacte pour un perçage sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie<br>■ Montage facile et sans outil sur le marteau sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick<br>■ Système idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière<br>■ Travail sans danger pour la santé grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière<br>■ Réglage précis des différentes profondeurs de perçage et longueurs de perçage<br>■ Remplacement sans outil de la tête d'aspiration avec brosses inusables<br>■ Arrêt après 3 secondes pour permettre l'aspiration de la poussière résiduelle dans le trou de perçage<br>■ Bac collecteur transparent facile à vider par exemple pour 160 trous de Ø 6 / 40 mm<br>■ 100 % de puissance de perçage lors de l'aspiration active de la poussière grâce à l'entraînement par un moteur séparé<br>Ø de foret : 5 - 16 mm<br>Longueur de foret max. : 160 mm<br>Puissance absorbée nominale : 65 W<br>Poids : 1,1 kg<br>Équipement standard : tête d'aspiration de rechange, Metaloc II | **631341840** |
|  | **Set de 2 têtes d'aspiration pour ISA 18 LTX**<br>■ Tête d'aspiration originale pour une puissance d'aspiration maximale avec le système ISA 18 LTX | **623767000** |
|  | **Filtre HEPA pour ISA 18 LTX**<br>■ Filtre HEPA pour une protection maximale de la santé<br>■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm | **623768000** |
|  | **Graisse spéciale**<br>■ Pour les emmanchements de forets marteaux, de burins, d'adaptateurs, etc. ; réduit le frottement et l'usure ; biodégradable<br>■ Bonne résistance au vieillissement, bonne résistance à la chaleur, bonnes propriétés de protection contre la corrosion | **631800000** |

*Emballage libre-service





# 18 V







| Caractéristiques techniques | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500 | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000 | Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) |
| Couple de rotation max. tendre | 9 Nm | 7 Nm | 5 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 2.500 /min | 0 - 4.000 /min | 0 - 6.000 /min |
| Poids (avec batterie) | 1,4 kg | 1,3 kg | 1,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 620047 | 620048 | 620049 |
|---|---|---|---|
| Butée de profondeur | ■ | ■ | ■ |
| Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm) | ■ | ■ | ■ |
| Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm | ■ | ■ | ■ |
| Crochet de ceinture | ■ | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah) | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail

- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 310 | Batteries → 72







| Caractéristiques techniques | Visseuse pour cloisons sèches SE 2500 | Visseuse pour cloisons sèches SE 4000 | Visseuse pour cloisons sèches SE 6000 |
|---|---|---|---|
| Couple de rotation max. tendre | 11 Nm | 9 Nm | 7 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 2.500 /min | 0 - 4.400 /min | 0 - 6.200 /min |
| Puissance absorbée nominale | 600 W | 600 W | 600 W |
| Puissance utile | 275 W | 275 W | 275 W |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) |
| Poids sans câble secteur | 1,2 kg | 1,1 kg | 1,1 kg |
| Longueur de câble | 5 m | 5 m | 5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 620044 | 620045 | 620046 |
|---|---|---|---|
| Butée de profondeur | ■ | ■ | ■ |
| Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm) | ■ | ■ | ■ |
| Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail

- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux

**Composants du système**

Accessoires → 310



MARATHON MOTOR



MARATHON MOTOR

| Caractéristiques techniques | Visseuse USE 8 | Visseuse DWSE 6.3 |
|---|---|---|
| Couple de rotation max. tendre | 31 Nm | 12 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 900 /min | 0 - 2.100 /min |
| Puissance absorbée nominale | 550 W | 550 W |
| Puissance utile | 290 W | 290 W |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) |
| Poids sans câble secteur | 2,3 kg | 2,1 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 620002 | 620001 |
|---|---|---|
| Porte-embout avec circlip | ■ | ■ |
| Douille pour butée de profondeur (77 mm de long, Ø 18 mm) | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire longue | ■ | |

**Avantages du produit**

- « Prise directe » pour la mise en place de chevilles pour le montage de châssis
- Vitesse de rotation optimale pour l'usinage de vis autoforeuses

- Couple de rotation réglable sur 10 positions
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Butée de profondeur en deux parties entièrement démontable pour travailler à vue
- Douille robuste pour la butée de profondeur avec partie avant en aluminium
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Réversible droite/gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux, pièce moulée de précision passée au jet de billes, pour une longue durée de vie
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 310

## Assortiments d'embouts de vissage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Coffret d'embouts Torsion, 10 pièces**<br>Comprend :<br>1 embout Phillips tailles 1, 2, 3<br>3 embouts Pozidriv tailles 1, 2 et 3<br>3 embouts pour vis à tête fendue 0,8 x 5,5 mm / 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm<br>1 porte-embout « Rapid in / easy out » | 625390000* |
|  | **Coffret d'embouts Torx + Pozidriv, 10 pièces**<br>Comprend :<br>3 embouts Pozidriv tailles 1, 2, 3 (embouts Torsion)<br>6 embouts Torx tailles TX 10, 15, 20, 25, 30 et 40<br>1 porte-embout « Rapid in / easy out » | 625391000* |
|  | **Pack d'embouts, 3 pièces**<br>Comprend : embouts Torsion diamantés, L = 25 mm. PZ 2 x 1, TX 20 x 1, TX 25 x 1<br>Pack d'embouts : robuste, petit et compact, avec suffisamment de place pour les principaux embouts<br>Fermeture magnétique solide pour un accès rapide<br>Sangle de ceinture : 55 mm de large<br>Dimensions : 85 x 55 x 13 mm | 626699000 |

## Coffrets d'embouts de vissage, antichoc

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Coffret d'embouts Impact 29**<br>Comprend :<br>1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm<br>1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm<br>1 porte-embout<br>Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc | 628849000* |
|  | **Coffret d'embouts Impact 49**<br>Comprend :<br>1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm<br>1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm<br>Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc | 628850000* |

## Douilles pour la butée de profondeur

| | Longueur mm | Ø intérieur mm | Pour la machine | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | 77 | 34 | USE 8, DWSE 6.3 | 625354000 |

## Pièces de réduction

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce de réduction**<br>Pièce de réduction, queue hexagonale 1/4" / carrée mâle 1/4"<br>Longueur totale : 50 mm | 630142000 |
|  | **Pièce de réduction**<br>Pièce de réduction, hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2"<br>Longueur totale : 72 mm | 628838000* |
|  | **Adaptateurs**<br>Adaptateur avec carré femelle 1/2" côté machine et six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4" | 628836000* |

*Emballage libre-service





## Embouts pour clé à douille hexagonale 1/4" (6,35 mm)



- Pour visseuses et visseuses à choc avec emmanchement 1/4"
- Magnétique et résistant aux chocs
- En acier chrome-vanadium, mat satiné

| Logement | Longueur totale mm | Ouverture de clé | Référence |
|---|---|---|---|
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 8 mm | 628843000* |
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 10 mm | 628845000* |
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 13 mm | 628847000* |

## Renvois d'angle

- Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès
- Réducteur en acier spécial
- Pour rotation à droite et à gauche
- Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105°

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Renvoi d'angle**<br>■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 14 Nm et 400 tr/min maximum<br>■ Surangle de 30 mm seulement<br>■ Logement d'embouts magnétique<br>■ Avec emmanchement hexagonal de 1/4" (6,35 mm) | 630442000* |
|  | **Renvoi d'angle**<br>■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel<br>■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2 000 tr/min. maximum<br>■ Surangle de 50 mm seulement<br>■ Logement d'embouts avec raccord rapide<br>■ Avec emmanchement hexagonal de 1/4" (6,35 mm)<br>■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable | 630463000* |
|  | **Renvoi d'angle avec assortiment d'embouts**<br>Caractéristiques voir ci-dessus<br>Composé d'un renvoi d'angle 6.30463 et d'un assortiment de 32 embouts dans une boîte en plastique robuste et pratique, avec large fenêtre et magasin supplémentaire pour les accessoires<br>Assortiment d'embouts comprenant :<br>1 rallonge de logement d'embouts, 150 mm, en acier inoxydable<br>1 x Phillips Gr. 0, 2x Phillips Gr. 1, 4x Phillips Gr. 2, 1x Phillips Gr. 3<br>1 x Pozidriv Gr. 0, 2x Pozidriv Gr. 1, 4x Pozidriv Gr. 2, 1x Pozidriv Gr. 3<br>1 x SL 3,0, 1 x SL 5,0, 1 x SL 6,0<br>1 x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40<br>1 pièce de réduction pour clé à douille | 630464000 |

## Chargeur pour visseuse avec accessoires

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chargeur de vis SM 5-55**<br>■ Chargeur de vis robuste pour visseuses pour cloisons sèches Metabo<br>■ Pour un vissage en série rapide et précis<br>■ Pour bandes standard avec 50 vis chacune<br>■ Pour l'utilisation de vis d'une longueur de 25 à 55 mm, d'un diamètre de tête de 9,5 mm max. et d'un Ø de la queue de 5 mm max.<br>■ Réglage précis de la profondeur de vissage<br>■ Chargeur amovible pour l'utilisation de vis individuelles<br>Équipement standard : 2 x embouts PH 2 x 180 mm<br>pour : SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049) | 631618000 |

| | Type d'embout | Taille d'embout | Longueur totale mm | Embouts Torsion | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Phillips | Taille 2 | 180 | • | 2 | 631582000 |

# 10,8 V
# 18 V



NOUVEAU



BRUSHLESS MOTOR

STOP

NOUVEAU



BRUSHLESS MOTOR

STOP

| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD | Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL | Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 10,8 V | 18 V | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide max. | 0 - 2.300 /min | 0 - 2.900 /min | 0 - 2.650 /min |
| Cadence de frappe max. | 3.000 /min | 4.000 /min | 3.750 /min |
| Couple de rotation max. | 105 Nm | 200 Nm | 300 Nm |
| Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation | 1 | 12 | 12 |
| Porte-outil | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Six pans creux 1/4" (6,35 mm) | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) |
| Poids (avec batterie) | 1 kg | 1,7 kg | 1,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600093 | 602396 | 602395 disponible à partir de septembre 2018 |
|---|---|---|---|
| Crochet de ceinture | | ■ | ■ |
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ | | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | ■ | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ | | |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse à choc sans fil compacte 10,8 volts pour une utilisation intensive

- Visseuse à choc sans fil avec six pans creux 1/4'' et 200 Nm
- Moteur Brushless Metabo unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Le système Automatic Power Shift (APS) aide à travailler avec des vis autoforeuses : réduction automatique du couple de rotation après le perçage pour éviter de forcer les vis
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche

- Visseuse à choc sans fil avec carré mâle 1/2'' et 300 Nm

- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail

**Composants du système**

Accessoires → 315

Batteries → 72





# 18 V



BRUSHLESS MOTOR

STOP



| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL | Visseuse à choc SSW 18 LTX 600 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide max. | 0 - 2.150 /min | 0 - 1.600 /min |
| Cadence de frappe max. | 4.250 /min | 2.200 /min |
| Couple de rotation max. | 400 Nm | 600 Nm |
| Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation | 12 | 1 |
| Porte-outil | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) |
| Poids (avec batterie) | 1,7 kg | 3,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602205 | 602198 |
|---|---|---|
| Crochet de ceinture | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Couple de rotation élevé de 400 Nm et design particulièrement maniable
- Moteur Brushless Metabo unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications

- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles

- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail

**Composants du système**

Accessoires → 315

Batteries → 72



| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc SSW 650 |
|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 2.100 /min |
| Puissance absorbée nominale | 650 W |
| Puissance utile | 360 W |
| Cadence de frappe max. | 2.800 /min |
| Couple de rotation max. | 600 Nm |
| Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation | 1 |
| Porte-outil | Carré mâle 1/2" (12,70 mm) |
| Poids sans câble secteur | 3 kg |
| Longueur de câble | 5 m |

| Référence | 602204 |
|---|---|

**Avantages du produit**

- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles

**Composants du système**

Accessoires → 315





## Coffrets d'embouts de vissage, antichoc

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Coffret d'embouts Impact 29**<br>Comprend :<br>1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm<br>1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm<br>1 porte-embout<br>Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc | 628849000* |
|  | **Coffret d'embouts Impact 49**<br>Comprend :<br>1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm<br>1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm<br>Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc | 628850000* |

## Pièces de réduction

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce de réduction**<br>Pièce de réduction, hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2"<br>Longueur totale : 72 mm | 628838000* |
|  | **Adaptateurs**<br>Adaptateur carré femelle 1/2" côté machine et à six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4" | 628836000* |

## Embouts pour clé à douille hexagonal avec 1/4" (6,35 mm), magnétiques et antichocs



Pour visseuses et visseuses à choc 1/4"
Antichoc : en acier chrome-vanadium ; surface : satinée mate ; longueur : 65 mm

| Logement | Longueur totale en mm | Ouverture de clé | Référence |
|---|---|---|---|
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 8 mm | 628843000* |
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 10 mm | 628845000* |
| Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) | 65 | 13 mm | 628847000* |

## Accessoires pour visseuses à choc, tournevis à cliquet

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set de clés à douille 1/2" (10 pièces)**<br>Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm) | 628831000 |
|  | **Set de clés à douille 1/2" (3 pièces)**<br>Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm)<br>Pour jantes en aluminium, modèle long | 628833000 |
|  | **Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc**<br>Longueur totale 150 mm | 628832000 |
|  | **Set de clés à douille 3/4" (8 pièces)**<br>Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm) | 628834000 |
|  | **Set de clés à douille 1" (8 pièces)**<br>Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm)<br>Modèle profond | 628835000 |

*Emballage libre-service

# 18 V





| Caractéristiques techniques | Malaxeur sans fil<br>RW 18 LTX 120 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 750 /min |
| Vitesses | 1 |
| Diamètre max. de l'agitateur | 120 mm |
| Quantité à mélanger max. recommandée | 40 l |
| Porte-outil | Filet intérieur M 14 |
| Poids (avec batterie) | 4,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601163 |
|---|---|
| Agitateur de type RS-R2 | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Malaxeur sans fil pour un malaxage puissant sur le chantier
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Cadre de poignée robuste en métal comme protection contre les dommages
- La batterie protégée se trouve sur le dessus et assure un équilibre parfait lors du malaxage
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 318

Batteries → 72

| Caractéristiques techniques | Malaxeur<br>RWE 1020 | Malaxeur<br>RWEV 1200 | Malaxeur<br>RWEV 1200-2 | Malaxeur<br>RWEV 1600-2 |
|---|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.020 W | 1.200 W | 1.200 W | 1.600 W |
| Puissance utile | 520 W | 580 W | 580 W | 660 W |
| Vitesse de rotation à vide | 0 - 900 /min | 0 - 590 /min | 0 - 520 / 0 - 720 /min | 0 - 470 / 0 - 680 /min |
| Vitesses | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Diamètre max. de l'agitateur | 120 mm | 140 mm | 140 mm | 160 mm |
| Quantité à mélanger max. recommandée | 30 l | 40 l | 50 l | 90 l |
| Porte-outil | Filet intérieur M 14 | Filet intérieur M 14 | Filet intérieur M 14 | Filet intérieur M 14 |
| Diamètre du collier de serrage | 43 mm | 43 mm | 43 mm | 43 mm |
| Poids sans câble secteur | 3,1 kg | 3,4 kg | 4,3 kg | 4,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 614044 | 614045 | 614046 | 614047 |
|---|---|---|---|---|
| Agitateur de type RS-R2 | ■ | | | |
| Agitateur de type RS-R3 | | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Couple de rotation élevé grâce au réducteur à deux vitesses pour les matériaux visqueux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Coins en caoutchouc sur le carter pour une protection efficace contre les dommages, pour déposer l'outil de manière sûre et pour éviter qu'il ne glisse lorsqu'il est posé contre le mur
- La sortie de câble latérale réduit le risque de rupture du câble
- Accélérateur de vitesse avec cache en caoutchouc pour la protection contre la poussière et contre les dépôts de saleté
- Capot de moteur protégé contre les projections d'eau pour la protection contre la saleté et les projections d'eau

**Composants du système**

Accessoires → 318

## Agitateurs



**Type RS-R3, effet mélangeur de bas en haut**
- Idéal pour les matériaux lourds et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour tous les types de mortier, d'enduits de ciment et de chaux, les liants, les chapes, la colle pour carrelage, les résines époxy au quartz, les enduits thermo-isolants, le béton, les revêtements bitumeux, etc.

| Diamètre mm | Longueur mm | Quantité de matériau max. kg | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 590 | 15 - 25 | M 14 | **626734000*** |
| 140 | 590 | 25 - 40 | M 14 | **626735000*** |
| 160 | 590 | 30 - 60 | M 14 | **626736000*** |



**Type RS-R2, effet mélangeur de bas en haut**
- Idéal pour les matériaux collants et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la colle pour carrelage et de construction, le mortier et l'enduit prêt à l'emploi, les mastics, la chape, les résines époxy, le mortier collant, etc.

| Diamètre mm | Longueur mm | Quantité de matériau max. kg | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 590 | 10 - 15 | Hexagonal 13 mm | **626737000*** |
| 120 | 590 | 10 - 15 | M 14 | **626738000*** |
| 140 | 590 | 15 - 30 | M 14 | **626739000*** |



**Type RS-L2, effet mélangeur de haut en bas**
- Idéal pour les matériaux liquides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la peinture, le vernis, les apprêts, les enduits légèrement épais, les revêtements fins, la colle, les masses de scellement, les colles de dispersion
- La géométrie du panier de l'agitateur et le sens de l'hélice ont été optimisés pour travailler avec des matériaux liquides sans projection

| Diamètre mm | Longueur mm | Quantité de matériau max. kg | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 400 | 5 - 10 | Hexagonal 10 mm | **626744000*** |
| 120 | 590 | 20 - 30 | M 14 | **626745000*** |



**Type RB 4, mélange sans inclusion d'air**
- Idéal pour les matériaux ayant tendance à former des grumeaux et visqueux
- Les ailettes des fouets génèrent une force d'aspiration importante et empêchent ainsi efficacement l'inclusion d'air dans le mélange
- Convient particulièrement pour les mastics et les enduits égalisateurs fluides, les colles et les produits d'étanchement, les revêtements bitumeux, le ciment, les revêtements en résine époxy, etc.

| Diamètre mm | Longueur mm | Quantité de matériau max. kg | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 590 | 15 - 25 | M 14 | **626741000*** |



**Type SR 12, effet mélangeur de haut en bas**
- Idéal pour les matériaux liquides et fluides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Mélange rapide et homogène de matériaux liquides
- Convient particulièrement pour la préparation de mortier à bain mince pour coller les dalles plates

| Diamètre mm | Longueur mm | Quantité de matériau max. kg | Type de queue | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 590 | 20 - 40 | M 14 | **626742000*** |
| 150 | 590 | 40 - 65 | M 14 | **626743000*** |

*Emballage libre-service





06



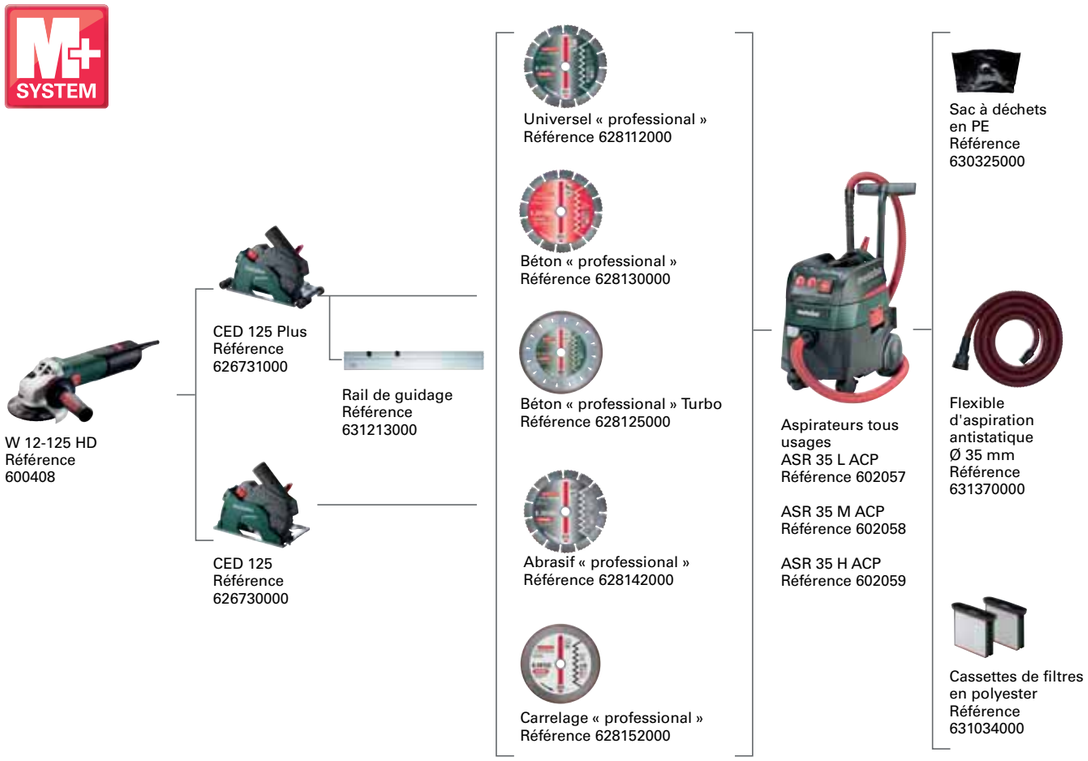





# Travail du béton, de la pierre et des enduits

# Meuleuses de tronçonnage : pour travailler sans poussière

**Les systèmes de tronçonnage basés sur les meuleuses d'angle compactes sont hautement efficaces pour le travail du béton, de la chape ou du carrelage avec un faible dégagement de poussière. Grâce aux systèmes composés de machines, de capots d'aspiration, de meules spéciales et d'un aspirateur adapté, vous travaillez de manière particulièrement productive en gardant votre environnement de travail propre et en protégeant votre santé.**






**Travailler pratiquement sans poussière**
- Fonction plongeante pour couper sans poussière
- Plastique antistatique pour une puissance d'aspiration constante



**Coupes longues précises**
- Rouleaux de guidage pour des coupes parfaitement droites
- Profondeur de coupe réglable
- Utilisation optionnelle d'un rail de guidage pour des coupes précises



**Optimal pour les coupes à main levée**
- Retrait rapide et sans outil de la plaque de support
- Parfait pour la réparation de fissures





| Caractéristiques techniques | Découpeuse à béton W 12-125 HD Set CED | Découpeuse à béton W 12-125 HD Set CED Plus |
|---|---|---|
| Profondeur de coupe réglable / à main levée | 0 - 24 mm / 0 - 27 mm | 0 - 24 mm / 0 - 27 mm |
| Ø de meule de tronçonnage | 125 mm | 125 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.250 W | 1.250 W |
| Puissance utile | 780 W | 780 W |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min | 9.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.800 /min | 8.800 /min |
| Couple de rotation | 4,1 Nm | 4,1 Nm |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 4,2 kg | 4,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **600408500** | **600408510** |
| Capot de protection | ■ | ■ |
| Capot d'aspiration CED 125 | ■ | |
| Capot d'aspiration CED 125 Plus | | ■ |
| Flasque d'appui | ■ | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ | ■ |
| Clé à ergots | ■ | ■ |
| Meule de tronçonnage diamantée UP | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système pour un tronçonnage sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table en métal robuste et amovible pour un travail sans risque de renversement à proximité des murs et pour les coupes à main levée

- Système pour un tronçonnage précis et sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 Plus montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table à roulettes en métal robuste et amovible pour un travail stable sur des surfaces sensibles
- Utilisable avec un rail de guidage pour des coupes précises

- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm

**Composants du système**

Accessoires → 324

Systèmes d'aspiration → 453

# La nouvelle rainureuse à béton MFE 40 : fraisage sans interruption en une seule étape.

**Grâce à la puissance de la nouvelle rainureuse à béton MFE 40 et aux nouvelles meules de fraisage diamantées à 2 et 3 rangées, vous pouvez fraiser des rainures dans le béton en une seule étape. Les tâches fastidieuses d'embrevage ou de burinage des âmes centrales sont inutiles. Et en combinaison avec nos aspirateurs tous usages, vous avez la garantie d'un faible dégagement de poussière lors du travail.**

MARATHON MOTOR

TACHO CONSTAMATIC

**Avance maximale**
grâce au moteur puissant de 1900 W, au maintien d'une vitesse constante et aux nouvelles meules diamantées

RESTART PROTECTION

SOFT-START

**Travail en toute sécurité**
grâce au démarrage progressif, à la protection anti-redémarrage et au capot robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



**Maniement optimal**
Confort grâce à la coupe par poussée, visibilité optimale de la ligne de marquage, poignées en arceau pour un travail horizontal et vertical optimal.

DUST PROTECTION

CLEAN Technology

**Travail propre avec un faible dégagement de poussière**
en combinaison avec un aspirateur tous usages Metabo (certifié BG BAU)

MFE 40



**Jusqu'à 50 % de gain de temps**
La puissance élevée de la rainureuse à béton MFE 40 permet d'utiliser les **nouvelles meules de fraisage diamantées** qui **permettent de fraiser des rainures dans le béton en une seule étape.**



**Large champ d'applications**
La profondeur de coupe réglable de 10 à 40 mm et la largeur de coupe réglable de 9 à 35 mm permettent de nombreuses utilisations avec des meules de tronçonnage de 125 mm de Ø.



**Système d'aspiration certifié**
Le système est complété par la compatibilité parfaite avec nos aspirateurs tous usages, dont l'efficacité pour **réduire le dégagement de poussière** durant le travail a été certifiée par BG BAU.



NOUVEAU



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · SOFT-START



MARATHON MOTOR · MVT · RESTART PROTECTION · SOFT-START

| Caractéristiques techniques | Rainureuse à béton MFE 40 | Rainureuse à béton MFE 65 |
|---|---|---|
| Profondeur de coupe réglable | 10 - 40 mm | 20 - 65 mm |
| Largeurs de rainure possibles | 9 / 15,5 / 22 / 28,5 / 35 mm | 9 / 11 / 17 / 23 / 29 / 33 / 37 / 41 mm |
| Ø de meule de tronçonnage | 125 mm | 230 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W | 2.400 W |
| Puissance utile | 1.120 W | 1.600 W |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 6.500 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 4.200 /min | 4.600 /min |
| Couple de rotation | 2,6 Nm | 15 Nm |
| Poids sans câble secteur | 4,6 kg | 9,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 604040 | 600365 |
|---|---|---|
| Bagues d'espacement | ■ | ■ |
| 2 meules de tronçonnage diamantées | ■ | |
| Écrou de serrage | ■ | ■ |
| Poignée latérale | | ■ |
| Clé à ergots réglable | ■ | ■ |
| Extracteur | ■ | ■ |
| Coffret en tôle d'acier | | ■ |
| Coffret | ■ | |

**Avantages du produit**

- Idéal pour les installations électriques, pour la pose de câbles et de tubes vides sous le crépi avec des profondeurs de fraisage de max. 40 mm
- Avance maximale grâce au moteur puissant, à la vitesse de rotation constante et au réducteur haute performance biétagé
- Capot robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec roulettes en caoutchouc et un positionnement optimal de la poignée pour un guidage confortable de la machine
- Coupe glissante pour une visibilité optimale de la ligne de marquage
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Travail propre et sans poussière grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages Metabo (certifié avec ASR 35 M ACP)
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité

- Idéal pour les installations sanitaires, pour la pose de conduites d'eau et de tuyaux sous le crépi avec des profondeurs de fraisage de max. 65 mm
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Limitation du courant de démarrage : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Travail propre et avec un faible dégagement de poussière grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages Metabo
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage pour un travail sûr
- Un témoin lumineux à LED informe de la surcharge ou de l'activation de la protection anti-redémarrage
- Convient également au tronçonnage avec une seule meule de tronçonnage diamantée

**Composants du système**

Accessoires → 324

Systèmes d'aspiration → 453

## Meules de tronçonnage diamantées

### Pour les matériaux de construction durs



**Classe de qualité « professional » / CP**
- Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.
- Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)

| Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 1 | **628130000*** |
| 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 2 | **628131000*** |
| 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 1 | **628134000*** |
| 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 2 | **628135000*** |

### Pour les matériaux de construction courants



**Classe de qualité « professional » / UP**
- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- Meule universelle diamantée de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)

| Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 1 | **628112000*** |
| 125 x 22,23 | 32 x 2,15 x 12 | 9 | 12.200 | 2 | **628113000*** |
| 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 1 | **628116000*** |
| 230 x 22,23 | 40 x 2,5 x 12 | 15 | 6.600 | 2 | **628117000*** |



**Classe de qualité « professional » / UP-T**
- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- L'arête de coupe fermée rotative « Turbo » garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation.
- Arête de coupe frittée
- Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 2,2 x 9,6 | 12.200 | 1 | **628125000*** |
| 230 x 22,23 | 2,7 x 9,6 | 6.600 | 1 | **628128000*** |

### Pour le carrelage



**Classe de qualité « professional » / TP**
- Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame
- Qualité de coupe optimale et longévité élevée
- Arête de coupe frittée
- Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 1,7 x 10 | 12.200 | 1 | **628152000*** |
| 230 x 22,23 | 1,7 x 10 | 6.600 | 1 | **628155000*** |



Accessoires pour rainureuses à béton et meuleuses de tronçonnage

## Meules de fraisage diamantées

### Classe de qualité « professional » / UP-T

- Gain de temps important grâce au fraisage en une seule étape
- Fraisage rapide et confortable de saignées dans de nombreux matériaux avec la rainureuse à béton MFE 40
- Travail beaucoup plus facile grâce au système intelligent avec des segments avoyés, car il n'est plus nécessaire de casser l'âme centrale.
- Réduction de la saleté et de la poussière, car le matériau est éliminé proprement et entièrement de la saignée
- Saignées précises pour câbles de Ø 12 mm ou pour tubes vides de Ø 20 et 25 mm.
  Largeur de coupe max. : 20 mm (2 rangées) ou 30 mm (3 rangées)

| | Diamètre x alésage mm | Dimensions du segment mm | Nombre de segments | Vitesse de rotation max. tr/min. | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 125 x 22,23 | 18 x 7 | 20 | 12.200 | 1 | **628298000*** |
|  | 125 x 22,23 | 28,5 x 7 | 30 | 12.200 | 1 | **628299000*** |

### Autres accessoires pour rainureuses à béton et systèmes de tronçonnage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail<br>Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFE 65<br>Ø du raccord : 35/35 mm<br>Longueur du flexible : 4 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | **630344000** |
|  | **Rail de guidage**<br>■ Profilé d'aluminium anodisé stable<br>■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures<br>■ Règle de guidage réglable, sans jeu<br>pour : W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus | **631213000** |
|  | **Manchon de raccord Ø 41/48 mm**<br>■ Convient particulièrement à la saleté grossière et aux appareils à fort dégagement de poussière.<br>■ Conduit l'électricité<br>■ Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm<br>■ Pour tous les flexibles d'aspiration Metabo d'un diamètre de 35 mm | **630796000*** |

# Ponceuse de rénovation : élimination efficaces des anciens revêtements.

**Avec son moteur Marathon puissant de 1 900 watts, des meules-boisseaux diamantées hautement robustes, une aspiration optimale et une ergonomie parfaite, la nouvelle RSEV 19-125 RT est la solution parfaite pour la préparation des sols, l'égalisation de coffrages ou le nivellement du béton.**

**Ergonomie parfaite** grâce à la poignée fine pour un **contrôle maximal** et un travail plus facile au-dessus de la tête



**Aspiration optimale** grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à chaque surface et hauteur

**Productivité maximale** grâce à une puissance élevée de 1 900 watts et un poids plume

**Travail près du bord** grâce au segment de capot relevable

**Une durée de vie des plus élevées** grâce à un capot d'aspiration en aluminium

**RSEV 19-125 RT**



Pour le ponçage et l'abrasion efficaces du béton, de la chape et des revêtements, avec meules-boisseaux diamantées.




**Productivité maximale avec nos solutions complètes**
La ponceuse de rénovation, les meules-boisseaux et les aspirateurs Metabo sont parfaitement compatibles et permettent d'obtenir des résultats parfaits.



**Pour éliminer les enduits, les restes de colle et les revêtements** : la nouvelle fraiseuse de rénovation puissante RFEV 19-125 RT avec des têtes de fraisage encore améliorées.

## Quelle machine et quel outil pour quelle application ?

| Domaines d'application | | | pour les petites surfaces jusqu'à env. 50 m² | | | pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m² | | | pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m² | | pour les petites surfaces jusqu'à env. 50 m² | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | | | **Ponceuse de rénovation WE15-125 HD Set GED** | | | **Ponceuse de rénovation RSEV 19-125 RT** | | | **Fraiseuse de rénovation RFEV 19-125 RT** | | | | |
| **Outil** | | | Meule-boisseau diamantée béton « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau diamantée béton « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm | Tête de fraisage à denture plate (complète) Ø 115 mm / M14 | Tête de fraisage à denture pointue (complète) Ø 115 mm / M14 | Meule-boisseau diamantée béton « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm | Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm |
| | | | Référence 628205000 | Référence 628206000 | Référence 628208000 | Référence 628205000 | Référence 628206000 | Référence 628208000 | Référence 628219000 | Référence 628218000 | Référence 628205000 | Référence 628206000 | Référence 628208000 |
| **Béton** | **Béton frais** | ■ Enlèvement de couches épaisses de béton<br>■ Préparation du sol<br>■ Élimination de la boue et des soudures de coffrage<br>■ Égalisation du béton | □ | ■ | | □ | ■ | | | □ | □ | □ | |
| | **Vieux béton / béton très dur > B35** | | ■ | □ | | ■ | □ | | | | □ | □ | |
| **Colle** | **Colle à carrelage** | ■ Ponçage/ fraisage pour d'autres traitements (sur des surfaces tendres et dures) | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ |
| | **Colle élastique** | | | | ■ | | | ■ | □ | ■ | | | ■ |
| **Chape** | **Tendre** | ■ Égalisation | □ | ■ | | □ | ■ | | ■ | ■ | □ | □ | |
| | **Dur** | | ■ | □ | | ■ | □ | | | | □ | □ | |
| **Enduit** | ■ Ponçage/fraisage d'un enduit de ciment dur (et/ou) (d'un enduit de chaux et de ciment) avec forte teneur en sable | | ■ | □ | ■ | ■ | □ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | ■ |
| | ■ Ponçage/fraisage d'enduit de ciment dur | | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| | ■ Ponçage/fraisage d'enduits durs (enduits de chaux et de ciment) | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| | ■ Ponçage/fraisage d'enduits de résine synthétique | | □ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | ■ |
| | ■ Ponçage/fraisage d'enduits de chaux et de plâtre | | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ |
| | ■ Retirer du plâtre | | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ |
| **Peinture/Revêtement** | **Peintures latex et peintures à l'huile** | ■ Ponçage/ fraisage pour d'autres traitements (sur des surfaces tendres et dures) | □ | | □ | □ | | ■ | ■ | ■ | □ | | ■ |
| | **Enduits de protection élastiques (peinture pour le béton)** | | □ | | □ | □ | | ■ | □ | ■ | □ | | ■ |
| | **Bitume** | | | | □ | | | ■ | | | | | ■ |
| | **PU polyuréthane** | | | | □ | | | ■ | ■ | □ | | | ■ |
| | **Résine époxy** | | □ | | □ | □ | | ■ | □ | ■ | □ | | ■ |
| **Pierre naturelle / céramique** | **Granit** | ■ Égaliser la pierre naturelle<br>■ Aplanir la pierre naturelle, le granit et d'autres matériaux durs et très durs<br>■ Travail propre des arêtes sans les casser | ■ | □ | | ■ | □ | | | | □ | □ | |
| | **Céramique** | | ■ | □ | | ■ | □ | | | | □ | □ | |
| | **Marbre** | | □ | ■ | | □ | ■ | | | | □ | □ | |

□ bien appropriée ■ convient parfaitement



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · MVT · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Ponceuse de rénovation WE 15-125 HD Set GED |
|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm |
| Couple de rotation | 4,2 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 9.600 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.550 W |
| Puissance utile | 940 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.600 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600465510 |
|---|---|
| Capot de protection | ■ |
| Capot d'aspiration GED 125 | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Meule-boisseau diamantée béton Professional | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

**Avantages du produit**

- Système universel pour un meulage sans poussière à l'intérieur et à l'extérieur
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Capot d'aspiration GED 125 montable sans outil en plastique antistatique
- Segment impossible à perdre et ouvrable sans outil pour le travail à proximité des murs
- Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm

**Composants du système**

Accessoires → 331 | Systèmes d'aspiration → 453







MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Ponceuse de rénovation RSEV 19-125 RT |
|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm |
| Couple de rotation | 5 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 3.800 - 8.200 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W |
| Puissance utile | 1.240 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 6.800 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 3,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 603825 |
|---|---|
| Poignée en arceau | ■ |
| Flasque d'appui | ■ |
| Écrou à deux trous frontaux | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour le ponçage et l'abrasion efficaces du béton, de la chape et des revêtements, avec meules-boisseaux diamantées
- Productivité maximale grâce à une puissance élevée de 1900 watts et un poids plume
- Couple de rotation élevé et grande résistance à la surcharge pour les applications continues difficiles
- Faible poids, idéal pour le ponçage des murs et des plafonds
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Travail près du bord grâce au segment de capot relevable
- Résultats d'aspiration parfaits : couronne de brosses montée sur ressorts au niveau du capot de protection qui s'adapte à toutes les surfaces et hauteurs de segments
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du ponçage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires → 331 | Systèmes d'aspiration → 453



MARATHON MOTOR · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

| Caractéristiques techniques | Fraiseuse de rénovation RFEV 19-125 RT |
|---|---|
| Largeur utile | 125 mm |
| Profondeur de fraisage | 0 - 6 mm |
| Couple de rotation | 16,8 Nm |
| Vitesse de rotation à vide | 750 - 3.100 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W |
| Puissance utile | 1.240 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.800 /min |
| Filet de la broche | M 14 |
| Poids sans câble secteur | 3,8 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 603826 |
|---|---|
| Poignée en arceau | ■ |
| Clé à ergots | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'abrasion efficace du crépi, des restes de colle, de la chape tendre et des vieilles peintures sur le mur, le plafond et le sol
- Productivité maximale grâce à une puissance élevée de 1900 watts et un poids plume
- Réducteur haute performance à deux vitesses pour un couple de rotation maximal et une abrasion élevée
- Travail rapide grâce au grand diamètre des têtes de fraisage
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Profondeur de fraisage réglable de manière confortable sans outil
- Capot de protection robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec couronne de brosses montée sur ressorts pour un travail sans poussière
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du fraisage
- Utilisable comme ponceuse de rénovation sur de petites surfaces grâce à la meule diamantée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 332 | Systèmes d'aspiration → 453





## Meules-boisseaux diamantées

### Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 16 | 1 | 628205000* |

### Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 16 | 1 | 628206000* |

### Pour les enduits de protection pour le béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 12 | 1 | 628208000* |

### Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-boisseau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

| Diamètre x alésage mm | Nombre de segments | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 125 x 22,23 | 20 | 1 | 628209000* |

## Autres accessoires pour ponceuses de rénovation

### Couronne de brosses de rechange

| | Référence |
|---|---|
|  **Couronne de brosses de rechange RS**<br>■ Convient pour RSEV 19-125 RT | 628214000* |

*Emballage libre-service

## Têtes de fraisage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Tête de fraisage à denture pointue complète**<br>■ Tête de fraisage à denture pointue complète avec 10 fraises étoiles en carbure<br>■ Pour éliminer les enduits durs, le béton, les envers en mousse, les restes de colle, la peinture sur les enduits, les enduits en résine synthétique, les peintures de protection élastiques, les enduits sur les poutres et les peintures latex et à l'huile sur les enduits<br>■ Le support est rendu rugueux par la forme pointue des fraises étoiles<br>■ Convient pour RFEV 19-125 RT | 628218000* |
|  | **Tête de fraisage à denture plate complète**<br>■ Tête de fraisage à denture courbée complète avec 10 fraises étoiles en carbure<br>■ Pour éliminer les matériaux tendres comme les enduits, le béton frais, les envers en mousse et les restes de colle, les revêtements PU tendres, les peintures sur les enduits, les enduits sur les poutres, les peintures latex et à l'huile sur les enduits, les marques de coffrage et les coulures de béton sur des surfaces fraîchement bétonnées<br>■ Le support est lissé par la forme plate des fraises étoiles (coupe étirée)<br>■ Convient pour RFEV 19-125 RT | 628219000* |

## Fraises étoiles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **10 fraises étoiles à denture pointue**<br>■ Pour équiper la tête de fraisage de la RFEV 19-125 RT<br>■ Avec 5 vis microencapsulées pour une fixation sûre | 628270000* |
|  | **10 fraises étoiles à denture plate**<br>■ Pour équiper la tête de fraisage de la RFEV 19-125 RT<br>■ Avec 5 vis microencapsulées pour une fixation sûre | 628271000* |

## Couronne de brosses de rechange

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Couronne de brosses de rechange RF**<br>■ Convient pour RFEV 19-125 RT | 628215000* |

*Emballage libre-service







07







# Ponçage
# Fraisage
# Rabotage

# Les ponceuses excentriques Metabo : une gamme pour toutes les applications.

**Travail rentable, qualité élevée des surfaces, excellente capacité d'aspiration, ergonomie parfaite - voilà ce que l'on attend d'une bonne ponceuse. Toutes nos ponceuses excentriques présentent ces avantages et sont chacunes conçues pour une application particulière : la petite ponceuse excentrique SXE 400 est idéale pour les petites surfaces et les surfaces arrondies. La ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec est extrêmement polyvalente grâce à son réglage du cercle d'oscillation Duo qui permet un ponçage fin, mais aussi grossier. Les deux nouvelles ponceuses excentriques SXE 150 BL avec un cercle d'oscillation de 2,5 mm et de 5 mm ont une force d'entraînement énorme et permettent d'obtenir des surfaces parfaites avec des dimensions très compactes et un poids plume.**



**Plateau abrasif Ø 150 mm avec perforation multiple**
pour une aspiration efficace et une longévité plus élevée de l'abrasif (plateau abrasif Ø 125 mm disponible comme accessoire 630264000)

**Faibles vibrations**
pour travailler confortablement en continu




BRUSHLESS MOTOR

**Moteur Brushless efficace**
avec présélection de la vitesse de rotation

SOFT-START

**Démarrage progressif**
réduit les irrégularités sur la surface dues à l'amorce

STOP
FAST BRAKE

**Frein de moteur et de plateau**
pour déposer rapidement la machine




**SXE 150-2.5 BL/**
**SXE 150-5.0 BL**



**Pour surfaces hautement brillantes**
Grâce au démarrage progressif et au petit cercle d'oscillation (2,5 mm), la ponceuse SXE 150-2.5 est l'outil idéal pour des résultats de ponçage de grande qualité sur les surfaces hautement brillantes et pour la préparation de ces surfaces.



**Pour le ponçage grossier et fin**
La ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec dispose d'une poignée supplémentaire amovible pour des positions de poignée variables et d'un cercle d'oscillation réglable pour le ponçage fin et grossier.



**Petites, légères et compactes**
Les ponceuses excentriques SXE 150-2.5 BL et SXE 150-5.0 BL sont la solution optimale pour un travail continu ergonomique.







| Caractéristiques techniques | Petite ponceuse excentrique FSX 200 Intec | Ponceuse excentrique SX E 400 |
|---|---|---|
| Diamètre du plateau | 125 mm | 80 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 11.000 /min | 5.000 - 10.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 240 W | 220 W |
| Puissance utile | 90 W | 100 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 9.500 /min | 6.000 /min |
| Cercle d'oscillation | 2,7 mm | 3 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,3 kg | 1,2 kg |
| Longueur de câble | 2,8 m | 2,5 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **609225** | **600405** |
| Disque intermédiaire auto-agrippant | | ■ |
| Clé mâle à six pans | | ■ |
| Cassette de collecte des poussières | ■ | |
| 1 filtre à plis | ■ | |
| Coffret | ■ | |

**Avantages du produit**

- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)
- Pour poncer sur des arrondis intérieurs et extérieurs grâce au petit plateau de 80 mm et au disque intermédiaire flexible
- Convient parfaitement pour poncer et polir de petites surfaces
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Carter aplati pour le ponçage dans des endroits difficiles d'accès
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine

**Composants du système**

Accessoires → 344, 357

Systèmes d'aspiration → 453





| Caractéristiques techniques | Ponceuse excentrique SXE 3125 | Ponceuse excentrique SXE 3150 | Ponceuse excentrique SXE 425 TurboTec | Ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec |
|---|---|---|---|---|
| Diamètre du plateau | 125 mm | 150 mm | 125 mm | 150 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.000 - 12.000 /min | 4.000 - 12.000 /min | 4.200 - 11.000 /min | 4.200 - 11.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 310 W | 310 W | 320 W | 350 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 8.800 /min | 8.400 /min | 9.000 /min | 8.500 /min |
| Cercle d'oscillation | 3 mm | 3 mm | 5 mm | 2,8/6,2 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,5 kg | 1,6 kg | 2,3 kg | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600443 | 600444 | 600131 | 600129 |
|---|---|---|---|---|
| Plateau abrasif « multi-hole » avec fixation auto-agrippante | ■ | ■ | ■ | ■ |
| poignée supplémentaire amovible | | | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sacs à poussières en tissu | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | |
| Coffret MetaLoc | | | | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Plateau abrasif à perforation multiple pour une aspiration efficace de la poussière et une longévité plus élevée de l'abrasif

- Réglage breveté du cercle d'oscillation Duon : ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.

**Composants du système**

Accessoires → 344, 357

Systèmes d'aspiration → 453





NOUVEAU



BRUSHLESS MOTOR · VARIO TACHO CONSTAMATIC · STOP FAST BRAKE · RESTART PROTECTION · SOFT-START

NOUVEAU



BRUSHLESS MOTOR · VARIO TACHO CONSTAMATIC · STOP FAST BRAKE · RESTART PROTECTION · SOFT-START

| Caractéristiques techniques | Ponceuse excentrique SXE 150-2.5 BL | Ponceuse excentrique SXE 150-5.0 BL |
|---|---|---|
| Diamètre du plateau | 150 mm | 150 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.000 - 10.000 /min | 4.000 - 10.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 350 W | 350 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 10.000 /min | 10.000 /min |
| Cercle d'oscillation | 2,5 mm | 5 mm |
| Poids sans câble secteur | 1 kg | 1 kg |
| Longueur de câble | 4,3 m | 4,3 m |

**Équipement standard**

| Référence | 615025 | 615050 |
|---|---|---|
| Plateau abrasif « multi-hole » avec fixation auto-agrippante | ■ | ■ |
| Clé plate | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Ponceuse excentrique extrêmement légère et plate avec structure symétrique pour un changement facile de main ou une utilisation à deux mains
- Interrupteur Paddle antidérapant avec fonction homme-mort pour un démarrage sûr et le réglage de la vitesse de rotation
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour poncer avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Préréglage électronique de la vitesse de rotation souhaitée
- Le démarrage progressif réduit les défauts de surface lors de l'amorce de ponçage
- Moteur Brushless Metabo unique pour une efficacité de ponçage maximale même en fonctionnement continu
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- L'interrupteur principal séparé protège contre le démarrage involontaire
- Le frein du moteur et de plateau permet de déposer rapidement la machine
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Plateau abrasif à perforation multiple pour une aspiration efficace de la poussière et une longévité plus élevée de l'abrasif
- Pour travailler avec des feuilles abrasives de 125 mm, il est possible d'utiliser le plateau abrasif « multi-hole » Ø 125 mm (accessoire 630264000)
- Facile à entretenir grâce au câble interchangeable

- Cercle d'oscillation de 5 mm pour une capacité d'abrasion maximale avec une bonne qualité de surface

**Composants du système**

Accessoires → 344

Systèmes d'aspiration → 453

# Ponceuses vibrantes : fonctionnement silencieux, résultat de ponçage parfait.

**Avec les ponceuses vibrantes Metabo, vous obtenez toujours un résultat de ponçage propre et fin sans marques circulaires ni rayures, par exemple lors du ponçage de peintures ou de surfaces en bois sur des châssis de porte, des escaliers ou de grandes pièces. Le système d'oscillation innovant et le fonctionnement silencieux garantissent un résultat optimal. Les matériaux sensibles à la chaleur comme les peintures peuvent également être travaillés avec les ponceuses vibrantes Metabo grâce à la présélection de la vitesse.**

**TurboBoost**
permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale

**Peu de vibrations**
Poignée ergonomique avec élément amortisseur pour moins de vibrations sur la poignée arrière (valeur de déclenchement jusqu'à 2,5 m/s² selon EN 60745) permettant un travail plus long sans fatigue.

**Système électronique Vario (V)**
pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées au matériau

**Possibilités d'aspiration**
grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages ou d'un sac à poussières en tissu






**Poignée supplémentaire amovible**
avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail

**Tubulure d'aspiration universelle**
La nouvelle tubulure d'aspiration cannelée garantit une fixation sûre à un dispositif d'aspiration externe.

**Longue durée grâce à l'étanchéité aux poussières**
Une garniture en caoutchouc résistante et un roulement à billes étanchéifié plusieurs fois protègent l'outil contre la pénétration de poussières de bois et de minéraux et prolongent ainsi sa durée de vie.




**Plateau abrasif**
avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre

**SRE 4351 Turbo Tec**



**Excellent résultat de ponçage**
sans trace de ponçage circulaire ni rayure pour un traitement professionnel des surfaces.



**Ponçage près du bord**
Pour un ponçage près du bord, il est possible de retirer rapidement et sans outil la poignée amortisseuse de vibrations. Un résultat de ponçage parfait jusque dans les petits coins.



**Fixation facile du matériau de ponçage**
Système de serrage universel pour l'utilisation de papiers abrasifs avec ou sans fixation auto-agrippante et d'abrasifs d'une épaisseur ; allant jusqu'à 10 mm maximum.




| Caractéristiques techniques | Ponceuse vibrante FSR 200 Intec |
|---|---|
| Plateau abrasif | 114 x 102 mm |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 26.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 200 W |
| Puissance utile | 80 W |
| Vitesse d'oscillation en charge nominale | 22.000 /min |
| Cercle d'oscillation | 1,4 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,3 kg |
| Longueur de câble | 2,8 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600066 |
|---|---|
| Matrice de perforation | ■ |
| Cassette de collecte des poussières | ■ |
| 1 filtre à plis | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Très bon rapport poids/puissance, idéal pour travailler avec les bras au-dessus de la tête
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

**Composants du système**

Accessoires → 351, 357

Systèmes d'aspiration → 453





| Caractéristiques techniques | Ponceuse vibrante SR 2185 | Ponceuse vibrante SRE 3185 | Ponceuse vibrante SRE 4350 TurboTec | Ponceuse vibrante SRE 4351 TurboTec |
|---|---|---|---|---|
| Plateau abrasif | 92 x 184 mm | 92 x 184 mm | 92 x 184 mm | 114 x 229 mm |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 22.300 /min | 8.800 - 22.300 /min | 8.400 - 22.000 /min | 8.400 - 22.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 210 W | 210 W | 350 W | 350 W |
| Puissance utile | 80 W | 80 W | 180 W | 180 W |
| Vitesse d'oscillation en charge nominale | 20.400 /min | 20.400 /min | 17.000 /min | 17.000 /min |
| Cercle d'oscillation | 2 mm | 2 mm | 2,2 mm | 2,2 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,5 kg | 1,5 kg | 2,5 kg | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600441 | 600442 | 611350 | 611351 |
|---|---|---|---|---|
| Plateau abrasif à fixation auto-agrippante | | | ■ | ■ |
| poignée supplémentaire amovible | | | ■ | ■ |
| Sacs à poussières en tissu | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | | |
| Coffret MetaLoc | | | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Ponceuse plus légère et plus maniable avec une ergonomie parfaite
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Travail à faibles vibrations pour un fonctionnement silencieux
- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante

- Système oscillant avec double roulement à billes à portée oblique pour un fonctionnement extrêmement silencieux et un minimum de vibrations
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante ainsi que pour les abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm
- Roulements à billes étanchéifiés plusieurs fois et garniture en caoutchouc pour protéger l'outil des poussières agressives
- Poignée supplémentaire avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Plateau abrasif avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux

- Excellent résultat de ponçage sans traces de ponçage circulaires ni rayures pour un traitement professionnel des surfaces
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 351, 357 | Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Meuleuse multifonctions FMS 200 Intec |
|---|---|
| Plateau abrasif | 100 x 147 mm |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 26.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 200 W |
| Puissance utile | 80 W |
| Vitesse d'oscillation en charge nominale | 22.000 /min |
| Cercle d'oscillation | 1,4 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,2 kg |
| Longueur de câble | 2,8 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600065 |
|---|---|
| Cassette de collecte des poussières | ■ |
| 1 filtre à plis | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Plateau abrasif triangulaire pour le ponçage des arêtes, des coins et des surfaces
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

| Caractéristiques techniques | Ponceuse triangulaire DSE 300 Intec |
|---|---|
| Plateau abrasif, longueur droite entre pointes | 93 mm |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 14.000 - 22.000 /min |
| Vitesse d'oscillation en charge nominale | 18.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 300 W |
| Cercle d'oscillation | 1,8 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,3 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600311 |
|---|---|
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour le ponçage efficace des coins et des bords
- Plateau abrasif rotatif breveté pour une utilisation maximale des coins du papier abrasif
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Garniture oscillante robuste et logement de patin en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse d'oscillation
- Changement facile de feuille abrasive grâce au système de fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Maniement confortable grâce à la forme fine de la poignée
- Carter aplati permettant le ponçage de surfaces difficiles d'accès
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

**Composants du système**

Accessoires → 354, 357 | Systèmes d'aspiration → 453




| Caractéristiques techniques | Ponceuse à bande BAE 75 |
|---|---|
| Couple de rotation | 12 Nm |
| Bande abrasive | 75 x 533 mm |
| Surface d'appui de la bande abrasive | 85 x 150 mm |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 240 - 450 m/min |
| Puissance absorbée nominale | 1.010 W |
| Poids sans câble secteur | 4,9 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600375 |
|---|---|
| Sac à poussières | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Adaptateur d'aspiration | ■ |
| Guide longitudinal | ■ |
| Socle de machine | ■ |

**Avantages du produit**

- Résultats de ponçage exceptionnels grâce au moteur puissant et à la course précise de la bande
- Changement de bande abrasive rapide et sans outil
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de la bande adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de la bande
- Avec sac à poussières antistatique pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Poignée supplémentaire pour un guidage optimal de la machine
- Avec un socle de machine pour passer sans outil et en quelques secondes à une utilisation stationnaire
- Avec guide longitudinal pour le guidage précis de la pièce à usiner en poste fixe
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 359

Systèmes d'aspiration → 453





# Abrasifs : puissants et longue durée.

**Qualité reconnue pour un usage professionnel : pour travailler les surfaces comme le bois, le métal, la peinture, la pierre. Conviennent également pour les meuleuses de toutes les marques courantes.**

## Structure et utilisation

**Le support d'abrasif**
supporte le grain de ponçage et transmet les forces d'enlèvement. En plus d'une résistance élevée et d'une légère extensibilité, le support d'abrasif doit présenter une flexibilité adaptée au ponçage.

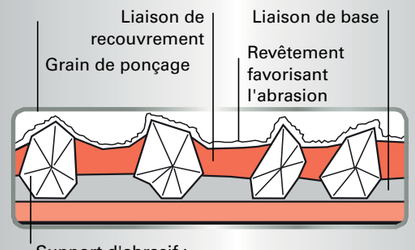
Les supports sont
- des papiers fortement densifiés de différentes épaisseurs
- des tissus à base de polyester et de coton de différentes épaisseurs
- des fibres vulcanisées très solides et résistantes servant de matériau de départ pour le disque

**Le grain de ponçage**
est l'outil de coupe à proprement parler. Il pénètre dans le matériau à usiner et enlève le copeau. Le grain de ponçage est fixé sur le support d'abrasif.
Dureté élevée, endurance et angulosité sont les principales caractéristiques du grain de ponçage.

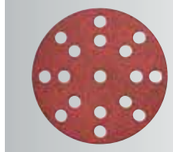
Les types de grain sont
- le corindon (oxyde d'aluminium) en tant que grain de ponçage dur, légèrement cassant pour le travail du métal, du bois, des vernis, etc.
- le carbure de silicium en tant que grain de ponçage dur, anguleux pour le travail du vernis, du bois, de la pierre, de la céramique, du verre, du caoutchouc, etc.
- le corindon de zirconium en tant que combinaison résistante et en fins cristaux et l'oxyde de zircon pour le travail du métal et des matériaux inoxydables

**Le liant**
fixe le grain de ponçage au support d'abrasif et le protège contre les forces apparaissant pendant l'enlèvement de matière.

Les liants sont
- les résines phénoliques et les résines partiellement synthétiques pour un maintien suffisant




## La qualité des abrasifs Metabo



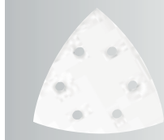
Par exemple pour les ponceuses excentriques :
**Bois + métal « professional »**
**Papier d'épaisseur E, corindon supérieur, à agglomérant résinoïde**
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serré et grande puissance d'enlèvement
- Pour un résultat optimal lors du ponçage du bois et du métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle

**Application :**
Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers



Par exemple pour les ponceuses vibrantes
**Bois « classic »**
**Papier d'épaisseur A/B en corindon brun, à agglomérant résinoïde/collé**
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert

**Application :**
**Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler, par exemple pour l'ébarbage et le nettoyage du contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué.**

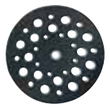


Par exemple pour les ponceuses triangulaires
**Peinture « professional »**
**Papier d'épaisseur B/C en corindon supérieur, avec revêtement anti-colmatage, à agglomérant résinoïde**
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Le revêtement anti-colmatage particulier permet une longue durée de vie en évitant la création de dépôts d'abrasif

**Application :**
**Pour un résultat optimal lors du ponçage de peintures, vernis, mastics sur le bois ou le métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle.**

## Plateaux et disques intermédiaires

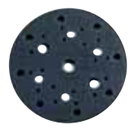
### Plateau avec fixation auto-agrippante

| | Diamètre mm | Dureté | Modèle | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 80 | moyennement dur | perforé | SX E 400 | **624064000*** |
|  | 122 | moyenne | perforé | FSX 200 Intec | **625658000*** |
|  | 122 | moyennement dur | perforé | SX E 125 | **631224000*** |
|  | 125 | tendre | perforé | SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec | **631220000*** |
|  | 125 | moyennement dur | perforé | SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec | **631219000*** |
|  | 125 | moyennement dur | perforé | SXE 3125 | **624739000*** |
|  | 150 | tendre | perforé (6 trous) | SXE 450 TurboTec | **631156000*** |
|  | 150 | moyennement dur | perforé (6 trous) | SX E 450 Duo | **631158000*** |
|  | 150 | moyennement dur | perforé (6 ou 8 trous) | SXE 450 TurboTec | **631150000*** |
|  | 125 | moyennement dur | multi-hole | SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL | **630264000*** |
|  | 150 | moyennement dur | multi-hole | SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL | **630259000*** |

*Emballage libre-service





| | Diamètre mm | Dureté | Modèle | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 125 | moyennement dur | multi-hole | SXE 425 TurboTec, SXE 3125 | **630261000*** |
|  | 150 | moyennement dur | multi-hole | SXE 450 TurboTec, SXE 3150 | **630262000*** |
|  | 150 | moyennement dur | perforé (6 ou 8 trous) | SXE 3150 | **624740000*** |

### Plateau pour feuilles abrasives auto-agrippantes

- Plateau perforé, modèle moyennement dur
- Pour fixer les feuilles abrasives auto-agrippantes directement sur le plateau

| | Diamètre mm | Dureté | Modèle | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 150 | moyenne | perforé (6 trous) | SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150 | **631169000*** |

### Disques intermédiaires à fixation auto-agrippante

- Disque intermédiaire auto-agrippant pour travailler en douceur, pour poncer des surfaces courbes et des contours, comme élément amortisseur entre le papier abrasif et le plateau abrasif

| | Diamètre mm | Dureté | Modèle | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 80 | tendre | perforé | SX E 400 | **624061000*** |
|  | 125 | tendre | non perforé | SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125 | **631216000*** |
|  | 150 | tendre | non perforé | SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150 | **624037000*** |
|  | 150 | tendre | multi-hole | SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL | **630260000*** |
|  | 125 | tendre | multi-hole | SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL | **630263000*** |

Accessoires pour ponceuses excentriques

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses excentriques

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles plaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

| | Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous** | | | |
| | 80 | P 40 | 10 | **624041000*** |
| | 80 | P 60 | 10 | **624042000*** |
| | 80 | P 80 | 10 | **624043000*** |
| | 80 | P 100 | 10 | **624044000*** |
| | 80 | P 120 | 10 | **624045000*** |
| | 80 | P 180 | 10 | **624046000*** |
| | 80 | P 240 | 10 | **624047000*** |
| | 80 | P 320 | 10 | **624048000*** |
| | 80 | P 40 | 25 | **624051000** |
| | 80 | P 60 | 25 | **624052000** |
| | 80 | P 80 | 25 | **624053000** |
| | 80 | P 100 | 25 | **624054000** |
| | 80 | P 120 | 25 | **624055000** |
| | 80 | P 180 | 25 | **624056000** |
| | 80 | P 240 | 25 | **624057000** |
| | 80 | P 320 | 25 | **624058000** |
| | 80 | P 400 | 25 | **624059000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous** | | | |
| | 125 | P 40 | 5 | **631226000*** |
| | 125 | P 60 | 5 | **631227000*** |
| | 125 | P 80 | 5 | **631228000*** |
| | 125 | P 120 | 5 | **631229000*** |
| | 125 | P 180 | 5 | **631230000*** |
| | 125 | P 240 | 5 | **631231000*** |
| | 125 | P 320 | 5 | **631236000*** |
| | 125 | P 40 | 25 | **631584000** |
| | 125 | P 60 | 25 | **631585000** |
| | 125 | P 80 | 25 | **631586000** |
| | 125 | P 120 | 25 | **631587000** |
| | 125 | P 180 | 25 | **631588000** |
| | 125 | P 240 | 25 | **631589000** |
| | 125 | P 320 | 25 | **631596000** |
| | 125 | P 400 | 25 | **631597000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, « multi-hole »** | | | |
| | 125 | P 40 | 50 | **626848000** |
| | 125 | P 60 | 50 | **626849000** |
| | 125 | P 80 | 50 | **626850000** |
| | 125 | P 100 | 50 | **626851000** |
| | 125 | P 120 | 50 | **626852000** |
| | 125 | P 180 | 50 | **626853000** |
| | 125 | P 240 | 50 | **626854000** |
| | 125 | P 320 | 50 | **626855000** |
| | 125 | P 400 | 50 | **626856000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous** | | | |
| | 150 | P 40 | 5 | **624001000*** |
| | 150 | P 60 | 5 | **624002000*** |
| | 150 | P 80 | 5 | **624003000*** |
| | 150 | P 100 | 5 | **624004000*** |
| | 150 | P 120 | 5 | **624005000*** |
| | 150 | P 180 | 5 | **624006000*** |
| | 150 | P 240 | 5 | **624007000*** |
| | 150 | P 320 | 5 | **624008000*** |
| | 150 | P 40 | 25 | **624019000** |
| | 150 | P 60 | 25 | **624020000** |
| | 150 | P 80 | 25 | **624021000** |
| | 150 | P 100 | 25 | **624022000** |
| | 150 | P 120 | 25 | **624023000** |
| | 150 | P 180 | 25 | **624024000** |
| | 150 | P 240 | 25 | **624025000** |
| | 150 | P 320 | 25 | **624026000** |
| | 150 | P 400 | 25 | **624027000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, « multi-hole »** | | | |
| | 150 | P 40 | 50 | **626674000** |
| | 150 | P 60 | 50 | **626675000** |
| | 150 | P 80 | 50 | **626676000** |
| | 150 | P 100 | 50 | **626677000** |
| | 150 | P 120 | 50 | **626678000** |
| | 150 | P 180 | 50 | **626679000** |
| | 150 | P 240 | 50 | **626680000** |
| | 150 | P 320 | 50 | **626681000** |
| | 150 | P 400 | 50 | **626682000** |

*Emballage libre-service

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébarbage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

| | Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous** | | | |
| | 80 | P 40 | 25 | **624081000** |
| | 80 | P 60 | 25 | **624082000** |
| | 80 | P 80 | 25 | **624083000** |
| | 80 | P 100 | 25 | **624084000** |
| | 80 | P 120 | 25 | **624085000** |
| | 80 | P 180 | 25 | **624086000** |
| | 80 | P 240 | 25 | **624087000** |
| | 80 | P 320 | 25 | **624088000** |
| | 80 | P 400 | 25 | **624089000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous** | | | |
| | 125 | P 40 | 25 | **625726000** |
| | 125 | P 60 | 25 | **625727000** |
| | 125 | P 80 | 25 | **625728000** |
| | 125 | P 100 | 25 | **625729000** |
| | 125 | P 120 | 25 | **625730000** |
| | 125 | P 180 | 25 | **625731000** |
| | 125 | P 240 | 25 | **625732000** |
| | 125 | P 320 | 25 | **625733000** |
| | 125 | P 400 | 25 | **625734000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, « multi-hole »** | | | |
| | 125 | P 40 | 50 | **626857000** |
| | 125 | P 60 | 50 | **626858000** |
| | 125 | P 80 | 50 | **626859000** |
| | 125 | P 100 | 50 | **626860000** |
| | 125 | P 120 | 50 | **626861000** |
| | 125 | P 180 | 50 | **626862000** |
| | 125 | P 240 | 50 | **626863000** |
| | 125 | P 320 | 50 | **626864000** |
| | 125 | P 400 | 50 | **626865000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous** | | | |
| | 150 | P 40 | 25 | **624028000** |
| | 150 | P 60 | 25 | **624029000** |
| | 150 | P 80 | 25 | **624030000** |
| | 150 | P 100 | 25 | **624031000** |
| | 150 | P 120 | 25 | **624032000** |
| | 150 | P 180 | 25 | **624033000** |
| | 150 | P 240 | 25 | **624034000** |
| | 150 | P 320 | 25 | **624035000** |
| | 150 | P 400 | 25 | **624036000** |

| | Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, « multi-hole »** | | | |
| | 150 | P 40 | 50 | **626683000** |
| | 150 | P 60 | 50 | **626684000** |
| | 150 | P 80 | 50 | **626685000** |
| | 150 | P 100 | 50 | **626686000** |
| | 150 | P 120 | 50 | **626687000** |
| | 150 | P 180 | 50 | **626688000** |
| | 150 | P 240 | 50 | **626689000** |
| | 150 | P 320 | 50 | **626690000** |
| | 150 | P 400 | 50 | **626691000** |

## Assortiments de feuilles abrasives

### Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Corindon
- Pour bois, métal et couches de peinture

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **25 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)<br>Diamètre : 80 mm<br>Modèle perforé (6 trous)<br>Unité de vente : 25 | **624060000** |
|  | **6 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240)<br>Diamètre : 125 mm<br>Modèle perforé (8 trous)<br>Unité de vente : 6 | **631232000*** |
|  | **25 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)<br>Diamètre : 125 mm<br>Modèle perforé (8 trous)<br>Unité de vente : 25 | **631583000** |
|  | **25 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)<br>Diamètre : 150 mm<br>Modèle perforé (6 trous)<br>Unité de vente : 25 | **624066000*** |
|  | **Set d'abrasifs « multi-hole » Metaloc**<br>Le coffret Metaloc comprend 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000)<br>Diamètre : 150 mm<br>Modèle : multi-hole<br>Unité de vente : 150 | **626756000** |

### Assortiments de feuilles abrasives pour peinture et vernis, série « professional »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set d'abrasifs « multi-hole » Metaloc**<br>■ Corindon, avec revêtement de stéarate<br>■ Pour métal, mastic, vernis et filler<br>Le coffret Metaloc comprend 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000)<br>Diamètre : 150 mm<br>Modèle : multi-hole<br>Unité de vente : 150 | **626755000** |

*Emballage libre-service

## Éponges de lustrage auto-agrippantes



- Pour le polissage brillant des surfaces légèrement encrassées ou rayées.
  À utiliser avec une pâte de polissage sur les surfaces courbes et les surfaces planes.

| Diamètre mm | Épaisseur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 80 | 20 | 1 | 624092000* |
| 130 | 20 | 1 | 631222000* |
| 160 | 20 | 1 | 631233000* |

## Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau



- Pour le polissage brillant

| Diamètre mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|
| 85 | 1 | 624063000* |
| 160 | 1 | 631217000* |
| 130 | 1 | 631223000* |

*Emballage libre-service

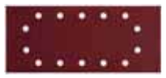




# Feuilles abrasives pour ponceuses vibrantes

## Feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 93 x 185 | P 40 | 10 | 625765000* |
| | 93 x 185 | P 60 | 10 | 625766000* |
| | 93 x 185 | P 80 | 10 | 625767000* |
| | 93 x 185 | P 100 | 10 | 625768000* |
| | 93 x 185 | P 120 | 10 | 625769000* |
| | 93 x 185 | P 180 | 10 | 625770000* |
| | 93 x 185 | P 240 | 10 | 625771000* |
|  | **Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince** | | | |
| | 93 x 230 | P 40 | 10 | 624480000* |
| | 93 x 230 | P 60 | 10 | 624481000* |
| | 93 x 230 | P 80 | 10 | 624482000* |
| | 93 x 230 | P 100 | 10 | 624483000* |
| | 93 x 230 | P 120 | 10 | 624484000* |
| | 93 x 230 | P 180 | 10 | 624485000* |
| | 93 x 230 | P 240 | 10 | 624486000* |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 103 x 115 | P 40 | 10 | 625619000* |
| | 103 x 115 | P 60 | 10 | 625620000* |
| | 103 x 115 | P 80 | 10 | 625621000* |
| | 103 x 115 | P 100 | 10 | 625622000* |
| | 103 x 115 | P 120 | 10 | 625623000* |
| | 103 x 115 | P 180 | 10 | 625624000* |
| | 103 x 115 | P 240 | 10 | 625625000* |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 115 x 230 | P 40 | 10 | 625786000* |
| | 115 x 230 | P 60 | 10 | 625787000* |
| | 115 x 230 | P 80 | 10 | 625788000* |
| | 115 x 230 | P 100 | 10 | 625789000* |
| | 115 x 230 | P 120 | 10 | 625790000* |
| | 115 x 230 | P 180 | 10 | 625791000* |
| | 115 x 230 | P 240 | 10 | 625792000* |
| | 115 x 230 | P 320 | 10 | 625793000* |
|  | **Feuilles abrasives 115 x 280 mm, 14 trous, pour fixation par pince** | | | |
| | 115 x 280 | P 40 | 10 | 624491000* |
| | 115 x 280 | P 60 | 10 | 624492000* |
| | 115 x 280 | P 80 | 10 | 624493000* |
| | 115 x 280 | P 100 | 10 | 624494000* |
| | 115 x 280 | P 120 | 10 | 624495000* |
| | 115 x 280 | P 180 | 10 | 624496000* |
| | 115 x 280 | P 240 | 10 | 624497000* |

## Feuilles abrasives pour bois, série « classic »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince** | | | |
| | 93 x 230 | P 40 | 10 | **624826000*** |
| | 93 x 230 | P 60 | 10 | **624827000*** |
| | 93 x 230 | P 80 | 10 | **624828000*** |
| | 93 x 230 | P 100 | 10 | **624829000*** |
| | 93 x 230 | P 120 | 10 | **624830000*** |
| | 93 x 230 | P 180 | 10 | **624831000*** |
| | 93 x 230 | P 240 | 10 | **624832000*** |

## Feuilles abrasives pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 93 x 185 | P 40 | 25 | **625881000** |
| | 93 x 185 | P 60 | 25 | **625882000** |
| | 93 x 185 | P 80 | 25 | **625883000** |
| | 93 x 185 | P 100 | 25 | **625884000** |
| | 93 x 185 | P 120 | 25 | **625885000** |
| | 93 x 185 | P 180 | 25 | **625886000** |
| | 93 x 185 | P 240 | 25 | **625887000** |
| | 93 x 185 | P 320 | 25 | **625888000** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 103 x 115 | P 80 | 10 | **625641000*** |
| | 103 x 115 | P 120 | 10 | **625643000*** |
| | 103 x 115 | P 180 | 10 | **625644000*** |
| | 103 x 115 | P 240 | 10 | **625645000*** |
| | 103 x 115 | P 320 | 10 | **625646000*** |
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante** | | | |
| | 115 x 230 | P 40 | 25 | **625891000** |
| | 115 x 230 | P 60 | 25 | **625892000** |
| | 115 x 230 | P 80 | 25 | **625893000** |
| | 115 x 230 | P 100 | 25 | **625894000** |
| | 115 x 230 | P 120 | 25 | **625895000** |
| | 115 x 230 | P 180 | 25 | **625896000** |
| | 115 x 230 | P 240 | 25 | **625897000** |
| | 115 x 230 | P 320 | 25 | **625898000** |

*Emballage libre-service





## Assortiments de feuilles abrasives

### Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **10 feuilles abrasives pour fixation par pince**<br>Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240)<br>Dimensions: 93 x 230 mm<br>Modèle perforé (8 trous) | **624490000*** |
|  | **10 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240)<br>Dimensions : 93 x 185 mm<br>Modèle perforé (8 trous) | **625774000*** |
|  | **10 feuilles abrasives auto-agrippantes**<br>Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180 et P 240)<br>Dimensions : 115 x 230 mm<br>Modèle perforé (14 trous) | **625795000*** |

## Non-tissés abrasifs



- Conviennent au ponçage, au grattage, au nettoyage, au dégraissage et au matage de matériaux en bois, de peintures, de vernis et de métaux ainsi que pour réaliser des surfaces décoratives.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 93 x 250 | grossière | 5 | **624723000*** |
| 93 x 250 | moyenne | 5 | **624722000*** |
| 93 x 250 | très fine | 5 | **624721000*** |
| 115 x 295 | grossière | 5 | **624727000*** |
| 115 x 295 | moyenne | 5 | **624726000*** |
| 115 x 295 | très fine | 5 | **624725000*** |

## Grilles abrasives



- Conviennent spécialement au ponçage du plâtre et du placoplâtre.

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 93 x 250 | P 120 | 5 | **624724000*** |
| 115 x 295 | P 120 | 5 | **624728000*** |

## Autres accessoires pour ponceuses vibrantes

### Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Plateau abrasif 92 x 184 mm**<br>■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour SR 2185 / SRE 3185 (comme pièce de rechange). | **624729000*** |
|  | **Plateau abrasif 92 x 190 mm**<br>■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 356 / Sr E 357 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante. | **624736000*** |
|  | **Plateau abrasif 112 x 230 mm**<br>■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour SRE 4351 TurboTec (comme pièce de rechange) | **624737000*** |
|  | **Plateau abrasif 93 x 185 mm**<br>■ Plateau abrasif à fixation auto-agrippante pour SRE 4350 TurboTec (comme pièce de rechange). | **624738000*** |
|  | **Plateau abrasif 112 x 236 mm**<br>■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 358 / Sr E 359 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante. | **624749000*** |
|  | **Plateau abrasif perforé 112 x 144 mm**<br>■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour FSR 200 Intec (comme pièce de rechange) | **625657000*** |

## Plateaux abrasifs à fixation auto-agrippante

| | Référence |
|---|---|
|  **Plateau abrasif perforé**<br>Plateau abrasif pour FMS 200 Intec (comme pièce de rechange)<br>Dimensions : 147 x 100 mm | 625600000* |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour meuleuses multifonctions

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois, série « classic »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties** | | | |
| | 100 x 150 | P 40 | 10 | 625603000* |
| | 100 x 150 | P 60 | 10 | 625604000* |
| | 100 x 150 | P 80 | 10 | 625605000* |
| | 100 x 150 | P 100 | 10 | 625606000* |
| | 100 x 150 | P 120 | 10 | 625607000* |
| | 100 x 150 | P 180 | 10 | 625608000* |
| | 100 x 150 | P 240 | 10 | 625609000* |
| | Assortiment (avec 2 x P 60, P 80, P 120, 180, 240) | | | 625610000* |

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties** | | | |
| | 100 x 150 | P 40 | 10 | 625611000* |
| | 100 x 150 | P 60 | 10 | 625612000* |
| | 100 x 150 | P 80 | 10 | 625613000* |
| | 100 x 150 | P 100 | 10 | 625614000* |
| | 100 x 150 | P 120 | 10 | 625615000* |
| | 100 x 150 | P 180 | 10 | 625616000* |
| | 100 x 150 | P 240 | 10 | 625617000* |
| | Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240) | | | 625618000* |

*Emballage libre-service





## Plateaux abrasifs

### Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante

| | Référence |
|---|---|
|  **Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante**<br>Pour les ponceuses triangulaires DS E 170 et DS E 180 (comme pièce de rechange)<br>Longueur droite entre pointes : 93 mm | 624970000* |
|  **Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante**<br>Pour les ponceuses triangulaires DSE 280 Intec, DSE 300 et DSE 300 Intec (comme pièce de rechange)<br>Longueur d'angle à angle : 90 mm | 624992000* |

### Disque à lamelles

| | Référence |
|---|---|
|  **Disque à lamelles**<br>Pour les ponceuses triangulaires DSE 170/180/280/300. Avec fixation auto-agrippante sur le dessous.<br>Le film autocollant compris dans la livraison peut être collé à la bande auto-agrippante sur le dessus afin de pouvoir également fixer une feuille abrasive auto-agrippante de ce côté. | 624971000* |

### Film autocollant avec fixation auto-agrippante

| | Référence |
|---|---|
|  **Film autocollant**<br>Film autocollant à fixation auto-agrippante (comme pièce de rechange pour le disque à lamelles 624971000) | 624972000* |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuse triangulaire et outil multifonctions

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous** | | | |
| | 93 x 93 | P 40 | 5 | 624940000* |
| | 93 x 93 | P 60 | 5 | 624941000* |
| | 93 x 93 | P 80 | 5 | 624942000* |
| | 93 x 93 | P 100 | 5 | 624943000* |
| | 93 x 93 | P 120 | 5 | 624944000* |
| | 93 x 93 | P 180 | 5 | 624945000* |
| | 93 x 93 | P 240 | 5 | 624946000* |
| | 93 x 93 | P 320 | 5 | 624947000* |
| | 93 x 93 | P 40 | 25 | 624980000 |
| | 93 x 93 | P 60 | 25 | 624981000 |

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| | 93 x 93 | P 80 | 25 | 624982000 |
| | 93 x 93 | P 100 | 25 | 624983000 |
| | 93 x 93 | P 120 | 25 | 624984000 |
| | 93 x 93 | P 180 | 25 | 624985000 |
| | 93 x 93 | P 240 | 25 | 624986000 |
| | 93 x 93 | P 320 | 25 | 624987000 |
| | Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) | | | 624988000 |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous** | | | |
| | 93 x 93 | P 40 | 25 | 625681000 |
| | 93 x 93 | P 60 | 25 | 625682000 |
| | 93 x 93 | P 80 | 25 | 625683000 |
| | 93 x 93 | P 100 | 25 | 625684000 |
| | 93 x 93 | P 120 | 25 | 625685000 |
| | 93 x 93 | P 180 | 25 | 625686000 |
| | 93 x 93 | P 240 | 25 | 625687000 |
| | 93 x 93 | P 320 | 25 | 625688000 |

## Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon



- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

| Granulométrie | Référence |
|---|---|
| P 100 | 624958000* |
| P 280 | 624959000* |

## Accessoires pour l'aspiration de la poussière

| | | Référence |
|---|---|---|
| | **10 filtres à poussières**<br>Pour la cassette de collecte des poussières 624993000 de la DSE 300 Intec et de la DSE 280 Intec | 624995000* |
|  | **Tubulures d'aspiration**<br>■ Pour dispositif d'aspiration extérieure pour DSE 300/ DSE 300 Intec et DSE 280 Intec | 624994000* |
|  | **Raccord de réduction 30/35 mm**<br>■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm | 624996000 |

## Supports de sac à poussières

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Support de sac à poussières complet**<br>Comme pièce de rechange, avec 1 sac à poussières<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359<br>pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo | 631289000* |

## Sac à poussières (en papier)

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Sac à poussières**<br>Sans support de sac à poussières 631385000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329<br>pour ponceuses excentriques : SX E 125 | 631286000* |
|  | **Sac à poussières**<br>Sans support de sac à poussières 631289000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359<br>pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo | 631288000* |

## Sacs à poussières

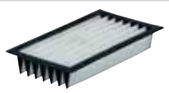
| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Sac à poussières en tissu**<br>Avec raccord, pour les ponceuses vibrantes Metabo avec aspiration de la poussière.<br>Peut être utilisé à la place du sac à poussières fourni.<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329<br>pour ponceuses excentriques : SX E 125 | 631235000* |
|  | **Sacs à poussières en tissu**<br>Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 2185, SRE 3185<br>pour ponceuses excentriques : SXE 3125, SXE 3150 | 631287000* |
|  | **Sac à poussières en tissu**<br>Peut être utilisé dans le support de sac à poussières (631288000) à la place du sac à poussières en papier fourni (631289000)<br>pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359<br>pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo | 631758000* |

*Emballage libre-service

## Cassettes de collecte des poussières

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Cassette de collecte des poussières**<br>Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec | 625598000* |
|  | **Cassette de collecte des poussières**<br>Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages<br>Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec | 625599000* |
|  | **Cassette de collecte des poussières**<br>Cassette de collecte des poussières, filtre à poussières 625602000 inclus<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec<br>Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec | 625601000* |
|  | **Cassette de collecte des poussières**<br>Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages<br>Compris dans l'équipement standard pour SR 10-23 Intec / SXE 325 Intec<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180<br>Pour ponceuse excentrique : SXE 325 Intec | 631981000 |

## Filtre à plis

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Filtre à plis**<br>Filtre à plis en polyester pour la cassette de collecte des poussières 625601000<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec<br>Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec | 625602000* |
|  | **Filtre à plis**<br>Polyester (comme pièce de rechange) pour les cassettes de collecte des poussières 631981000, 625599000, 625598000<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180<br>Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec | 631980000* |

## Raccord

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Raccord**<br>■ Raccord Ø 35 mm à raccorder à un aspirateur normal<br>Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec<br>Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec | 626996000* |

*Emballage libre-service





# Bandes abrasives pour ponceuses à bande

## Bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué, le ponçage de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées, etc.

| | Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | **Bandes abrasives 75 x 533 mm** | | | |
| | 75 x 533 | P 40 | 3 | 631001000* |
| | 75 x 533 | P 60 | 3 | 631002000* |
| | 75 x 533 | P 80 | 3 | 631003000* |
| | 75 x 533 | P 100 | 3 | 631004000* |
| | 75 x 533 | P 120 | 3 | 631005000* |
| | 75 x 533 | P 180 | 3 | 631006000* |
| | 75 x 533 | P 240 | 3 | 631007000* |
| | 75 x 533 | P 320 | 3 | 631008000* |
| | 75 x 533 | P 40 | 10 | 625929000* |
| | 75 x 533 | P 60 | 10 | 625930000* |
| | 75 x 533 | P 80 | 10 | 625931000* |
| | 75 x 533 | P 100 | 10 | 625932000* |
| | 75 x 533 | P 120 | 10 | 625933000* |
|  | **Bandes abrasives 75 x 575 mm** | | | |
| | 75 x 575 | P 40 | 3 | 625940000* |
| | 75 x 575 | P 60 | 3 | 625941000* |
| | 75 x 575 | P 80 | 3 | 625942000* |
| | 75 x 575 | P 100 | 3 | 625943000* |
| | 75 x 575 | P 120 | 3 | 625944000* |
|  | **Bandes abrasives 180 x 1550 mm** | | | |
| | 180 x 1.550 | P 60 | 2 | 631190000 |
| | 180 x 1.550 | P 80 | 2 | 631191000 |
| | 180 x 1.550 | P 100 | 2 | 631192000 |
| | 180 x 1.550 | P 150 | 2 | 631193000 |
| | 180 x 1.550 | P 80 | 2 | 631195000 |

# Assortiments de bandes abrasives

## Assortiments de bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **3 bandes abrasives**<br>Assortiment (1 x P60, 1 x P80, 1 x P100)<br>Dimensions : 75 x 533 mm | 625928000* |

# Autres accessoires pour ponceuses à bande

| | | Référence |
|---|---|---|
| | **Supports de bande abrasive**<br>En tissu avec revêtement de graphite ; pour Ba E 1075<br>Unité de vente : 2 | 631034000* |
|  | **Supports de bande abrasive**<br>En tissu avec revêtement de graphite ; modèle granulaire ; dimensions 84 x 160 mm ; pour BAE 75<br>Unité de vente : 2 | 631114000* |

# Ponceuses à bras : quand la légèreté rencontre la flexibilité.

**Plus rapide, plus confortable, plus propre : voilà ce que vous attendez du ponçage des murs et du plafond. Pour le ponçage près des bords ou pour une aspiration optimale, nos nouvelles ponceuses à bras répondent parfaitement à tous les critères. Vous obtenez ainsi plus facilement le résultat souhaité : un ponçage parfaitement lisse ! En combinaison avec les aspirateurs ASR 35 L, M ou H ACP et l'abrasif adapté, ces ponceuses permettent d'obtenir des résultats parfaits et une productivité maximale.**

**Technologie M-Clean**
Aspiration efficace à travers le carter sans tuyau pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage.

**Équilibre optimal**
durant le travail, car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête




**Tête de ponçage rotative**
pour travailler au plus près des bords

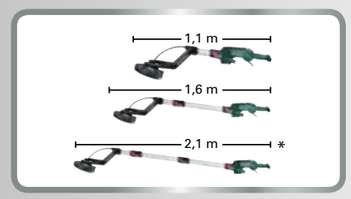
**Aspiration optimale**
grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface

**Lampe LED lumineuse**
pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures



**Poignée en T**
Empêche le tuyau d'aspiration et le câble de se plier lorsque la machine est posée

**LSV 5-225 Comfort**




**Longueur réglable (LSV 5-225 Comfort) :**
possibilité de raccourcir ou d'allonger rapidement, facilement et sans outil la ponceuse pour les espaces réduits ou les grandes hauteurs de plafond
*rallonge de 2,1 m 626665000 disponible comme accessoire



**Avec seulement 3,8 kg, la LSV 5-225 est un poids plume.**




**Productivité maximale**
avec le bon système :
en combinaison avec l'aspirateur ASR 35 L ACP ou ASR 35 M ACP avec nettoyage automatique du filtre et des abrasifs de la vaste gamme d'accessoires





| Caractéristiques techniques | Ponceuse à bras LSV 5-225 | Ponceuse à bras LSV 5-225 Comfort |
|---|---|---|
| Diamètre du disque de ponçage | 225 mm | 225 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 1.000 - 1.650 /min | 1.000 - 1.650 /min |
| Puissance absorbée nominale | 500 W | 500 W |
| Puissance utile | 270 W | 270 W |
| Longueur possible de la machine | 1,6 m | 1,1 m / 1,6 m / 2,1 m |
| Poids sans câble secteur | 3,8 kg | 4,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600103 | 600136 |
|---|---|---|
| Plateau abrasif (très souple) | ■ | ■ |
| Feuilles abrasives auto-agrippantes avec perforation multiple (1x P80, P100, P120, P150) | ■ | ■ |
| Flexible (de rechange) | ■ | ■ |
| Manchon de raccord | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ |
| Mallette souple | ■ | |
| Rallonge | | ■ |
| Coffret | | ■ |

**Avantages du produit**

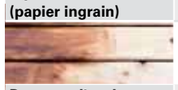
- Poids réduit pour un travail économisant les forces en fonctionnement continu
- Lampe LED pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures
- Longueur réglable : possibilité de réduire ou d'augmenter la longueur du bras sans outil pour les espaces étroits ou les hauteurs de plafond importantes
- Extensible à une longueur totale de 2,1 m avec une rallonge supplémentaire (accessoire)

- Pour le ponçage confortable de surfaces enduites sur les murs et les plafonds
- Équilibre optimal durant le travail car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête
- Technologie M-Clean : aspiration efficace à travers le carter sans tuyau pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage
- Ponçage au plus près des bords et des zones de transition pour un travail plus rapide et plus efficace
- Adaptation idéale de la tête de ponçage flexible à la surface pour un résultat parfait
- Résultats d'aspiration parfaits grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Poignée tubulaire ergonomique en aluminium et poignée en T pour une préhension confortable quelle que soit la position
- Flexible facilement et rapidement remplaçable directement sur le chantier et sans outil
- Possibilité de déposer la machine sans plier le flexible ou le câble
- Avec vaste gamme d'abrasifs pour toutes les applications

**Composants du système**

Accessoires → 362 | Systèmes d'aspiration → 453

# Quels abrasifs pour quelle application ?

| Domaine d'application | Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », perforation multiple | Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », revêtement en stéarate | Grilles abrasives | Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », SiC | Non-tissé abrasif | Plateau abrasif, souple, Ø 225 mm référence 626662000 | Plateau abrasif, dur, Ø 225 mm référence 626661000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| **Poncer les joints en mastic** | P40 - P120 | P40 - P120 | P80 - P120 | | | Pour les mastics tendres | Pour les mastics durs |
|  | ■ | □ | □ | | | ■ | ■ |
| **Poncer de grandes surfaces enduites** | P80 - P180 | P80 - P180 | P80 - P120 | | | Pour les mastics tendres | Pour les mastics durs |
|  | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| **Ponçage de finition de surfaces (finition de qualité supérieure)** | P180 - P220 | P180 - P220 | | | | | |
|  | ■ | ■ | □ | | | ■ | ■ |
| **Élimination des restes de papier peint** | P100 - P180 | P100 - P180 | P100 | | | | |
|  | □ | ■ | ■ | | | | ■ |
| **Ponçage d'anciennes peintures** | P40 - P100 | P40 - P100 | P80 - P120 | | | | |
|  | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| **Ponçage d'enduit de base** | P80 - P100 | P80 - P100 | P80 | | | | |
|  | | | | ■ | | | ■ |
| **Ponçage de panneaux isolants (par ex. en polystyrène expansé)/de joints** | | | | P16 | | | |
|  | | | | ■ | | | ■ |
| **Ponçage de surfaces tapissées (papier ingrain)** | | | | P16 | | | |
|  | | | | | ■ | ■ | ■ |
| **Ponçage d'anciennes couches de peinture avant de repeindre** | | | | | A100 - A180 | | |

□ Approprié ■ Convient parfaitement





## Feuilles abrasives pour ponceuses à bras

### Feuilles abrasives auto-agrippantes en carbure de silicium, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure en carbure de silicium pour poncer et gratter des surfaces comme les panneaux de polystyrène expansé pour l'isolation thermique et pour l'ingrain pour une absorption plus rapide du liquide lors du décollement du papier peint

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 225 | P 16 | 10 | 626640000* |

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peinture set vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure à poudrage très ouvert avec une grande puissance d'enlèvement. Avec revêtement de stéarate à partir d'une granulométrie de 150.
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 225 | P 40 | 25 | 626641000* |
| 225 | P 60 | 25 | 626642000* |
| 225 | P 80 | 25 | 626643000* |
| 225 | P 100 | 25 | 626644000* |
| 225 | P 120 | 25 | 626645000* |
| 225 | P 150 | 25 | 626646000* |
| 225 | P 180 | 25 | 626647000* |
| 225 | P 220 | 25 | 626648000* |

### Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peintures et vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure, perforé sur toute la surface, avec grande puissance d'enlèvement
- Aspiration particulièrement efficace grâce à la perforation sur toute la surface et à la couche auto-agrippante spéciale pour travailler avec un faible dégagement de poussière
- Faible obturation de l'abrasif et donc capacité d'abrasion plus importante et longévité plus élevée
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 225 | P 40 | 25 | 626649000 |
| 225 | P 60 | 25 | 626650000 |
| 225 | P 80 | 25 | 626651000 |
| 225 | P 100 | 25 | 626652000 |
| 225 | P 120 | 25 | 626653000 |
| 225 | P 150 | 25 | 626654000 |
| 225 | P 180 | 25 | 626655000 |
| 225 | P 220 | 25 | 626656000 |

## Non-tissés abrasifs pour ponceuses à bras



- Pour le ponçage, le grattage, le dégraissage et le dépolissage de surfaces
- Convient particulièrement pour le ponçage des surfaces en bois lasurées comme les assemblages par rainure et languette lasurées

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 225 | A 100 | 10 | 626659000 |
| 225 | A 280 | 10 | 626660000 |

## Grilles abrasives pour ponceuses à bras



- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches
- Pour les surfaces enduites qui ne sont pas encore tout à fait sèches

| Diamètre mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 225 | P 80 | 25 | 626657000* |
| 225 | P 100 | 25 | 626658000* |
| 225 | P 120 | 25 | 626666000* |

## Autres accessoires pour ponceuses à bras

| | Référence |
|---|---|
|  **Plateau abrasif dur**<br>■ Pour une capacité d'abrasion élevée<br>Diamètre : 225 mm<br>Dureté : dure<br>Modèle : perforé (18 trous) | 626661000* |
|  **Plateau abrasif**<br>■ Plateau abrasif très souple et flexible, pour les surfaces courbes et irrégulières<br>■ Équipement de base de la ponceuse à bras<br>Diamètre : 225 mm<br>Dureté : très souple<br>Modèle : perforé (18 trous) | 626662000* |

| | Référence |
|---|---|
|  **Couronne de brosses de rechange**<br>■ Couronne de brosses de rechange pour ponceuse à bras | 626663000* |

| | Référence |
|---|---|
|  **Arbre flexible**<br>■ Arbre de rechange, comme contenu dans l'équipement standard<br>■ Arbre facile et rapide à remplacer directement sur le chantier et sans outil | 626664000* |

| | Référence |
|---|---|
|  **Rallonge**<br>■ Permet une longueur de machine de 2,1 m<br>■ Montable sans outil<br>■ Se range facilement et de manière sûre dans la mallette<br>■ Longueur : 550 mm | 626665000* |

*Emballage libre-service







| Caractéristiques techniques | Moteur à fraiser et à rectifier FME 737 |
|---|---|
| Vitesse de rotation à vide | 13.000 - 34.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 710 W |
| Puissance utile | 430 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 24.000 /min |
| Alésage de la pince de serrage | 8 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600737 |
|---|---|
| 2 clés plates | ■ |

**Avantages du produit**

- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Moteur pouvant être équipé d'un adaptateur de fraisage (accessoire) pour défonceuse
- Convient à l'entraînement d'arbres flexibles



| Caractéristiques techniques | Défonceuse OFE 738 |
|---|---|
| Hauteur de course max. | 50 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 13.000 - 34.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 710 W |
| Puissance utile | 430 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 24.000 /min |
| Alésage de la pince de serrage | 8 mm |
| Poids sans câble secteur | 3 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600738 |
|---|---|
| Guide latéral | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ |
| Clé plate | ■ |

**Avantages du produit**

- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Arrêt de la broche pour un changement facile de la fraise
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Fixation à baïonnette du moteur dans l'adaptateur de fraisage, pour travailler avec des arbres flexibles
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 367 | Systèmes d'aspiration → 453



**Caractéristiques techniques**

| | Défonceuse Of E 1229 Signal |
|---|---|
| Hauteur de course max. | 50 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 - 25.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.200 W |
| Puissance utile | 780 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 25.500 /min |
| Alésage de la pince de serrage | 8 mm |
| Poids sans câble secteur | 3,5 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601229 |
|---|---|
| Guide latéral à réglage précis | ■ |
| Comparateur pour réglage précis | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ |
| Clé plate | ■ |

**Avantages du produit**

- Comparateur pour le réglage de la profondeur de fraisage avec une précision de 0,1 mm
- Butée à 3 positions permettant de présélectionner jusqu'à 3 profondeurs de fraisage
- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Arrêt de la broche pour un changement facile de la fraise
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Guide latéral coulissant sur glissières prismatiques avec un réglage de précision pour le fraisage
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 367

Systèmes d'aspiration → 453

## Pinces de serrage

**Pour OFE 738, OFE 1229 Signal, FME 737**



| Alésage | Modèle | Référence |
|---|---|---|
| 3 mm | Six pans | 631947000* |
| 1/8" (3,18 mm) | Six pans | 631948000* |
| 6 mm | Six pans | 631945000* |
| 6 mm | Deux pans | 630820000 |
| 8 mm | Six pans | 631946000* |
| 1/4" (6,35 mm) | Deux pans | 631949000 |

**Pour Of E 1812**



| Alésage | Modèle | Référence |
|---|---|---|
| 8 mm | Six pans | 631567000 |

## Accessoires pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Guidage parallèle**<br>■ Guide latéral avec réglage précis pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal (équipement fourni) | 631507000 |
|  | **Guide avec rouleau de guidage**<br>■ À placer sur le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour fraisage le long d'arêtes courbes | 630360000 |
|  | **Goupille de guidage circulaire**<br>■ À insérer dans le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour le fraisage de rainures circulaires et autres travaux similaires | 631504000 |
|  | **Plaque intermédiaire**<br>■ À visser sur la plaque de base des défonceuses OFE 738 et OFE 1229 Signal, convient en particulier au fraisage en affleurement de baguettes de lisières | 631503000 |
|  | **Guide circulaire**<br>■ Pour le dressage à la fraise d'ouvertures rondes, le fraisage de rainures rondes, l'arrondissement à la fraise d'angles et autres travaux similaires, diamètre maximum 350 mm | 631505000 |

**Guide de copiage**



■ Pour le fraisage d'écritures, etc. d'après un gabarit fixé sur la pièce

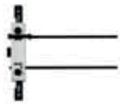
| Diamètre mm | Référence |
|---|---|
| 9 | 630105000 |
| 11 | 630106000 |
| 17 | 630118000 |
| 24 | 630119000 |
| 27 | 630120000 |
| 30 | 630121000 |

*Emballage libre-service

## Rail de guidage

| | Référence |
|---|---|
|  **Rail de guidage**<br>■ Profilé d'aluminium anodisé stable<br>■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures<br>■ Règle de guidage réglable, sans jeu<br>pour: scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle<br>Longueur totale : 1 500 mm | 631213000 |

## Dispositif de guidage

| | Référence |
|---|---|
|  **Dispositif de guidage**<br>■ Permet le fraisage le long des rails de guidage Metabo avec les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal<br>Pour ces travaux, la plaque intermédiaire 631503000 doit être placée sur la plaque d'assise des défonceuses | 631248000 |

# Autres accessoires pour le moteur à fraiser et à rectifier

## Adaptateur de fraisage

| | Référence |
|---|---|
|  **Adaptateur de fraisage**<br>■ L'adaptateur de fraisage permet de transformer le moteur à fraiser et à rectifier FME 737 en défonceuse | 631501000 |

## Arbres flexibles

| | Référence |
|---|---|
|  **Arbre flexible 27609**<br>■ Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 tr/min.<br>■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités<br>■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000)<br>■ Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)<br>pour défonceuses : FME 737<br>pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus<br>Longueur : 1,3 m<br>Axe d'entraînement : 6 mm<br>Alésage : 6 mm<br>Poids : 0,8 kg | 627609000* |





| | Référence |
|---|---|
|  **Arbre flexible 30980**<br>■ Pour vitesse de rotation entre 7 500 et 30 000 tr/min.<br>■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités<br>■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire<br>■ Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)<br>pour défonceuses : FME 737<br>pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus<br>Longueur : 1,3 m<br>Axe d'entraînement : 8 mm<br>Alésage : 8 mm<br>Poids : 0,8 kg | 630980000* |

## Accessoires pour arbres flexibles

| | Alésage | Référence |
|---|---|---|
|  **Pinces de serrage pour arbre flexible 630980000**<br>■ Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible | | |
| | 3 mm | 630976000 |
| | 6 mm | 630977000 |
| | 8 mm | 630979000 |
|  **Pinces de serrage pour arbre flexible 627609000**<br>■ Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible | | |
| | 6 mm | 630714000 |
| | 3 mm | 630715000 |

## Chevalet de serrage

| | Référence |
|---|---|
|  **Chevalet de serrage**<br>■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation | 627354000* |

## Étrier de fixation

| | Référence |
|---|---|
|  **Étrier de fixation**<br>■ Pour la fixation sûre sur un établi | 627107000* |

*Emballage libre-service



| Caractéristiques techniques | Fraiseuse à bois<br>LF 724 S |
|---|---|
| Couple de rotation | 2 Nm |
| Outil de coupe cylindrique | 80 mm |
| Profondeur de feuillure max. | illimité |
| Hauteur de fraisage latérale | 28 mm |
| Profondeur de fraisage axiale | 0 - 0,3 mm |
| Profondeur de fraisage radiale | 0,15 mm |
| Puissance absorbée nominale | 710 W |
| Puissance utile | 430 W |
| Vitesse de rotation à vide | 10.000 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 6.700 /min |
| Poids sans câble secteur | 2,4 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600724 |
|---|---|
| 4 lames réversibles carbure | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ |
| Perçoir avec poignée | ■ |
| Clé combinée | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Existe uniquement chez Metabo : la solution pour les travaux de rénovation. Gain de temps jusqu'à 70 % par rapport aux techniques de travail traditionnelles
- Pour éliminer de manière écologique les couches de peinture ou de laque sur des surfaces planes en bois comme les escaliers, les portes et les fenêtres
- Convient au travail du bois non traité
- Convient au décapage des feuillures grâce aux lames latérales
- Réglage progressif de la profondeur de fraisage
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Lames réversibles carbure utilisables des 4 côtés pour une longévité élevée
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 372 | Systèmes d'aspiration → 453





18 V



| Caractéristiques techniques | Rabot sans fil<br>HO 18 LTX 20-82 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Largeur de rabotage | 82 mm |
| Profondeur de rabotage réglable | 0 - 2,0 mm |
| Profondeur de feuillure max. | 9 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 16.000 /min |
| Longueur de la semelle du rabot | 295 mm |
| Poids (avec batterie) | 3,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602082 |
|---|---|
| 1 jeu de fers de rabot réversibles | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Calibre de réglage | ■ |
| Adaptateur d'éjection des copeaux | ■ |
| Sacs à poussières en tissu | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

**Avantages du produit**

- Rabot sans fil léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur



| Caractéristiques techniques | Rabot<br>HO 26-82 |
|---|---|
| Largeur de rabotage | 82 mm |
| Profondeur de rabotage réglable | 0 - 2,6 mm |
| Profondeur de feuillure max. | 9 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 17.000 /min |
| Puissance absorbée nominale | 620 W |
| Puissance utile | 360 W |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 11.200 /min |
| Longueur de la semelle du rabot | 295 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602682 |
|---|---|
| 1 jeu de fers de rabot réversibles | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Calibre de réglage | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ |
| Adaptateur d'éjection des copeaux | ■ |
| Sacs à poussières en tissu | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |

**Avantages du produit**

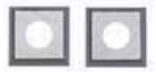
- Rabot universel léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure

**Composants du système**

Accessoires → 372 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453

## Accessoires pour fraiseuse à bois

### Lame réversible en carbure



- Carbure de qualité supérieure pour une longévité élevée et un résultat de ponçage homogène

| Unité de vente | Référence |
|---|---|
| 4 | 631720000* |
| 10 | 631660000* |

### Flexible d'aspiration

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 631938000 |

## Accessoires pour rabot

### Fers de rabot réversibles en carbure

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Fers de rabot réversibles en carbure**<br>Composé de 2 fers de rabot réversibles en carbure pour : HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882 | 630282000* |
|  | **Fers de rabot réversibles en carbure**<br>Composé de 10 fers de rabot réversibles en carbure pour : HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882 | 630272000 |

### Autres accessoires pour rabots

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Socle pour rabot**<br>■ Pour utilisation d'un rabot en poste fixe (comme dégauchisseuse)<br>■ Étrier de fixation 627107000 pour la fixation sûre du support sur un établi<br>Convient pour : HO 0882 | 631599000* |
|  | **Étrier de fixation**<br>■ Pour la fixation sûre sur un établi | 627107000* |

*Emballage libre-service







08







# Sciage

# 18 V



| Caractéristiques techniques | Scie circulaire portative sans fil<br>KS 18 LTX 57 |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Plage d'inclinaison de/à | 0 °/+ 50 ° |
| Profondeur de coupe réglable | 0 - 57 mm |
| Profondeur de coupe max. à 90° | 57 mm |
| Profondeur de coupe max. à 45° | 43 mm |
| Ø de lame de scie x alésage | Ø 165 x 20 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.600 /min |
| Vitesse de coupe max. | 40 m/s |
| Poids (avec batterie) | 3,7 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601857 |
|---|---|
| Lame de scie circulaire en carbure (18 dents) | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |
| Insert pour coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie circulaire portative sans fil puissante et légère pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Plateau en aluminium directement utilisable sur des rails de guidage Metabo ou d'autres marques
- Le frein d'arrêt immobilise la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Coupes en biais précises jusqu'à 50°, avec point de crantage pratique à 45°
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante pour un guidage sûr
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Scie circulaire portative<br>KS 55 | Scie circulaire portative<br>KS 55 FS |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.200 W | 1.200 W |
| Puissance utile | 670 W | 670 W |
| Profondeur de coupe max. à 90° | 55 mm | 55 mm |
| Profondeur de coupe max. à 45° | 39 mm | 39 mm |
| Ø de lame de scie x alésage | Ø 160 x 20 mm | Ø 160 x 20 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | 0 °/+ 47 ° | 0 °/+ 47 ° |
| Vitesse de rotation à vide | 5.600 /min | 5.600 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 4.400 /min | 4.400 /min |
| Vitesse de coupe max. | 47 m/s | 47 m/s |
| Couple de rotation | 5 Nm | 5 Nm |
| Poids sans câble secteur | 4 kg | 4 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600855 GB | 600955 |
|---|---|---|
| Lame de scie circulaire en carbure (18 dents) | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie circulaire portative légère et compacte pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Scie circulaire portative robuste, directement utilisable sur des rails et compatible avec tous les rails de guidage du marché
- Semelle légère en aluminium coulé sous pression
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Systèmes d'aspiration → 453



| Caractéristiques techniques | Scie circulaire portative plongeante KSE 55 Vario Plus |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.200 W |
| Puissance utile | 700 W |
| Profondeur de coupe max. à 90° | 55 mm |
| Profondeur de coupe max. à 45° | 40 mm |
| Ø de lame de scie x alésage | Ø 160 x 20 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | 0 °/+ 45 ° |
| Vitesse de rotation à vide | 2.000 - 5.200 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 5.200 /min |
| Vitesse de coupe max. | 44 m/s |
| Couple de rotation | 5 Nm |
| Poids sans câble secteur | 3,7 kg |
| Longueur de câble | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601204 |
|---|---|
| Lame de scie circulaire en carbure (42 dents) | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Raccord pour l'aspiration | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie circulaire portative plongeante - deux fonctions complètes en une machine
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Changement de la lame de scie facile grâce au blocage simultané du capot articulé et de la broche
- Particulièrement légère grâce au carter de scie et à la semelle en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de réaliser des coupes près du mur
- Le guide latéral double précis en aluminium facilite les coupes en longueur
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Évacuation des sciures orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Systèmes d'aspiration → 453







| Caractéristiques techniques | Scie circulaire portative KS 66 | Scie circulaire portative KS 66 Plus | Scie circulaire portative KSE 68 Plus |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.400 W | 1.400 W | 1.600 W |
| Puissance utile | 800 W | 800 W | 850 W |
| Profondeur de coupe max. à 90° | 66 mm | 66 mm | 68 mm |
| Profondeur de coupe max. à 45° | 47 mm | 47 mm | 48 mm |
| Ø de lame de scie x alésage | Ø 190 x 30 mm | Ø 190 x 30 mm | Ø 190 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | 0 °/+ 45 ° | 0 °/+ 45 ° | 0 °/+ 45 ° |
| Vitesse de rotation à vide | 4.200 /min | 4.200 /min | 2.000 - 4.200 /min |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 3.200 /min | 3.200 /min | 4.200 /min |
| Vitesse de coupe max. | 42 m/s | 42 m/s | 42 m/s |
| Couple de rotation | 9 Nm | 9 Nm | 11 Nm |
| Poids sans câble secteur | 5,5 kg | 5,5 kg | 5,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600542 | 600544 | 600545 |
|---|---|---|---|
| Lame de scie circulaire fine en carbure (14 dents) | ■ | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | | |
| Guide latéral en aluminium | | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur correspondant (en option)

- Le frein d'arrêt pour plus de sécurité grâce à l'arrêt rapide de la lame de scie
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe

- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

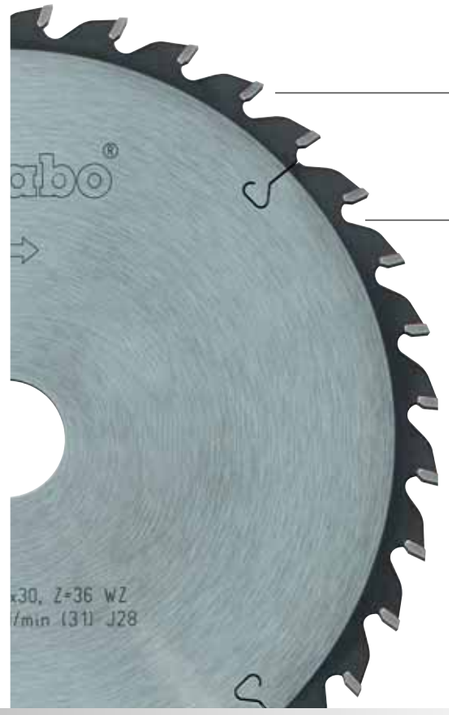
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système de lubrification pour une longue durée de vie du réducteur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Évacuation des sciures orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Systèmes d'aspiration → 453

# Lames de scie circulaire : longévité élevée, coupes précises et propres.

**Les meilleurs résultats de sciage s'obtiennent avec un système composé d'une scie circulaire avec des lames de scie de qualité et adaptées. Grâce à leurs fentes de dilatation découpées au laser et aux dents en carbure polies, les lames de scie circulaire en carbure Metabo permettent de réaliser des coupes précises et propres. Elles sont fabriquées selon les normes de qualité Metabo de manière à ce que vous obteniez les meilleurs résultats possibles avec nos machines. De plus, les produits de qualité ont une longévité élevée ce qui vous permet d'économiser de l'argent.**




## Profils d'utilisation des lames de scie circulaire Metabo

**Les lames découpées au laser avec précision**
sont de meilleure qualité que les lames de scie découpées à la presse grâce à leur précision de déplacement et de rotation pour des coupes vraiment précises.

**Fentes de dilatation découpées au laser**
Elles assurent un fonctionnement générant peu de vibrations et de bruits.

**Très longue durée d'utilisation**
L'utilisation de carbure pur permet d'atteindre de très longues durées d'utilisation.

**Durée de vie extrême**
Grâce à la possibilité de réaffûter la lame plus de 10 fois.

**Notre gamme complète est clairement structurée.**
**Elle est divisée en Power Cut, Precision Cut et Multi Cut.**
**Vous trouverez ainsi rapidement la lame de scie idéale.**

### power cut



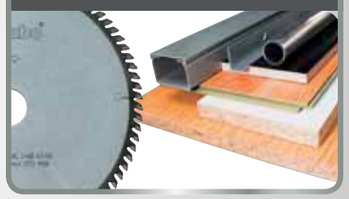
- Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

### precision cut



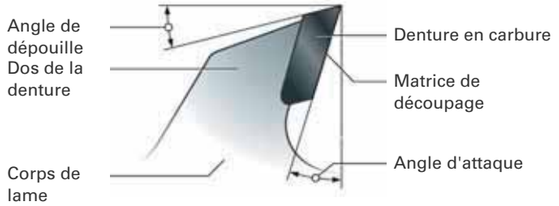
- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

### multi cut



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple pour l'aggloméré laminé, les profilés en laiton, le cuivre, l'aluminium, les matériaux synthétiques
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

## Caractéristiques techniques des lames de scie circulaire






**L'angle d'attaque**
L'angle d'attaque influence la qualité de la coupe, les forces d'avancement et de coupe. Il est toujours associé aux angles d'entrée et de sortie pour la pièce à usiner.

La taille de l'angle d'attaque dépend :
- du matériau à travailler (angle d'attaque décroissant : bois tendre - bois dur - aggloméré - métaux NF)
- de la qualité de coupe requise sur une ou deux arêtes




**Angle d'attaque positif et négatif**
Angle d'attaque positif :
- enlèvement de copeaux facile - coupe rapide
- forces de coupe en direction de la table de la machine (scie circulaire portative)
- arête de la pièce à usiner propre sur la face inférieure ; sans protection contre les éclats, sale sur la face supérieure

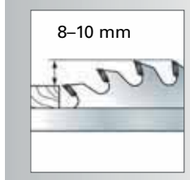
Angle d'attaque négatif :
- enlèvement de copeaux plus difficile - plus grandes forces de coupe
- forces de coupe en direction du porte-pièce (pour les scies à onglets radiales)
- meilleure arête de la pièce à usiner sur la face supérieure que sur la face inférieure



**L'angle de dépouille**
L'évacuation des sciures de la denture suivante est impossible pour un angle de dépouille trop petit. Les grands angles de dépouille permettent une grande évacuation des sciures. Les petits angles de dépouille permettent seulement une faible évacuation des sciures pour de petits avancements. Il est choisi lorsqu'une denture stable est nécessaire.



**Angle d'entrée et de sortie sur la pièce à usiner**
Dans la plupart des cas, l'angle de sortie est désavantageux contrairement à l'angle d'entrée. C'est pourquoi il faut positionner le « bon côté » à l'opposé.




**Flèche de la lame**
L'augmentation de la flèche de la lame diminue la qualité sur le côté de sortie. La qualité n'est cependant pas supérieure sur le côté d'entrée en raison de l'effet de guidage manquant. La flèche de lame de scie optimale se situe environ entre 8 et 10 mm.

**Épaisseur du corps de lame**
- Les lames fines conviennent aux matériaux fins et nécessitent moins de puissance. Elles sont idéales pour les applications sans fil.
- Les lames épaisses sont particulièrement solides et conviennent donc aux coupes précises dans les matériaux épais avec des scies puissantes.

## Formes des dents sur les lames de scie circulaire



**WZ denture en biseau alterné**
- Coupes particulièrement nettes dans tous les bois tendres ou durs, les matériaux en fibre de bois, stratifiés ou en plastique
- Facile à affûter
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



**FZ denture plate**
- Optimale pour les coupes longitudinales rapides et grossières dans le bois massif
- Entretien facile



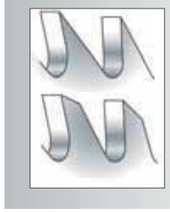
**FZ/TZ denture plate/trapézoïdale**
- Idéale pour les profilés en aluminium, cuivre, laiton et plastique, les panneaux mélaminés MDF et de particules et les autres dérivés du bois
- Coupe très propre
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



**FZ/FA denture plate biseautée**
- Utilisation essentiellement sur les scies circulaires de table et de chantier, mais aussi sur les scies circulaires portatives puissantes
- Convient parfaitement aux bois de construction, planches de coffrage (également pourvues de clous et de restes de béton) et panneaux de particules
- Dents extrêmement robustes



**DZ/HZ denture alternée/creuse**
- Optimale pour les panneaux contreplaqués
- Arêtes de coupe très propres et sans éclat



**SP/NV denture pointue, KV dent de loup**
- Utilisation sur les scies circulaires de chantier et les scies pour bois de chauffage ou sur les scies circulaires de table puissantes
- Pour les lames de scie circulaire, forme des dents exclusivement en CV (acier au chrome-vanadium)

## Désignation des lames de scie circulaire

Exemple :

**HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL**

**HW/CT** = carbure de tungstène/ Pointe au carbure

**Autres désignations de métaux :**
CV = acier au chrome-vanadium

**250** = diamètre mm
**2,8** = largeur de coupe mm
**2,0** = épaisseur du corps de base mm
**30** = diamètre d'alésage
**Z=80** = nombre de dents
**FZ/TZ** = forme des dents plate/trapézoïdale
**5° nég..** = angle d'attaque négatif
**2 NL** = logement pour trou juxtaposé

## Quelle lame de scie circulaire pour quelle machine ?

| | Ø | Ø Bo |
|---|---|---|
| **AEG** | | |
| KS 55-2 | 165 | 20 |
| KS 66-2 | 190 | 30 |
| PS 216 L | 216 | 30 |
| TS 250 K; PS 254 L | 254 | 30 |
| PS 305 DG | 305 | 30 |
| **Alko** | | |
| Pro 250 GK | 250 | 20 |
| Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4 | 315 | 30 |
| W 450/500 | 450 | 30 |
| W 50 Profil | 500 | 30 |
| RM 60, W 60 | 600 | 30 |
| RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70 | 700 | 30 |
| **Atika** | | |
| KGSZ 210; | 210 | 30 |
| Toptronic, PTK 250 S | 250 | 30 |
| KGSZ 305 | 305 | 30 |
| ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315 | 315 | 30 |
| ABH 400, ABK 400 | 400 | 30 |
| BTK 400; BTH 400 | 400 | 30 |
| BTK 450; BTH 450; BTU 450 | 450 | 30 |
| ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450 | 450 | 30 |
| ABH 500, ABK 500, BWK 500 | 500 | 30 |
| BTK 500; BTH 500 | 500 | 30 |
| BWK 600 | 600 | 30 |
| T 250 N, TK 250 | 250 | 30 |
| T 250 ECO | 250 | 30 |
| **Atlas Copco** | | |
| SGS 66 Q | 190 | 30 |
| K 66 SE | 190 | 30 |
| HK 75 | 210 | 30 |
| K 55 S | 160 | 20 |
| MS 3 C | 250 | 30 |
| MS 305 DB | 305 | 30 |
| **Avola** | | |
| LH 315, TZV 315 | 315 | 30 |
| ZB 400, ZBV 400 | 400 | 30 |
| ZB 450, ZBV 450, IC 450 | 450 | 30 |
| ZB 500, ZBV 550 | 500 | 30 |
| KWK 600, RK 600 | 600 | 30 |
| KWK 700 | 700 | 30 |
| TZH 350 | 350 | 30 |
| **BGU** | | |
| WK 600 W, KS 600 | 600 | 30 |
| WK 600/B | 600 | 30 |
| WK 780 W, KS 700 | 700 | 30 |
| WK 700 Z; WTK 710 EZ | 700 | 30 |
| RK 775, WK 700 | | |
| **Bosch** | | |
| PKS 55A | 160 | 20 |
| GKT 55 GCE; GKS 18V-57 G | 165 | 20 |
| GKS 190 | 190 | 30 |
| GKS 55/55 CE (neu) | 190 | 30 |
| PKS 66 | 190 | 30 |
| GKS 65/65 GCE/66/66 CE/68 BC | 190 | 30 |
| GKS 75 S | 210 | 30 |
| GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL | 216 | 30 |
| PCM 8 | 216 | 30 |
| GKS 85 S | 230 | 30 |
| GCM 10 S/SD | 254 | 30 |
| PTS 10 | 254 | 30 |
| GTS 10 J/ XC | 254 | 30 |
| GCM 12, 12 GDL/SDE/JL | 305 | 30 |
| GTM 12 JL | 305 | 30 |

| | Ø | Ø Bo |
|---|---|---|
| **DeWalt** | | |
| DW 351 | 152 | 20 |
| DC930KA/KB | 165 | 20 |
| DWS 520 K/ KR, DCS 931N/NT, DWE 550, DCS 520NT/T2 | 165 | 20 |
| D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K | 190 | 30 |
| DCS 575 T2/NT, DCS 576 T2/NT | 190 | 30 |
| DCS 7485 | 210 | 30 |
| DW 700/701/707/712/770/ 771/777 | 216 | 30 |
| DCS 777 T2/N, DWS 773/774/777 | 216 | 30 |
| DW 383, D 23700 | 235 | 30 |
| DW125/1251/150/1501/1503/ 250/252/320/702/703/710/ 717/717XPS/720/742/743/ 743N/744/745/746/S778/ 744XP/745,DWS778 | 250 | 30 |
| DCS 778 T2/N | 250 | 30 |
| 1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003 | 300 | 30 |
| 142 DS, 160 DS, 1635, DW 810 | 300 | 30 |
| DW 721/721KN/722/725/ 726/8101/8012/8103 | 300 | 30 |
| DW704/705/706/708/716/ 716 E/718, D27105/27107/ 27107XPS/27111/27112/ 27113, DWS780 | 305 | 30 |
| DHS 780 T2A | 305 | 30 |
| D27400 | 315 | 30 |
| DW1420S/1600S/729KN | 350 | 30 |
| C14,1635, 6L, 2155, 6 | 400 | 30 |
| 163546+62, 2155-4+6, C | 400 | 30 |
| 6K/L, BK, DA 1635 | 500 | 30 |
| **Festool** | | |
| AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB | 160 | 20 |
| AP 55/55 E/55 EB | 160 | 20 |
| ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/ 55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-Basic | 160 | 20 |
| HK 55 EBQ-Plus, HKC 55 EB Li-Basic | 160 | 20 |
| AT 65/65 E | 190 | 30 |
| AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66 | 190 | 30 |
| AP 65/65 E/65 EB | 190 | 30 |
| TS 75/75 EBQ | 210 | 30 |
| Symetric SYM 70/SYM 70 E | 216 | 30 |
| HK 85 EB | 230 | 30 |
| HK 132 E | 350 | 30 |
| **Güde** | | |
| GKS 190 | 190 | 30 |
| GKS 1100 P, KT 210, GUKS | 210 | 30 |
| GKS 210 A | 210 | 30 |
| GWS 600 EC | 220 | 30 |
| GTKS 315 | 315 | 30 |
| QWS 600 | 600 | 30 |
| GWS 700 | 700 | 30 |
| GWS 700 EC | 700 | 30 |
| GTKS 2200 | 315 | 30 |
| GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800 | 250 | 20 |
| GFO 1801 | 254 | 20 |
| GFO 1401 | 216 | 30 |
| **Hitachi** | | |
| C6DA, FC6DA | 160 | 20 |
| C6MEY | 165 | 20 |
| C6 BUM/U3 | 165 | 30 |

| | Ø | Ø Bo |
|---|---|---|
| FC7SA, PSM-7, PSU-7 | 190 | 30 |
| C 7BU2/7U2/7MFA | 190 | 30 |
| C7 BU3/BUM/U3 | 190 | 30 |
| C7U2, C7BU2 | 190 | 30 |
| C8U/FA, PSM-8, PSU-8 | 210 | 30 |
| C8FC, CSU, CU8 | 210 | 30 |
| C8FAFC/FS, C 8FSHE | 216 | 30 |
| C 12 LCH, C 12 YA/YB, C 12 LSH | 305 | 30 |
| C12 RSH2 | 305 | 30 |
| PSU13 | 315 | 30 |
| **Holz-Her** | | |
| 1420, 2107, 2108, HKU264/50/550 | 160 | 20 |
| 2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB | 160 | 20 |
| 2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E | 190 | 30 |
| 2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB | 190 | 30 |
| 2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284 | 210 | 30 |
| 2120 | 230 | 30 |
| 2294 | 230 | 30 |
| HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275 | 300 | 30 |
| HKS130/150/176/276 | 350 | 30 |
| HKSB7K, HKS277/2137 | 400 | 30 |
| **Mafell** | | |
| A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55, KSS 400/ 400 36V, PS 3100 SE | 160 | 20 |
| KSP 55/55 F, KST 55 | 160 | 20 |
| KS 320, PSS 3100 | 160 | 20 |
| KSS 50/K55 | 168 | 20 |
| KSP 65 F, MKS 65 | 190 | 30 |
| ERIKA 60, KS 65, MS 65 | 190 | 30 |
| MKS 75/85 S, MS 75 | 210 | 30 |
| KSP 85/85 F | 230 | 30 |
| ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85, ERIKA 85 Ec | 250 | 30 |
| BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8 | 315 | 30 |
| BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32 | 350 | 30 |
| AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4 | 400 | 30 |
| THD 425, TFS 1305 | 400 | 30 |
| BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K | 450 | 30 |
| 170, BKV5 | 500 | 30 |
| FSG 240, TSG 240 | 600 | 30 |
| **Makita** | | |
| DCS551Y1J | 150 | 20 |
| DCS 551 RTJ | 150 | 20 |
| 5600 BR/NB/RDW, SR 1600 | 160 | 20 |
| 5603 R | 165 | 20 |
| 5604 R | 165 | 20 |
| 5017 RKB | 165 | 30 |
| DHS 630 RTJ/ Y1J/ 680 RTJ/ Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS 600 Z, HS 6101 J/ J1, SP6000 J1/SP1 | 165 | 20 |
| 3501, 5800 RB | 190 | 20 |
| LS0714FB, DLS713RME/ DLS713Z/DLS714Z | 190 | 20 |
| DLS 713 RTE | 190 | 20 |
| 5017 R, 5017RKB | 190 | 30 |
| 5704 R, 5704RJ | 190 | 30 |

| | Ø | Ø Bo |
|---|---|---|
| 5703 R | 190 | 30 |
| 2705 R | 190 | 30 |
| HS7101J1, DHS710ZJ | 190 | 30 |
| DHS 710 ZJ, HS 7601 J | 190 | 30 |
| LS 0810 | 210 | 30 |
| LS0815FL | 216 | 30 |
| LS 0815 FL | 216 | 30 |
| 5903 R | 235 | 30 |
| 5900/BR, SR 2300 | 235 | 30 |
| 5143 R | 250 | 30 |
| LH1200FL, LS1216LB | 305 | 30 |
| LH 1201 FL | 305 | 30 |
| 5100 BR, 2712 | 315 | 30 |
| MS 1400 | 350 | 30 |
| **Milwaukee** | | |
| M18 FMCS; | 150 | 20 |
| CS 55 | 160 | 20 |
| SCS 65 Q | 190 | 30 |
| M18 CCS66 | 190 | 30 |
| CS 75 | 210 | 30 |
| MS 216 SB | 216 | 30 |
| M18 SMS216 | 216 | 30 |
| MS 3 C, MS 305 DB | 250 | 20 |
| F18 FMS 254 | 254 | 30 |
| MS 305 DB | 305 | 30 |
| **Scheppach** | | |
| HM 80L/LXU, HS 80 | 210 | 30 |
| HM 80MP | 216 | 30 |
| HS100 | 250 | 30 |
| HM 100 LU, LXU, T | 254 | 30 |
| TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0 | 300 | 30 |
| Capas 3, Capas 7.0 | 305 | 30 |
| HM 120L | 305 | 30 |
| Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0 | 315 | 30 |
| TS 310, HS 120 | 315 | 30 |
| BSH 500/400 | 400 | 30 |
| BS 500, BSH 500, WS 500 | 500 | 30 |
| KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611 | 600 | 30 |
| KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700 | 700 | 30 |
| Wox d700s | 700 | 30 |
| Precisa 6.0 | 315 | 30 |
| Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0 | 315 | 30 |
| Structo 5.0/7.0 | 500 | 30 |
| Capas 5.0 | 254 | 30 |
| **SKIL** | | |
| 1873, 1131 | 210 | 30 |
| 1524 H, 1526 H, 1873 H | 210 | 30 |
| 1866 H, 1886 H | 230 | 30 |
| 1525 H, 1985 U, 1986 U | 235 | 30 |
| 1899 H | 250 | 30 |
| **Protool** | | |
| CSP 55/56 | 160 | 20 |
| CSP 68 | 190 | 30 |
| CSP 132 | 350 | 30 |

| | |
|---|---|
| **Ø** | Diamètre en mm |
| **Ø Bo** | Diamètre d'alésage en mm |





## Lames de scie circulaire « Power cut »

### Lames pour scies circulaires portatives



- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 x 2,4 x 20 | HW/CT | 12 | FZ | 1,6 | 15° | Ks 0852 S | **628001000*** |
| 160 x 2,2 x 20 | HW/CT | 10 | WZ | 1,4 | 22° | KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS, KS 55 / KS 55 FS | **628002000*** |
| 190 x 2,6 x 20 | HW/CT | 14 | WZ | 1,8 | 25° | Ks 1266 S / Ks 1468 S | **628004000*** |
| 190 x 2,2 x 30 | HW/CT | 14 | WZ | 1,4 | 25° | KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus | **628005000*** |
| 190 x 2,2 x 30 | HW/CT | 16 | FZ/FA | 1,4 | 12° | KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus | **628006000*** |
| 210 x 2,6 x 30 | HW/CT | 16 | FZ | 1,8 | 25° | Ks E 1678 S-Signal | **628007000*** |
| 230 x 2,6 x 30 | HW/CT | 18 | FZ/FA | 1,8 | 10° | KS 85 | **628010000*** |
| 230 x 2,6 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 1,8 | 20° | KS 85 | **628011000*** |

### Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



**Lames de scie circulaire en carbure**

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 x 1,8 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 1,4 | 5° | KS 210 / KGS 255 | **628008000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 20 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628230000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628009000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 2 | 25° | PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250 | **628012000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 2 | 3° nég. | KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 | **628013000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 1,6 | 20° | TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254 | **628025000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus | **628220000*** |
| 300 x 2,8 x 30 | HW/CT | 28 | WZ | 1,8 | 15° | PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996 | **628014000*** |
| 315 x 2,8 x 30 | HW/CT | 20 | FZ | 1,8 | 22° | TKHS 315 / KGT 300 | **628015000*** |
| 315 x 3 x 30 | HW/CT | 24 | WZ | 2 | 20° | TKHS 315 | **628016000*** |
| 350 x 2,8 x 30 | HW/CT | 22 | FZ | 1,8 | 22° | TK 350 jusqu'à 1983 | **628017000*** |
| 400 x 3,5 x 30 | HW/CT | 28 | FZ/FA | 2,5 | 10° | BKS 400 Plus | **628018000** |
| 400 x 3,5 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 2,5 | 15° | BKS 400 Plus | **628019000** |
| 450 x 3,5 x 30 | HW/CT | 32 | FZ/FA | 2,5 | 10° | BKS 450 Plus / BKH 450 Plus | **628020000** |
| 450 x 3,8 x 30 | HW/CT | 66 | WZ | 2,8 | 15° | BKS 450 Plus / BKH 450 Plus | **628021000** |
| 600 x 3,8 x 30 | HW/CT | 36 | WZ | 2,8 | | BW 600 | **628023000** |
| 700 x 4,2 x 30 | HW/CT | 42 | WZ | 3,2 | | BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993 | **628024000** |

*Emballage libre-service



**Lames de scie circulaire au chrome-vanadium**

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 x 1,8 x 30 | CV | 56 | KV | 1,8 | | TKHS 315 | **628100000** |
| 315 x 1,8 x 30 | CV | 80 | NV | 1,8 | | TKHS 315 | **628101000** |
| 350 x 1,8 x 30 | CV | 56 | NV | 1,8 | | TK 350 jusqu'à 1983 | **628102000** |
| 400 x 2 x 30 | CV | 56 | KV | 2 | | BKS 400 Plus | **628105000** |
| 500 x 2,5 x 30 | CV | 56 | KV | 2,5 | | BW 500 jusqu'à 1998 | **628108000** |
| 600 x 2,8 x 30 | CV | 56 | KV | 2,8 | | BW 600 | **628109000** |
| 700 x 2,8 x 30 | CV | 56 | KV | 2,8 | | BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993 | **628110000** |
| 450 x 2,2 x 30 | CV | 56 | WZ | 2,2 | | BKS 450 Plus / BKH 450 Plus | **628094000** |

## Lames de scie circulaire « Precision cut »

### Lames pour scies circulaires portatives



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 x 1,6 x 20 / 16 | HW/CT | 24 | WZ | 1,1 | 22° | KSAP 18, KSA 18 LTX | **628030000*** |
| 160 x 2,2 x 20 | HW/CT | 24 | WZ | 1,4 | 20° | KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS | **628031000*** |
| 167 x 2,4 x 20 | HW/CT | 20 | WZ | 1,6 | 20° | Ks 1155 S | **628032000*** |
| 167 x 2,4 x 20 | HW/CT | 40 | WZ | 1,6 | 10° | Ks 1155 S | **628033000*** |
| 190 x 2,6 x 20 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 10° | Ks 1266 S / Ks 1468 S | **628034000*** |
| 190 x 2,2 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,4 | 15° | KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus | **628035000*** |
| 210 x 2,6 x 30 | HW/CT | 56 | WZ | 1,8 | 10° | Ks E 1678 S-Signal | **628040000*** |
| 230 x 2,6 x 30 | HW/CT | 56 | WZ | 1,8 | 15° | KS 85 | **628044000*** |

### Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 x 2,4 x 30 | HW/CT | 30 | WZ | 1,6 | 22° | PK 200 / UK 220 | **628036000*** |
| 210 x 2,4 x 30 | HW/CT | 40 | WZ | 1,8 | 3° | KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220 | **628037000*** |
| 210 x 2,8 x 30 | HW/CT | 42 | FZ/TZ | 1,8 | 1° nég. | KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220 | **628038000*** |
| 210 x 2,4 x 30 | HW/CT | 42 | WZ | 1,6 | 22° | PK 200 / UK 220 | **628039000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628041000*** |





| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 x 2,4 x 30 | HW/CT | 36 | WZ | 1,6 | 10° | UK 290 / UK 333 / Secanta | **628042000*** |
| 220 x 2,6 x 30 | HW/CT | 48 | DZ/HZ | 1,6 | 10° | UK 290 / UK 333 / Secanta | **628043000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 34 | WZ | 1,8 | 15° | KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 | **628045000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 42 | WZ | 1,8 | 15° | KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250 | **628046000*** |
| 250 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 | **628048000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 15° | TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250 | **628049000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 40 | WZ | 1,6 | 20° | TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254 | **628059000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus | **628221000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus | **628222000*** |
| 300 x 2,8 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 15° | PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996 | **628051000*** |
| 300 x 2,8 x 30 | HW/CT | 72 | WZ | 1,8 | 10° | PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996 | **628053000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M | **628227000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M | **628228000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 84 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M | **628229000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 1,5° | KGS 305 | **628054000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 80 | WZ | 1,8 | 5° | KGS 305 | **628055000*** |
| 315 x 2,4 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KGS 315 Plus / KGS 305 | **628224000*** |
| 315 x 2,4 x 30 | HW/CT | 84 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KGS 315 Plus / KGS 305 | **628225000*** |
| 315 x 2,8 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 15° | TKHS 315 | **628056000*** |
| 315 x 2,8 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 0° | KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315 | **628057000*** |
| 315 x 2,8 x 30 | HW/CT | 84 | WZ | 1,8 | 10° | KGT 300 / TKHS 315 | **628058000*** |

### Lame de scie circulaire « Classic »



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 x 1,8 x 20 | HW/CT | 18 | WZ | 1,2 | 20° | KS 18 LTX 57 | **628272000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 40 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628060000*** |
| 216 x 1,8 x 30 | HW/CT | 40 | WZ | 1,2 | 5° | KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 | **628065000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 30 | WZ | 1,6 | 22° | TS 216 / TS 216 Floor | **628062000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 48 | WZ | 1,8 | 5° nég. | KGS 254 M | **628061000*** |
| 305 x 2,4 x 30 | HW/CT | 56 | WZ | 1,6 | 5° nég. | KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M | **628064000*** |

*Emballage libre-service

# Lames de scie circulaire « Multi cut »

## Lames pour scies circulaires portatives



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 x 2,4 x 20 | HW/CT | 36 | WZ | 1,6 | 10° | Ks 0852 S | **628000000*** |
| 152 x 2,4 x 20 | HW/CT | 54 | FZ/TZ | 1,6 | 5° nég. | Ks 0852 S | **628070000*** |
| 160 x 2,2 x 20 | HW/CT | 30 | WZ | 1,4 | 5° | KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS | **628071000*** |
| 160 x 2,2 x 20 | HW/CT | 42 | WZ | 1,4 | 15° | KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS | **628072000*** |
| 160 x 2,2 x 20 | HW/CT | 54 | FZ/TZ | 1,4 | 8° | KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS | **628073000*** |
| 167 x 2,4 x 20 | HW/CT | 42 | FZ/TZ | 1,6 | 6° nég. | Ks 1155 S | **628074000*** |
| 190 x 2,2 x 30 | HW/CT | 36 | WZ | 1,4 | 5° | KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus | **628075000*** |
| 190 x 2,6 x 20 | HW/CT | 54 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | Ks 1266 S / Ks 1468 S | **628076000*** |
| 190 x 2,2 x 30 | HW/CT | 56 | FZ/TZ | 1,4 | 8° | KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus | **628077000*** |
| 230 x 2,6 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 1,8 | 5° | KS 85 | **628085000*** |

## Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de plus de 300 mm (sauf 628063000)

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 x 2,6 x 30 | HW/CT | 54 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal | **628078000*** |
| 210 x 2,8 x 30 | HW/CT | 60 | WZ | 2 | 5° nég. | KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal | **628079000*** |
| 210 x 2,4 x 30 | HW/CT | 64 | WZ | 1,6 | 10° | PK 200 / UK 220 | **628081000*** |
| 210 x 2,4 x 30 | HW/CT | 64 | FZ/TZ | 1,6 | 5° nég. | KS 210 / KGS 255 | **628082000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628083000*** |
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 64 | FZ/TZ | 1,6 | 10° | TS 216 / TS 216 Floor | **628063000*** |
| 220 x 2,6 x 30 | HW/CT | 80 | FZ/TZ | 1,6 | 10° | UK 290 / UK 333 / Secanta | **628084000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 80 | WZ | 1,8 | 10° | KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 | **628087000*** |
| 250 x 2,8 x 30 | HW/CT | 80 | FZ/TZ | 2 | 5° nég. | KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 | **628088000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 80 | FZ/TZ | 1,6 | 5° | TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254 | **628093000*** |
| 254 x 2,4 x 30 | HW/CT | 80 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus | **628223000*** |
| 300 x 2,8 x 30 | HW/CT | 96 | FZ/TZ | 2,2 | 6° nég. | PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996 | **628090000*** |
| 305 x 2,8 x 30 | HW/CT | 96 | FZ/TZ | 2 | 5° nég. | KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M | **628091000*** |
| 315 x 2,4 x 30 | HW/CT | 96 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | KGS 315 Plus / KGS 305 | **628226000*** |
| 315 x 2,8 x 30 | HW/CT | 96 | FZ/TZ | 2 | 5° nég. | KGS 305 | **628092000*** |





## Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Convient à de nombreuses applications dans l'aménagement intérieur
- Très bons résultats de coupe, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

| Diamètre x largeur de coupe x alésage mm | Matériau | Nombre de dents | Forme des dents | Épaisseur du corps de lame mm | Angle d'attaque | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 x 2,4 x 30 | HW/CT | 60 | FZ/TZ | 1,8 | 5° nég. | KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | **628066000*** |

# Bagues de réduction pour lames de scie circulaire



| | Référence |
|---|---|
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. | **623545000** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. | **623546000** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. | **623547000** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. | **623548000** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. | **623549000** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. | **623550000*** |
| **Bague de réduction**<br>■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm<br>■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. | **623551000*** |

*Emballage libre-service

# Autres accessoires pour scies circulaires portatives

## Rails de guidage FS

- Pour un guidage droit et sûr
- La protection anti-éclats réduit les éclats lors du sciage
- Revêtement antidérapant pour un maintien sûr et pour la protection de la surface de la pièce à usiner
- Avec alésages pour la fixation du rail sur la pièce à usiner et pour suspendre l'outil pour le ranger
- Possibilité d'ajouter un deuxième rail de guidage grâce au raccord FSV (accessoire)
- Convient aux scies circulaires portatives Metabo

| | | Référence |
|---|---|---|
|  NOUVEAU | **Rail de guidage FS 80** (disponible à partir de septembre 2018)<br>**Longueur : 80 cm** | **629010000*** |
|  NOUVEAU | **Rail de guidage FS 160** (disponible à partir de septembre 2018)<br>**Longueur : 160 cm** | **629011000*** |
|  NOUVEAU | **Rail de guidage FS 160** (disponible à partir de septembre 2018)<br>Avec sacoche de transport pratique pour un rangement et un transport sûrs<br>**Longueur : 160 cm** | **629011700*** |
|  NOUVEAU | **Rail de guidage FS 250** (disponible à partir de septembre 2018)<br>**Longueur : 250 cm** | **629013000** |
|  NOUVEAU | **Rail de guidage FS 310** (disponible à partir de septembre 2018)<br>**Longueur : 310 cm** | **629014000** |

## Rail de guidage 631213

- Profilé d'aluminium anodisé solide
- Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures
- Règle de guidage réglable, sans jeu

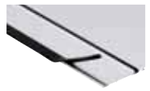
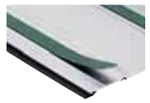
| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Rail de guidage 631213**<br>pour : les scies sauteuses, les scies circulaires portatives et les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; convient également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle<br>Longueur totale : 150 cm | **631213000** |
|  | **Raccord**<br>■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage<br>■ Uniquement utilisable avec le rail de guidage 631213000 | **631211000*** |

*Emballage libre-service





## Accessoires pour rails de guidage

| | | Référence |
|---|---|---|
|  NOUVEAU | **Bride de serrage rapide FSSZ** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Pour la fixation rapide et sûre des rails de guidage Metabo et d'autres marques<br>■ Fixation sûre même en cas de vibrations<br>■ Hauteur de serrage 160 mm | **629021000*** |
|  | **2 brides de serrage FSZ**<br>■ Pour fixer les rails de guidage sur la pièce ou sur l'établi | **631031000*** |
|  NOUVEAU | **Guide d'angle FSW** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Pour un positionnement précis du rail de guidage sur la pièce à usiner<br>■ Angle réglable de - 60° à + 60°<br>■ Pour les rails de guidage Metabo FS | **629026000** |
|  NOUVEAU | **Raccord FSV** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage<br>■ Gigogne pour le rangement dans le rail de guidage<br>■ Pour les rails de guidage Metabo FS | **629022000** |
|  NOUVEAU | **Protection anti-éclats FSS** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Réduit les éclats sur la pièce à usiner<br>■ Rouleau de 3,5 m (de rechange)<br>■ Pour les rails de guidage Metabo FS | **629023000*** |
|  NOUVEAU | **Revêtement glissant FSG** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Pour glisser facilement sur le rail de guidage<br>■ Rouleau de 7 m (de rechange)<br>■ Pour les rails de guidage Metabo FS | **629024000*** |
|  NOUVEAU | **Revêtement antidérapant FSH** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Pour un maintien antidérapant et sûr et pour la protection de la surface de la pièce à usiner<br>■ Rouleau de 7 m (de rechange)<br>■ Pour les rails de guidage Metabo FS | **629025000*** |
|  NOUVEAU | **Sacoche FST** (disponible à partir de septembre 2018)<br>■ Sacoche de transport pratique pour le rangement et le transport du rail de guidage jusqu'à 160 cm<br>■ Pour le rail de guidage Metabo FS 160 | **629020000** |
|  | **Semelle**<br>■ Pour l'utilisation des scies circulaires KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 et KS 54 SP sur les rails de guidage<br>■ Semelle complète avec 2 douilles taraudées en aluminium montées pour les scies circulaires | **631019000** |
|  | **Adaptateurs**<br>■ Pour l'utilisation des scies circulaires portatives KS 66 et KSE 68 Plus (ancienne référence 600543) sur les rails de guidage | **631020000** |

## Tubulure d'éjection des sciures et flexible d'aspiration

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Tubulure d'éjection des sciures**<br>■ Pivotante<br>■ Pour raccorder le flexible d'aspiration sur les scies circulaires portatives KS 54 et KSE 55 Plus | **630924000*** |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | **631938000** |

# 18 V

NOUVEAU



NOUVEAU





| Caractéristiques techniques | Scie sauteuse sans fil STAB 18 LTX 100 | Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 100 | Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140 |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V | 18 V |
| Profondeur de coupe dans le bois | 100 mm | 100 mm | 140 mm |
| Profondeur de coupe dans le métal NF | 25 mm | 25 mm | 35 mm |
| Profondeur de coupe dans la tôle d'acier | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° |
| Niveaux de la fonction pendulaire | 4 | 4 | 4 |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 2.800 /min | 550 - 2.800 /min | 1.000 - 3.000 /min |
| Poids (avec batterie) | 2,5 kg | 2,4 kg | 2,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601003 | 601002 | 601405 |
|---|---|---|---|
| Tubulure d'aspiration | ■ | ■ | ■ |
| Capot transparent | ■ | ■ | ■ |
| Plaque anti-rayures plastique | | | ■ |
| Pare-éclats | ■ | ■ | ■ |
| Lame de scie sauteuse | ■ | ■ | |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | ■ | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante

- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée

- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

**Composants du système**

Accessoires → 391 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Scie sauteuse STEB 65 Quick | Scie sauteuse STEB 70 Quick | Scie sauteuse STEB 80 Quick | Scie sauteuse STE 100 Quick |
|---|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 570 W | 590 W | 710 W |
| Puissance utile | 230 W | 335 W | 350 W | 470 W |
| Profondeur de coupe dans le bois | 65 mm | 70 mm | 80 mm | 100 mm |
| Profondeur de coupe dans le métal NF | 18 mm | 20 mm | 25 mm | 25 mm |
| Profondeur de coupe dans la tôle d'acier | 6 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° |
| Niveaux de la fonction pendulaire | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Vitesse en marche à vide | 600 - 3.000 /min | 900 - 3.300 /min | 900 - 3.300 /min | 1.000 - 3.100 /min |
| Course de la lame de scie | 18 mm | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,9 kg | 2 kg | 2 kg | 2 kg |
| Longueur de câble | 2,5 m | 2,4 m | 2,4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601030 | 601040 | 601041 | 601100 |
|---|---|---|---|---|
| Tubulure d'aspiration | | | | ■ |
| Capot transparent | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pare-éclats | | ■ | ■ | |
| Lame de scie sauteuse pour le bois | ■ | | | |
| Lame de scie sauteuse pour le métal | ■ | | | |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | ■ | |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- La fonction de soufflage des sciures permet de dégager la vue sur la zone à découper

- Scie sauteuse extrêmement fine pour un maniement parfait quelle que soit l'application
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge

- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux

- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option

- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 391 | Systèmes d'aspiration → 453






| Caractéristiques techniques | Scie sauteuse STE 140 | Scie sauteuse STEB 140 | Scie sauteuse STE 140 Plus | Scie sauteuse STEB 140 Plus |
|---|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 750 W | 750 W | 750 W | 750 W |
| Puissance utile | 420 W | 420 W | 420 W | 420 W |
| Profondeur de coupe dans le bois | 140 mm | 140 mm | 140 mm | 140 mm |
| Profondeur de coupe dans le métal NF | 35 mm | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Profondeur de coupe dans la tôle d'acier | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Plage d'inclinaison de/à | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° | - 45 °/+ 45 ° |
| Niveaux de la fonction pendulaire | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Vitesse en marche à vide | 1.000 - 3.100 /min | 1.000 - 3.100 /min | 1.000 - 3.100 /min | 1.000 - 3.100 /min |
| Course de la lame de scie | 26 mm | 26 mm | 26 mm | 26 mm |
| Poids sans câble secteur | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,5 kg | 2,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601401 | 601402 | 601403 | 601404 |
|---|---|---|---|---|
| Tubulure d'aspiration | | | ■ | ■ |
| Capot transparent | | | ■ | ■ |
| Plaque anti-rayures plastique | | | ■ | ■ |
| Pare-éclats | | | ■ | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ | | |
| Coffret | | | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée

- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe de travail à LED activée par le mouvement pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

**Composants du système**

Accessoires → 391 | Systèmes d'aspiration → 453





# Lames de scie sauteuse

23948 BiM >professional< Holz/wood metabo

## Caractéristiques des lames de scie sauteuse Metabo

### Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

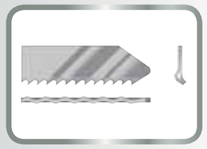
| | |
|---|---|
| **Jaune** | pour le bois |
| **Jaune avec inscription bleue** | pour le bois avec clous |
| **Bleu** | pour le métal |
| **Noir** | pour les applications spéciales |

### Matériau du corps de lame

| | |
|---|---|
| **HCS** | Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques |
| **HSS** | Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium |
| **BiM** | Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une longévité beaucoup plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige |
| **HM** | Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique |

### Classes de qualité

| | |
|---|---|
| **Série « classic »** | Bons résultats avec une longévité élevée |
| **Série « professional »** | Travail rapide, propre et des angles précis avec une longévité élevée |
| **Série « pionier »** | Rapide dans tous les matériaux |
| **Série « expert »** | Pour les applications spéciales |



**Dents fraisées, voie de coupe avoyée**
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans le bois tendre ou dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

**Dents fraisées, voie de coupe ondulée**
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

**Dents rectifiées, voie de coupe avoyée**
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre

**Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille**
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

### Formes de la tige

Les lames de scie sauteuse Metabo sont livrées avec la forme de tige courante adaptée aux scies sauteuses de tous les fabricants renommés.

**Tige à un ergot**



**Tige en U**



Accessoires pour scies sauteuses

## Bois

| Référence (correspond au type Bosch) | | 623631000 (T 119 B) | 623920000 (T 119 B) | 623646000 (T 119 BO) | 623632000 (T 111 C) | 623633000 (T 144 D) | 623921000 (T 144 D) | 623649000 (T 244 D) | 623960000 (T 244 D) | 623678000 (T 344 D) | 623603000 (T 744 D) | 623651000 (T 101 AO) | 623634000 (T 101 B) | 623969000 (T 101 B) | 623650000 (T 101 BR) | | 623635000 (T 101 D) | 623923000 (T 101 D) | 623654000 (T 301 CD) | 623694000 (T 144 DP) | 623679000 (T 344 DP) | 623685000 (T 301 BCP) | 623998000 (T 308 B) | 623976000 (T 144 DF) | 623933000 (T 144 DF) | 623980000 (T 344 DF) | 623695000 (T 101 AOF) | 623948000 (T 101 AIF | 623975000 (T 101 BF) | 623686000 (T 101 BRF) | 623696000 (T 301 CDF) | 623977000 (T 301 CLF) | 623949000 (T 111 HF) | 623999000 (T 308 BF) | 623675000 (T 234 X) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lames de scie sauteuse en HSS | | | | | | | | | | | | | | | Lames de scie sauteuse en HSS | | | | | | | Lames de scie sauteuse en BiM | | | | | | | | | | | |
| Matériau à couper | | | denture progressive | pour coupes en courbe | rapide, grossier | universel rapide | universel, rapide denture progressive | pour coupes en courbe | pour coupes en courbe denture progressive | extrêmement long rapide | extrêmement long coupe d'angle précise | propre, pour coupes en courbe | propre | propre, denture progressive | propre, denture inversée | | | denture progressive | | coupe d'angle précise extrêmement épais | coupe d'angle précise extrêmement épais et long | coupe d'angle précise extrêmement épais | très propre en haut et en bas | rapide | rapide denture progressive | rapide extrêmement long | pour coupes en courbe propre | propre | propre | propre, denture inversée | | rapide | également pour métaux NF | très propre en haut et en bas | universel, denture progressive |
| Bois tendre | < 15 mm | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | □ |
| | > 15 mm | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bois dur | < 20 mm | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | □ |
| | > 20 mm | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Panneau de particules/latté | < 20 mm | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | □ |
| | > 20 mm | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Matières plastiques | < 20 mm | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | □ | | | | | | | | □ |
| | > 20 mm | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | ■ | ■ | ■ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | ■ | □ | ■ | □ | ■ | | □ | ■ |
| Bois de construction | < 60 mm | | | | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | > 60 mm | | | | | | | | | □ | ■ | | | | | | | | | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | |
| Panneaux mélaminés | < 30 mm | □ | □ | □ | | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | |
| | > 30 mm | | | | | | | | | | | | □ | □ | □ | | | | □ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | □ | | ■ | □ |
| Plans de travail | < 30 mm | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | |
| | > 30 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | ■ | □ |
| Agglomérés laminés | < 20 mm | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | < 30 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | □ | | ■ | □ |
| Bois + métal, bois + clous | < 60 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | ■ | | |

## Métal

| Référence (correspond au type Bosch) | | 623636000 (T 118 G) | 623637000 (T 118 A) | 623924000 (T 118 A) | 623647000 (T 218 A) | 623926000 (T 218 A) | 623629000 (T 318 A) | 623638000 (T 118 B) | 623925000 (T 118 B) | 623697000 (T 318 B) | 623971000 (T 118 AF) | 623950000 (T 118 AF) | 623978000 (T 318 AF) | 623979000 (T 318 BF) | 623970000 (T 118 EOF) | 623973000 (T 118 BF) | 623929000 (T 118 BF) | 623604000 (T 718 BF) | 623972000 (T 118 EF) | 623676000 (T 123 X) | 623639000 (T 127 D) | 623648000 (T 227 D) | 623974000 (T 127 DF) | 623677000 (T 345 XF) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lames de scie sauteuse en HSS | | | | | | | | | Lames de scie sauteuse en BiM | | | | | | | | | BiM | HSS | | BiM | |
| Matériau à couper | | | | denture progressive | pour coupes en courbe | pour coupes en courbe denture progressive | modèle long | | denture progressive | modèle long | | denture progressive | | | pour coupes en courbe | | denture progressive | extrêmement long | | universel, denture progressive | rapide | pour coupes en courbe | rapide | universel, denture progressive |
| Tôles d'acier/ métaux NF | < 1,5 mm | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | < 3,0 mm | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | ■ | | | | |
| | > 3,0 mm | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tubes/ profilés | < 30 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| | > 30 mm | | | | | | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | | |
| Aluminium/ métaux NF | < 15 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | > 15 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matériaux sandwich | < 65 mm | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | ■ |
| | > 65 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| Matières plastiques | < 30 mm | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | | □ | □ | | | □ | □ | □ | | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | > 30 mm | | | | | | □ | | | □ | | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ⇧ | ⇧ | ⇧ | ⇧ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | pour scier dans l'aluminium, utiliser impérativement un lubrifiant réfrigérant | | | utilisable aussi pour le bois |

## Applications spéciales

| Référence (correspond au type Bosch) | | 623662000 (T 118 AHM) | 623663000 (T 118 EHM) | 623687000 (T 301 CHM) | 623652000 (T 141 HM) | 623671000 (T 341 HM) | 623640000 (T 101 A) | 623641000 (T 113 A) | 623684000 (T 313 AW) | 623657000 (T 130 Riff) | 623658000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | lame droite | lame ondulée | grossière | fine |
| Tôles inoxydables (Inox) métaux NF | 1-2 mm | ■ | | | | | | | | | |
| | 2-4 mm | | ■ | | | | | | | | |
| PRV/Corian | 4-60 mm | | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ |
| Placoplâtre/panneaux fibrociment | 5-50 mm | | | | ■ | | | | | | |
| | 5-80 mm | | | | | ■ | | | | | |
| Céramique/verre | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| Plexiglas/polycarbonate | 2-20 mm | | | | | | ■ | | | | |
| Polystyrène/carton/cuir/caoutchouc/ moquette | < 50 mm | | | | | | | ■ | ■ | | |

**Légende**

denture progressive = Pas croissant pour matériaux fins et épais

denture inversée = arêtes de coupe propres en haut
Attention : désactiver le dispositif pendulaire

■ convient parfaitement
□ convient partiellement

Accessoires pour scies sauteuses

# Lames de scies sauteuses

## Lames de scies sauteuses avec tige à un ergot

- Pour Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt,Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil, etc.

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pour le bois, série « classic »**<br>bons résultats de coupe et longue durée de vie | | | | | | | |
| 23631 HCS >classic< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HCS | 51 | 1 | 2,0 mm | T 119 B | 5 | **623631000*** |
| 23920 HCS >classic< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HCS | 66 | 1 | 1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif | T 119 B | 5 | **623920000*** |
| 23646 HCS >classic< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 20 mm, panneaux de fibres 2 à 20 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HCS | 51 | 1 | 2,0 mm | T 119 BO | 5 | **623646000*** |
| | | | | | | 25 | **623605000*** |
| 23632 HCS >classic< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, matières plastiques 4 à 50 mm, pour coupes rapides et grossières | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 3,0 mm | T 111 C | 5 | **623632000*** |
| | | | | | | 25 | **623606000*** |
| **pour le bois, série « professional »**<br>rapide, propre et angles précis avec une longue durée de vie | | | | | | | |
| 23633 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 4,0 mm | T 144 D | 3 | **623964000*** |
| | | | | | | 5 | **623633000*** |
| | | | | | | 25 | **623690000*** |
| | | | | | | 100 | **623712000** |
| 23921 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif | T 144 D | 5 | **623921000*** |
| 23649 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 4,0 mm | T 244 D | 5 | **623649000*** |
| | | | | | | 25 | **623607000*** |
| 23960 HCS | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif | T 244 D | **5** | **623960000*** |
| 23678 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres, pour coupes rapides | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 126 | 1,25 | 4,0 mm | T 344 D | 5 | **623678000*** |
| 23603 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, bois de construction, bois très épais | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 155 | 1,5 | 4,0 mm | T 744 D | 5 | **623603000*** |
| 23651 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois tendre, contreplaqué, matières plastiques 1,5 à 5 mm, pour coupes nettes, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| angle de dépouille, à denture couchée | HCS | 57 | 1,25 | 1,4 mm | T 101 AO | 5 | **623651000*** |
| | | | | | | 25 | **623624000*** |
| 23634 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 74 | 1,5 | 2,5 mm | T 101 B | 3 | **623961000*** |
| | | | | | | 5 | **623634000*** |
| | | | | | | 25 | **623691000*** |
| | | | | | | 100 | **623703000** |
| 23969 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 74 | 1,5 | 2,7 mm/ 9 TPI | T 101 B | 5 | **623969000*** |
| 23650 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, panneaux enduits 3 à 30 mm, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire ! | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée | HCS | 74 | 1,5 | 2,5 mm | T 101 BR | 5 | **623650000*** |
| | | | | | | 25 | **623608000*** |
| 23635 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 74 | 1,5 | 4,0 mm | T 101 D | 3 | **623962000*** |
| | | | | | | 5 | **623635000*** |
| | | | | | | 25 | **623609000*** |
| | | | | | | 100 | **623704000** |
| 23923 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 74 | 1,5 | 4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif | T 101 D | 5 | **623923000*** |
| 23654 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 4 à 60 mm, panneaux de fibres 4 à 60 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 91 | 1,5 | 3,0 mm | T 301 CD | 5 | **623654000*** |
| 23694 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, portes, plans de travail de cuisine 5 à 50 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 74 | 1,7 | 4,0 mm | T 144 DP | 5 | **623694000*** |
| 23679 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 100 mm, panneaux de fibres 5 à 100 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais | | | | | | | |
| rectifiée, rectification des dents | HCS | 104 | 1,7 | 4,0 mm | T 344 DP | 5 | **623679000*** |
| 23685 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Plans de travail de cuisine, bois dur 3 à 65 mm, bois tendre 3 à 65 mm, portes, pour coupes d'angle précises, bois très épais | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 91 | 1,7 | 2,5 mm | T 301 BCP | 5 | **623685000*** |
| 623998 HCS >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, pour coupes rapides, bois tendre. Attention : désactiver le dispositif pendulaire ! | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 93 | 1,5 | 2,2 mm | T 308 B | 5 | **623998000*** |
| **pour le bois, série « professional », BiM**<br>rapide, propre et angles précis avec une très longue durée de vie | | | | | | | |
| 23976 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | BiM | 74 | 1,25 | 4,0 mm | T 144 DF | 5 | **623976000*** |
| 23933 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, bois avec clous, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | BiM | 74 | 1,25 | 4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif | T 144 DF | 5 | **623933000*** |
| 23980 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 100 mm, pour coupes rapides | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | BiM | 126 | 1,25 | 4,0 mm | T 344 DF | 5 | **623980000*** |
| 23695 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, contreplaqué, spécialement pour coupes en courbe, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée | BiM | 57 | 1,25 | 1,4 mm | T 101 AOF | 5 | **623695000*** |

*Emballage libre-service

Accessoires pour scies sauteuses

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23948 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, matières plastiques 2 à 30 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée | BiM | 74 | 1,25 | 1,7 mm | T 101 AIF | 5 | **623948000*** |
| 23975 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de parquet stratifié, panneaux enduits, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | BiM | 74 | 1,25 | 2,7 mm | T 101 BF | 5 | **623975000*** |
| 23686 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, plans de travail de cuisine 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire ! | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée | BiM | 74 | 1,25 | 2,5 mm | T 101 BRF | 5 | **623686000*** |
| 23696 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 4 à 60 mm | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | BiM | 91 | 1,5 | 3,0 mm | T 301 CDF | 5 | **623696000*** |
| 23977 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, bois collés 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 30 mm, pour coupes rapides | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | BiM | 105 | 1,5 | 3,0 mm | T 301 CLF | 5 | **623977000*** |
| 23949 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, bois avec clous, métaux NF, matières plastiques | | | | | | | |
| rectifiée | BiM | 90 | 1 | 2,5 mm | T 111 HF | 5 | **623949000*** |
| 6,23999 BiM >professional< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclat, pour coupes rapides, bois dur, attention : désactiver le dispositif pendulaire ! | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | BiM | 93 | 1,5 | 2,2 mm | T 308 BF | 5 | **623999000*** |
| **pour le bois, série « pionier »**<br>Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois | | | | | | | |
| 23675 HCS >pionier< Holz/wood metabo | | | | | | | |
| Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, pour coupes rapides | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 91 | 1,5 | 2,0-3,0 mm, progressif | T 234 X | 5 | **623675000*** |
| | | | | | | 25 | **623617000*** |
| **Universal, série « pionier »**<br>pour le bois, le métal, les matières plastiques | | | | | | | |
| 6,23677 BiM >pionier< Holz+Metall / wood+metal metabo | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 106 | 1,25 | 2,4-5,0 mm, progressif | T 345 XF | 5 | **623677000*** |
| | | | | | | 25 | **623621000*** |
| **pour le métal, série « classic »**<br>bons résultats de coupe et longue durée de vie | | | | | | | |
| 23636 HSS >classic< Metall/metal>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm, métaux N | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 66 | 1 | 0,7 mm | T 118 G | 5 | **623636000*** |
| | | | | | | 25 | **623693000*** |
| 23637 HSS >classic< Metall/metal>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 51 | 1 | 1,2 mm | T 118 A | 3 | **623965000*** |
| | | | | | | 5 | **623637000*** |
| | | | | | | 25 | **623692000*** |
| 23924 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 66 | 1 | 1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif | T 118 A | 5 | **623924000*** |
| 23647 HSS >classic< Metall/metal >> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 51 | 1 | 1,2 mm | T 218 A | 5 | **623647000*** |

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23926 HSS >>classic< Metall/metal >>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 66 | 1 | 1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif | T 218 A | 5 | **623926000*** |
| 23629 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, matériaux sandwich | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 106 | 1 | 1,2 mm | T 318 A | 5 | **623629000*** |
| | | | | | | 25 | **623623000*** |
| 23638 HSS >classic< Metall/metal>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 51 | 1 | 2,0 mm | T 118 B | 5 | **623638000*** |
| | | | | | | 25 | **623618000*** |
| 23925 HSS >>classic< Metall/metal >>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 66 | 1 | 1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif | T 118 B | 5 | **623925000*** |
| 23697 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 106 | 1 | 2,0 mm | T 318 B | 5 | **623697000*** |
| **pour le métal, série « professional »**<br>résistant à la rupture et d'une longue durée de vie | | | | | | | |
| 23971 BiM >professional< Metall/metal> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 51 | 1 | 1,2 mm | T 118 AF | 5 | **623971000*** |
| 23950 BiM >professional< Metall/metal >>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 66 | 1 | 1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif | T 118 AF | 5 | **623950000*** |
| 23978 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 106 | 1 | 1,1 mm | T 318 AF | 5 | **623978000*** |
| 23979 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 106 | 1 | 1,8 mm | T 318 BF | 5 | **623979000*** |
| 23970 BiM >professional< Metall/metal>>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1,5 à 4 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 57 | 1,25 | 1,5 mm | T 118 EOF | 5 | **623970000*** |
| 23973 BiM >professional< Metall/metal> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 51 | 1 | 2,0 mm | T 118 BF | 5 | **623973000*** |
| 23929 BiM >professional< Metall/metal>> metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, lame de scie avec pointe de perçage | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 66 | 1 | 1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif | T 118 BF | 5 | **623929000*** |
| 23604 BiM >professional< Sandwich Material >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo | | | | | | | |
| Tôle d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 120 mm, métaux NF, plexiglas | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | BiM | 150 | 1,25 | 2,0 mm | T 718 BF | 5 | **623604000*** |
| 23972 BiM >professional< Metall/metal metabo | | | | | | | |
| Tôles d'acier 2 à 5 mm, métaux NF | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 50 | 1 | 1,5 mm | T 118 EF | 5 | **623972000*** |

*Emballage libre-service

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pour le métal, série « pionier »**<br>Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau | | | | | | | |
| <br>Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, métaux NF jusqu'à 30 mm | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | BiM | 74 | 1 | 1,4 - 2,6 mm, progressif | T 123 XF | 5 | **623676000*** |
| | | | | | | 25 | **623620000*** |
| **pour l'aluminium et les métaux NF, série « expert »**<br>Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF | | | | | | | |
| <br>Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | HSS | 74 | 1 | 3,0 mm | T 127 D | 5 | **623639000*** |
| | | | | | | 25 | **623622000*** |
| <br>Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | HSS | 74 | 1 | 3,0 mm | T 227 D | 5 | **623648000*** |
| <br>Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | BiM | 75 | 1 | 3,0 mm | T 127 DF | 5 | **623974000*** |
| **pour l'acier inoxydable, série « expert »**<br>Conçu spécialement pour l'acier, inox | | | | | | | |
| <br>Tôles inoxydables (Inox) 1 à 2 mm, métaux NF | | | | | | | |
| rectifiée | HM | 57 | 1 | 1,1 mm | T 118 AHM | 3 | **623662000*** |
| <br>Tôles inoxydables 2 à 4 mm, métaux NF | | | | | | | |
| rectifiée | HM | 57 | 1 | 1,4 mm | T 118 EHM | 3 | **623663000*** |
| **Pour matières plastiques, série « expert »**<br>Pour les applications spéciales, comme les matières plastiques | | | | | | | |
| <br>Plastiques renforcés de fibres de verre, Corian 4 à 60 mm | | | | | | | |
| rectifiée | HM | 91 | 1,25 | 3,3 mm | T 301 CHM | 3 | **623687000*** |
| **pour le placoplâtre / les ciments, série « expert »**<br>Pour les applications spéciales, comme le placoplâtre / les ciments | | | | | | | |
| <br>Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 50 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 20 mm | | | | | | | |
| rectifiée | HM | 74 | 1,25 | 4,3 mm | T 141 HM | 1 | **623652000*** |
| <br>Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 50 mm | | | | | | | |
| rectifiée | HM | 106 | 1,25 | 4,3 mm | T 341 HM | 1 | **623688000*** |
| | | | | | | 3 | **623671000*** |
| **pour le plexiglas, série « expert »**<br>Pour les applications spéciales, comme le plexiglas | | | | | | | |
| <br>Plexiglas, polycarbonate 2 à 20 mm, métaux NF 2 à 10 mm | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HSS | 74 | 1,25 | 2,0 mm | T 101 A | 5 | **623640000*** |
| **pour les matériaux tendres, série « expert »**<br>Pour les applications spéciales, comme les matériaux tendres, le carton | | | | | | | |
| <br>Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm | | | | | | | |
| lame affûtée, droite | HCS | 74 | 1,25 | | T 113 A | 5 | **623641000*** |
| <br>Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm | | | | | | | |
| lame affûtée, ondulée | HCS | 126 | 1 | | T 313 AW | 3 | **623684000*** |

*Emballage libre-service





| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pour les matériaux céramiques, série « expert »**<br>Pour les applications spéciales, comme les matériaux céramiques | | | | | | | |
| <br>Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte | | | | | | | |
| grossière | MD, dispersé | 76 | 0,8 | - | T 130 Riff | 1 | **623657000*** |
| <br>Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte | | | | | | | |
| fine | MD, dispersé | 76 | 0,8 | - | T 150 Riff | 1 | **623658000*** |

## Assortiments de lames de scies sauteuses avec tige à un ergot

- Pour Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil, etc.

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Assortiment de lames de scie sauteuse 1**<br>■ Pour le bois et le métal<br>■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS<br><br>Composé d'une lame de scie de chaque sorte 623634000, 623633000, 623637000<br>Convient aux : bois, métal<br>Nombre de pièces : 3 | **623968000*** |
|  | **Assortiment de lames de scie sauteuse 2**<br>■ Pour le bois, le métal, les matières plastiques<br>■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS<br>Composé d'une lame de scie de chaque sorte 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000<br>Convient aux : bois, matières plastiques, métal<br>Nombre de pièces : 5 | **623645000*** |
|  | **Assortiment de lames de scie sauteuse 3**<br>■ Pour le bois, le métal, les matières plastiques<br>■ Lames de scie HCS / lames de scie HSS<br>Composé de 2 lames de scie sauteuse 623634000,623633000,623646000,623637000,623638000<br>Convient aux : bois, métal, matières plastiques<br>Nombre de pièces : 10 | **623600000*** |
|  | **Assortiment de lames de scie sauteuse 4**<br>■ Pour le bois<br>■ Lames de scie HCS<br>Composé de 10 lames de scie 623633000 et 623635000 et de 5 lames de scie 623649000<br>Convient au : bois<br>Nombre de pièces : 25 | **623698000*** |

## Lames de scies sauteuses avec queue universelle

- Compatibles avec Black & Decker, Skil, Kress et autres

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pour le bois, série « classic »**<br>bons résultats de coupe et longue durée de vie | | | | | | | |
| <br>Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | HCS | 74 | 1,25 | 3,0 mm | U 111 C | 5 | **623945000*** |

| Modèle | Matériau | Longueur utile mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pour le bois, série « professional »**<br>Coupe rapide et propre | | | | | | | |
| 23944 HCS >professional< Holz/wood >>> metabo<br>Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm | | | | | | | |
| rectifiée, avoyée | HCS | 82 | 1,25 | 4,0 mm | U 144 D | 5 | **623944000*** |
| 23936 HCS >professional< Holz/wood metabo<br>Bois dur, bois tendre, contreplaqué, panneaux enduits 1,5 à 15 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| angle de dépouille, à denture couchée | HCS | 52 | 1,25 | 1,3 mm | U 1 AO | 5 | **623936000*** |
| 23943 HCS >professional< Holz/wood >>> metabo<br>Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 82 | 1,25 | 2,5 mm | U 101 B | 5 | **623943000*** |
| 23942 HCS >professional< Holz/wood >>> metabo<br>Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 82 | 1,25 | 4,0 mm | U 101 D | 5 | **623942000*** |
| **pour le bois, série « professional », BiM**<br>rapide et d'une longue durée de vie | | | | | | | |
| 23905 BiM >professional< Holz/wood >>> metabo<br>Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | BiM | 82 | 1,25 | 2,5 mm | U 101 BF | 5 | **623905000*** |
| **pour le bois, série « pionier »**<br>Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois | | | | | | | |
| 23903 HCS >pionier< Holz/wood >>>>>>>>>> metabo<br>Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 2 à 65 mm, pour coupes rapides | | | | | | | |
| angle de dépouille, rectification des dents | HCS | 90 | 1,5 | 2,0-3,0 mm, progressif | U 234 X | 5 | **623903000*** |
| **pour le bois et le métal, série « pionier »**<br>pour le bois, les métaux, les matières plastiques | | | | | | | |
| 23906 BiM >pionier< Holz+Metall / wood+metal >>>>>>> metabo<br>Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | BiM | 107 | 1,25 | 2,4 - 5,0 mm, progressif | U 345 XF | 5 | **623906000*** |
| **pour le métal, série « classic »**<br>bons résultats de coupe et longue durée de vie | | | | | | | |
| 23938 HSS >classic< Metall/metal >>>> metabo<br>Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 52 | 0,8 | 0,7 mm | U 118 G | 5 | **623938000*** |
| 23941 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo<br>Tôles d'acier 1 à 3 mm | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 52 | 0,8 | 1,2 mm | U 118 A | 5 | **623941000*** |
| 23940 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo<br>Tôles d'acier 2,5 à 6 mm | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | HSS | 52 | 1 | 2,0 mm | U 118 B | 5 | **623940000*** |
| **pour le métal, série « professional »**<br>résistant à la rupture et d'une longue durée de vie | | | | | | | |
| 23907 BiM >professional< Metall/metal metabo<br>Tôles d'acier 1 à 3 mm | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 52 | 0,8 | 1,2 mm | U 118 AF | 5 | **623907000*** |
| 23937 BiM >professional< Metall/metal >>>>> metabo<br>Tôles d'acier 2,5 à 6 mm | | | | | | | |
| fraisée, ondulée | BiM | 74 | 0,8 | 2,0 mm | U 118 BF | 5 | **623937000*** |
| **pour le métal, série « pionier »**<br>Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau | | | | | | | |
| 23909 HSS >pionier< Metall/metal >>> metabo<br>Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | BiM | 74 | 1 | 1,2 - 2,6 mm, progressif | U 123 XF | 5 | **623909000*** |
| **pour l'aluminium et les métaux NF, série « expert »**<br>Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF | | | | | | | |
| 23939 HSS >expert< Alu >>>>>>>>>> metabo<br>Aluminium, métaux NF 3 à 15 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm | | | | | | | |
| fraisée, avoyée | HSS | 74 | 1 | 3,0 mm | U 127 D | 5 | **623939000*** |

## Autres accessoires pour scies sauteuses

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Plaque anti-rayures**<br>■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse<br>■ La plaque anti-rayures universelle en plastique pour protéger toutes les surfaces de pièces à travailler<br>■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch<br>■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes<br>■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats<br>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140 | **623595000*** |
|  | **Plaque anti-rayures**<br>■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse<br>■ La plaque anti-rayures en plastique feutrée empêche les surfaces des pièces fragiles d'être rayées, avec 3 feutres de rechange<br>■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch<br>■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes<br>■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats<br>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140 | **623596000*** |
|  | **Plaque anti-rayures**<br>■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse<br>■ La plaque anti-rayures durable en matériau composite plastique/résine (Pertinax) pour les surfaces en bois ou similaires<br>■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch<br>■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes<br>■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats<br>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140 | **623597000*** |
|  | **Plaque anti-rayures**<br>■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse<br>■ La plaque anti-rayures empêche les surfaces des pièces sensibles d'être rayées<br>pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100 | **623664000*** |
|  | **Guide circulaire et parallèle**<br>■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm).<br>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100 | **623591000*** |
|  | **Guide circulaire et parallèle**<br>■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm).<br>pour la machine : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS | **631340000*** |

*Emballage libre-service

| | Référence |
|---|---|
|  **Rail de guidage 631213**<br>■ Profilé d'aluminium anodisé solide<br>■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures<br>■ Règle de guidage réglable, sans jeu<br>pour : les scies sauteuses, les scies circulaires portatives et les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; convient également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle<br>Longueur totale : 1 500 mm | 631213000 |
|  **Dispositif de guidage**<br>■ Pour l'utilisation de scies sauteuses avec le rail de guidage 631213<br>pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX | 631249000 |
|  **Pièce de réduction**<br>■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage 631213 | 631211000* |
|  **2 brides de serrage FSZ**<br>■ Pour fixer le rail de guidage sur la pièce ou sur l'établi | 631031000* |
|  **Bâton de lubrifiant réfrigérant**<br>■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie | 623443000 |
|  **3 pare-éclats**<br>■ Pour le sciage sans éclats avec la scie sauteuse<br>pour la machine : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus | 623665000* |
|  **3 pare-éclats**<br>■ Pour le sciage sans éclats avec la scie sauteuse<br>pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100 | 631208000* |
|  **Kit d'aspiration**<br>■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm.<br>compatible avec la machine : STA 18 LTX 140 | 623669000* |
|  **Kit d'aspiration**<br>■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm<br>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus | 623670000* |
|  **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 631938000 |
|  **Flexible d'aspiration**<br>■ Flexible d'aspiration antistatique<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>Ø du raccord : 58/35 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 631939000 |

*Emballage libre-service



# Scies sabres robustes : pour un sciage efficace.

**Peu d'outils sont aussi polyvalents qu'une scie sauteuse. Pour les professionnels de la construction et de la rénovation, elle est le premier choix pour les coupes grossières. Par exemple, pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, pour raccourcir les briques en béton alvéolé, etc. Avec la scie SSEP 1400 MVT et le petit modèle SSE 1100, Metabo propose deux scies sabres particulièrement robustes et puissantes.**

VARIO CONSTAMATIC

**Manipulation optimale** grâce au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement

**Pour les applications les plus difficiles** grâce au moteur puissant de 1 400 watts avec maintien d'une vitesse constante

QUICK

**Metabo Quick** pour changer la lame sans outil




**Contrôle maximal** grâce à l'accélérateur de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse

**Possibilité d'activer la fonction pendulaire à 3 niveaux** pour une puissance de coupe optimale dans tous les matériaux

**Metabo VibraTech (MVT)** : équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations

**SSEP 1400 MVT**



Grâce à la gamme de lames de scies universelles, les scies sabres peuvent être utilisées avec différents matériaux, comme par exemple le béton expansé.



Avec la scie sabre **SSEP 1400 MVT**, les professionnels de la construction et de la rénovation réalisent efficacement les travaux les plus difficiles grâce au moteur puissant de 1 400 watts.



La scie sabre **SSE 1100** convient à toutes les applications standards, par exemple pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, etc.

# 10,8 V
# 18 V





| Caractéristiques techniques | Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE | Scie sabre sans fil SSE 18 LTX Compact | Scie sabre sans fil ASE 18 LTX |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 10,8 V | 18 V | 18 V |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 3.100 /min | 0 - 3.100 /min | 0 - 2.700 /min |
| Course de la lame de scie | 13 mm | 13 mm | 30 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,2 kg | 1,9 kg | 3,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602264 | 602266 | 602269 |
|---|---|---|---|
| Lame de scie sauteuse pour métal | ■ | ■ | |
| Lame de scie sabre pour bois et métal | ■ | ■ | |
| Clé mâle à six pans | | | ■ |
| 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah) | ■ | | |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | | ■ | ■ |
| Chargeur LC 40 | ■ | | |
| Coffret | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

**Composants du système**

Accessoires → 406

Batteries → 72








| Caractéristiques techniques | Scie sabre SSE 1100 | Scie sabre SSEP 1400 MVT |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W | 1.400 W |
| Puissance utile | 550 W | 600 W |
| Vitesse en marche à vide | 0 - 2.600 /min | 0 - 2.800 /min |
| Course de la lame de scie | 28 mm | 32 mm |
| Niveaux de la fonction pendulaire | 0 | 3 |
| Poids sans câble secteur | 3,9 kg | 4,6 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 606177 | 606178 |
|---|---|---|
| Lame de scie pour le bois | | ■ |
| Lame de scie pour le métal | | ■ |
| Lame de scie bois+métal | ■ | |
| Coffret | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Machine fine à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Accélérateur de vitesse avec fonction de blocage pour le fonctionnement en continu
- Avance rapide du sciage grâce au moteur puissant
- Moteur puissant 1400 watts avec maintien d'une vitesse constante pour les applications les plus difficiles
- Mouvement pendulaire réglable à 3 niveaux pour un sciage optimal quel que soit le matériau
- Metabo VibraTech (MVT) : équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Contrôle maximal grâce à l'accélérateur de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression, avec revêtement pour un maniement optimal
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Réducteur protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

**Composants du système**

Accessoires → 406

## Métal

| Référence (correspond au type Bosch) | | 631129000 (S 918 AF) | 631130000 (S 918 BF) | 631454000 (S 922 EF) | 631493000 (S 1122 EF) | 631990000 (S 422 BF) | 631491000 (S 922 BF) | 631494000 (S 1122 BF) | 628260000 (S 925 VF) | 631991000 (S 1025 VF) | 628261000 (S 1125 VF) | 628263000 (S 1225 VF) | 631909000 (S 1025 BF) | 631992000 (S 920 CF) | 631993000 (S 1120 CF) | 628255000 (S 926 BEF) | 628256000 (S 1126 BEF) | 628257000 (S 926 CHF) | 631989000 (T 1126 CHF) | 628258000 (S 1136 BEF) | 628269000 (S 1136 CHF) | 631914000 (S 123 XF) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lames de scie sabre « flexible » < 1,0 mm | | | | | | | Lames de scie sabre « professional » < 1,0 mm d'épaisseur | | | | | | | | | | « premium » | | | |
| Matériau à couper/ applications | | | | | pour coupes nivelées | pour coupes en courbe | | pour coupes nivelées | | | | extrêmement long | | très épais, robuste | très épais, robuste | net propre, précis | net propre, précis | rapide propre, précis | rapide propre, précis | particulièrement propre, droit, précis, longue durée d'utilisation | très rapide, droit, précis, longue durée d'utilisation | universel, denture progressive |
| Tôles | < 3,0 mm | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | | | ■ |
| | < 8,0 mm | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | > 8,0 mm | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | □ | □ | | □ | |
| Tubes, profilés | < 100 mm | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | □ | □ | | □ | ■ | | ■ | | ■ | | | | ■ |
| | < 175 mm | | | | ■ | | | ■ | | ■ | ■ | □ | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | |
| | < 250 mm | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| Travaux de démolition et d'assainissement | – | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

## Bois + métal

| Référence (correspond au type Bosch) | | 631125000 (S 1211 H) | 631492000 (S 922 VF) | 631495000 (S 1122 VF) | 631407000 (S 1222 VF) | 631932000 (S 1022 HF) | 631984000 (S 611 VF) | 631985000 (S 711 VF) | 631986000 (S 1111 VF) | 631987000 (S 1411 VF) | 631925000 (S 610 DF) | 631926000 (S 1110 DF) | 631915000 (S 3456 XF) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | « flexible » < 1,0 mm | | | | | « professional » > 1,0 mm | | | | | | |
| | | extrêmement long | court | | extrêmement long | spécialement pour réparations de palettes | pour coupes en courbe | | | extrêmement long | extrêmement épais, robuste court | extrêmement épais, robuste long | universel, denture progressive |
| Bois, panneaux de particules | < 100 mm | | □ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| | < 175 mm | | | □ | | □ | | | ■ | | | ■ | ■ |
| | < 250 mm | ■ | | | □ | | | | | ■ | | | |
| Bois avec clous/insert en métal | < 100 mm | | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| | < 175 mm | | | ■ | | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ |
| | < 250 mm | □ | | | ■ | | | | | ■ | | | |
| Tôles | < 3,0 mm | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| | < 8,0 mm | | | ■ | | ■ | | | | | | | ■ |
| | > 8,0 mm | | | | ■ | | | | | | | | |
| Tubes/profilés | < 100 mm | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| | < 175 mm | | | ■ | | ■ | | | | | | | ■ |
| | < 250 mm | | | | ■ | | | | | | | | |
| Plastiques/cadres de fenêtres | < 100 mm | | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| | < 175 mm | | | ■ | | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ |
| | < 250 mm | □ | | | ■ | | | | | ■ | | | |
| Réparations de palettes | – | | | | | ■ | | | | | | | ■ |
| Travaux de démolition et d'assainissement | – | | | | | | | | | | ■ | ■ | □ |

## Bois

| Référence (correspond au type Bosch) | | 628241000 (S 617 K) | 628242000 (S 1617 K) | 628244000 (S 1111 K) | 631470000 (S 644 D) | 631472000 (S 1344 D) | 631488000 (S 1531 L) | 631913000 (S 2345 X) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pour coupes en courbe, grossières | extrêmement long rapide, grossier | rapide, grossier | pour coupes plongeantes | extrêmement long | | universel, denture progressive |
| Bois (sec), panneaux de particules, contreplaqué | < 100 mm | | | | ■ | | | |
| | < 190 mm | | | | | | ■ | ■ |
| | < 250 mm | | | | | ■ | | |
| Bois (humide), bois de chauffage, ébranchage | < 100 mm | ■ | | | | | | |
| | < 190 mm | | | ■ | | | ■ | |
| | < 250 mm | | ■ | | | | | |
| Matières plastiques | < 100 mm | | | | ■ | | | |
| | < 190 mm | | | | | | | ■ |
| | < 250 mm | | | | | ■ | | |

## Applications spéciales

| Référence (correspond au type Bosch) | | 631817000 (S 518 EHM) | 631818000 (S 1130 Riff) | 631137000 (S 641 HM) | 631146000 (S 1241 HM) | 631819000 (S 2041 HM) | 631144000 (S 713 AW) | 631907000 (S 628 DF) | 631916000 (S 1543 HM) | 631917000 (S 1234 HM) | 631918000 (S 2243 HM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | court | long | extrêmement long | | coupes nettes | | | |
| Tôles inoxydables | 2–4 mm | ■ | | | | | | | | | |
| Matières plastiques, PRV | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Carton, polystyrène, matériaux d'isolation | – | | | | | | ■ | | | | |
| Placoplâtre | – | | | | | | | ■ | | | |
| Tubes en fonte d'acier | < Ø 6“ | | ■ | | | | | | | | |
| Brique | < 100 mm | | ■ | ■ | | | | | ■ | | |
| | < 250 mm | | | | ■ | | | | | ■ | |
| | < 350 mm | | | | | ■ | | | | | ■ |
| Béton expansé, fibrociment | < 100 mm | | | ■ | | | | | ■ | | |
| | < 250 mm | | | | ■ | | | | | ■ | |
| | < 350 mm | | | | | ■ | | | | | ■ |
| Pierre de taille, brique, béton alvéolé, brique silicocalcaire, panneaux sandwich ciment | < 150 mm | | | | | | | | ■ | | |
| | < 215 mm | | | | | | | | | ■ | |
| | < 365 mm | | | | | | | | | | ■ |

**Légende**

denture progressive = Pas croissant pour matériaux fins et épais.

■ convient parfaitement
□ convient partiellement

# Lames de scie sabre




## Caractéristiques des lames de scie sabre Metabo

### Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

| | |
|---|---|
| **Jaune** | pour le bois |
| **Jaune avec inscription bleue** | pour le bois / métal |
| **Bleu** | pour le métal |
| **Bleu et rouge** | pour le métal |
| **Noir** | pour les applications spéciales |

### Matériau du corps de lame

| | |
|---|---|
| **HCS** | Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques |
| **HSS** | Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium |
| **BiM** | Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une longévité beaucoup plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige |
| **HM** | Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique |

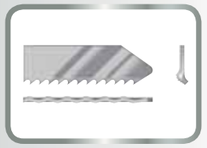
### Classes de qualité

| | |
|---|---|
| **Série « classic »** | Bons résultats avec une longévité élevée |
| **Série « flexible »** | résistante à la rupture et flexible |
| **Série « professional »** | Travail solide, précis, pour utilisation intensive |
| **Série « professional premium »** | Durée de vie extrêmement longue |
| **Série « pionier »** | Rapide dans tous les matériaux |
| **Série « expert »** | Pour les applications spéciales |

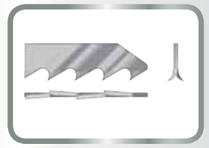
### Modèle



**Dents fraisées, voie de coupe avoyée**
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans le bois tendre ou dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



**Dents fraisées, voie de coupe ondulée**
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



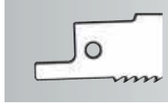
**Dents rectifiées, voie de coupe avoyée**
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre



**Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille**
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

### Forme de la tige

Les lames de scie sabre sont livrées avec la forme de tige universelle adaptée aux scies sabres de tous les fabricants renommés.



## Lames de scie sabre avec tige universelle 1/2"

- Pour Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil, etc..

### pour le métal, série « flexible »

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tôles 1 à 3 mm, profilés 5 à 100 mm | | | | | | | |
| ondulée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | 1 mm/ 24 TPI | S 918 AF | 2 | 631129000* |
| Tôles 2 à 8 mm, profilés 10 à 100 mm | | | | | | | |
| ondulée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | 1,8 mm/ 14 TPI | S 918 BF | 2 | 631130000* |
| Tôles 0,7 à 3 mm, profilés Ø 0,5 à 100 mm, profilés 0,5 à 100 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | 1,4 mm/ 18 TPI | S 922 EF | 2 | 631080000* |
| | | | | | | 5 | 631454000* |
| | | | | | | 25 | 628251000* |
| Tôles 1,5 à 4 mm, profilés Ø 5 à 175 mm, profilés 5 à 175 mm, pour coupes nivelées | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 0,9 | 1,4 mm/ 18 TPI | S 1122 EF | 2 | 631095000* |
| | | | | | | 5 | 631493000* |
| | | | | | | 25 | 628252000* |
| Tôles 1,5 à 6 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 1,8 mm/ 14 TPI | S 422 BF | 5 | 631990000* |
| Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | 1,8 mm/ 14 TPI | S 922 BF | 2 | 631093000* |
| | | | | | | 5 | 631491000* |
| | | | | | | 25 | 628253000* |
| | | | | | | 100 | 625491000 |
| Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm, coupes nivelées | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 0,9 | 1,8 mm/ 14 TPI | S 1122 BF | 2 | 631096000* |
| | | | | | | 5 | 631494000* |
| | | | | | | 25 | 628254000* |
| | | | | | | 100 | 625492000 |
| Tôles 3 à 8 mm, profilés | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 2 mm/ 14 TPI | S 522 BF | 5 | 628267000* |
| Tôles 0,7 à 3 mm, profilés | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 1,41 mm/ 18 TPI | S 522 EF | 5 | 628268000* |

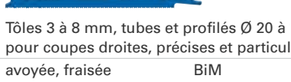
### pour le métal, série « professional »

Stables, précises, pour utilisation intensive, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,25 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 925 VF | 5 | 628260000* |

*Emballage libre-service

Accessoires pour scie égoïne et scie sabre

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 200 | 1,25 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 1025 VF | 5 | **631991000*** |
|  Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,25 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 1125 VF | 5 | **628261000*** |
| | | | | | | 25 | **628262000*** |
|  Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 250 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 300 | 1,25 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 1225 VF | 5 | **628263000*** |
|  Tôles 2 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 200 | 1,25 | 1,8 mm/ 14 TPI | S 1025 BF | 5 | **631909000*** |
|  Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,6 | 2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI | S 920 CF | 5 | **631992000*** |
|  Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,6 | 2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI | S 1120 CF | 5 | **631993000*** |
|  Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,1 | 1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI | S 926 BEF | 5 | **628255000*** |
|  Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,1 | 1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI | S 1126 BEF | 5 | **628256000*** |
|  Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,1 | 2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI | S 926 CHF | 5 | **628257000*** |
|  Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,1 | 2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI | S 1126 CHF | 5 | **631989000*** |

## pour le métal, série « professional premium »

Denture unique en son genre, très agressive et robuste, vitesses de coupe élevées et très longue durée d'utilisation

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes, avec durée de vie extrêmement longue | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 0,9 | 1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI | S 1136 BEF | 2 | **628258000*** |

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et rapides, avec durée de vie extrêmement longue | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,1 | 2,5+3,2 mm / 8+10 TPI | S 1136 CHF | 2 | **628269000*** |

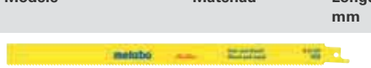
## pour le métal, série « pionier »

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | progressif | S 123 XF | 2 | **631911000*** |
|  Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm | | | | | | | |
| rectifiée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | progressif | S 123 XF | 5 | **631914000*** |

## pour le bois et le métal, série « flexible »

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Bois, bois avec clous, métal, métaux NF, matières plastiques | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | HCS | 300 | 0,9 | 2,5 mm/ 10 TPI | S 1211 H | 2 | **631125000*** |
|  Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 100 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 100 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 0,9 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 922 VF | 2 | **631094000*** |
| | | | | | | 5 | **631492000*** |
| | | | | | | 25 | **628246000*** |
|  Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 175 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 175 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 0,9 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 1122 VF | 2 | **631097000*** |
| | | | | | | 5 | **631495000*** |
| | | | | | | 25 | **628247000*** |
| | | | | | | 100 | **625494000** |
|  Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 250 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 250 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 300 | 0,9 | 1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI | S 1222 VF | 2 | **631098000*** |
| | | | | | | 5 | **631407000*** |
| | | | | | | 25 | **628248000*** |
|  Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, palettes, tubes, profilés 3 à 12 mm, matières plastiques 3 à 150 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 200 | 0,9 | 2,5 mm/ 10 TPI | S 1022 HF | 5 | **631932000*** |
| | | | | | | 25 | **628249000*** |
| | | | | | | 200 | **625497000** |

*Emballage libre-service

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 4 mm/6 TPI | S 511 DF | 5 | **628265000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, métal, matières plastiques | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 1,41-1,81 mm/ 14-18 TPI | S 522BEF | 5 | **628266000*** |

## pour le bois et le métal, série « professional »

Rapides, stables, pour les travaux difficiles, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois 10 à 100 mm, bois avec clous, matières plastiques, cadres de fenêtres, spécialement pour coupes plongeantes | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,25 | 3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI | S 611VF | 5 | **631984000*** |
| | | | | | | 25 | **628250000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 100 mm, spécialement pour coupes en courbe | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,25 | 3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI | S 711 VF | 5 | **631985000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 175 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,25 | 3,2-5,1 mm/ 5- 8 TPI | S 1111 VF | 5 | **631986000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 250 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 300 | 1,25 | 3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI | S 1411 VF | 5 | **631987000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 100 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,6 | 4,3 mm/ 6 TPI | S 610 DF | 5 | **631925000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 175 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 225 | 1,6 | 4,3 mm/ 6 TPI | S 1110 DF | 5 | **631926000*** |

## pour le bois et le métal, série « pionier »

Universelles et rapides sur tous les matériaux

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 18 mm, matières plastiques 5 à 150 mm | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 200 | 1,25 | progressif | S 3456 XF | 2 | **631912000*** |
| | | | | | | 5 | **631915000*** |

*Emballage libre-service





## pour le bois, série « classic »

Pour des utilisations grossières sur les chantiers et dans le jardin

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois (également humide) 6 à 100 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières, spécialement pour coupes à courbe | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | HCS | 150 | 1,25 | 8,5 mm/ 3 TPI | S 617 K | 2 | **628240000*** |
| | | | | | | 5 | **628241000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois (également humide) 10 à 250 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | HCS | 300 | 1,25 | 8,5 mm/ 3 TPI | S 1617 K | 5 | **628242000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois (également humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, pour coupes rapides et grossières | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | HCS | 225 | 1,25 | 8,5 mm/ 3 TPI | S 1111 K | 2 | **628243000*** |
| | | | | | | 5 | **628244000*** |

## pour le bois, série « professional »

Pour des utilisations professionnelles sur les chantiers et dans le jardin

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois 6 à 100 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes | | | | | | | |
| avoyée, rectifiée | HCS | 150 | 1,25 | 4,0 mm/ 6 TPI | S 644 D | 2 | **631120000*** |
| | | | | | | 5 | **631470000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois 10 à 250 mm, panneaux de particules 10 à 100 mm, contreplaqué, matières plastiques | | | | | | | |
| avoyée, rectifiée | HCS | 300 | 1,25 | 4,0 mm/ 6 TPI | S 1344 D | 2 | **631122000*** |
| | | | | | | 5 | **631472000*** |
|  | | | | | | | |
| Bois (même humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, ébranchage | | | | | | | |
| avoyée, rectifiée, denture trempée | HCS | 240 | 1,5 | 5,0 mm/ 5 TPI | S 1531 L | 2 | **631139000*** |
| | | | | | | 5 | **631488000*** |
| | | | | | | 25 | **628245000*** |
|  | | | | | | | |
| bois (également humide) 15 à 100 mm, bois de chauffage 15 à 90 mm | | | | | | | |
| avoyée, rectifiée, denture trempée | HCS | 240 | 1,5 | 8,5 mm/ 3 TPI | S 1542 K | 5 | **631490000*** |

## pour le bois, série « pionier »

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | | |
| Bois (même humide) 6 à 150 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes | | | | | | | |
| avoyée, rectifiée | HCS | 200 | 1,25 | progressif | S 2345 X | 2 | **631910000*** |
| | | | | | | 5 | **631913000*** |

## pour les applications spéciales, série « expert »

La lame de scie sabre optimale pour toutes les applications spéciales

| Modèle | Matériau | Longueur totale mm | Épaisseur mm | Pas | correspond au type Bosch | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Tôles inoxydables 2 à 4 mm, profilés inoxydables 2 à 50 mm, matières plastiques (renforcées en fibres de verre) | | | | | | | |
| Crémaillère en carbure, rectifiée | HM | 115 | 1,25 | 1,4 mm/ 18 TPI | S 522 EHM | 2 | **631817000*** |
|  Tubes en fonte d'acier Ø max. 6", brique, matières plastiques (renforcées en fibres de verre) | | | | | | | |
| recouvert de carbure, grain 30 | HM | 225 | 1,25 | | S 1130 Riff | 2 | **631818000*** |
|  Carton, polystyrène, matériau d'isolation | | | | | | | |
| Lame affûtée | HCS | 150 | 1 | | S 713 AW | 2 | **631144000*** |
|  Béton expansé 6 à 100 mm, brique 6 à 100 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre | | | | | | | |
| à mise carbure rapportée, avoyée | HM | 150 | 1,25 | 4,3 mm/ 6 TPI | S 641 HM | 1 | **631137000*** |
|  Béton alvéolé, brique 10 à 250 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre | | | | | | | |
| à mise carbure rapportée, avoyée | HM | 300 | 1,5 | 8,5 mm/ 3 TPI | S 1241 HM | 1 | **631146000*** |
|  Béton alvéolé, brique 20 à 350 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre | | | | | | | |
| à mise carbure rapportée, avoyée | HM | 400 | 1,5 | 12,7 mm/ 2 TPI | S 2041 HM | 1 | **631819000*** |
|  Placoplâtre, pour coupes nettes | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 100 | 0,9 | 4,2 mm/ 6 TPI | S 528 DF | 5 | **628264000*** |
|  Placoplâtre 8 à 100 mm, pour coupes nettes | | | | | | | |
| avoyée, fraisée | BiM | 150 | 1,25 | 4,3 mm/ 6 TPI | S 628 DF | 5 | **631907000*** |
|  Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 150 mm | | | | | | | |
| | HM | 240 | 1,5 | 12,7 mm/ 2 TPI | S 1543 HM | 1 | **631916000*** |
|  Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 215 mm | | | | | | | |
| | HM | 305 | 1,5 | 12,7 mm/ 2 TPI | S 1243 HM | 1 | **631917000*** |
|  Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 365 mm | | | | | | | |
| | HM | 455 | 1,5 | 12,7 mm/ 2 TPI | S 2243 HM | 1 | **631918000*** |

*Emballage libre-service





18 V



### Caractéristiques techniques

| | Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 7.000 - 18.000 /min |
| Porte-outil | Compatible OIS/Starlock |
| Angle d'oscillation gauche/droite | 1,6 ° |
| Plateau abrasif, longueur droite entre pointes | 93 mm |
| Poids (avec batterie) | 1,9 kg |

### Équipement standard

| Référence | 613021 |
|---|---|
| Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) | ■ |
| Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal) | ■ |
| Lame de grattoir rigide 52 mm HCS | ■ |
| Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80 | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120 | ■ |
| Adaptateur d'aspiration | ■ |
| Adaptateur multifonctions | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |
| Coffret | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

### Avantages du produit

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge



### Caractéristiques techniques

| | Outil multifonctions MT 400 Quick |
|---|---|
| Vitesse d'oscillation en marche à vide | 11.000 - 18.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 400 W |
| Porte-outil | Compatible OIS/Starlock |
| Angle d'oscillation gauche/droite | 1,6 ° |
| Plateau abrasif, longueur droite entre pointes | 93 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,4 kg |

### Équipement standard

| Référence | 601406 |
|---|---|
| Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) | ■ |
| Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal) | ■ |
| Lame de grattoir rigide 52 mm HCS | ■ |
| Lame de scie plongeante 32 mm BiM (métal) | ■ |
| Lame de scie à segments 85 mm en carbure (carrelage) | ■ |
| Patin triangulaire 78 mm en carbure (carrelage) | ■ |
| Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80 | ■ |
| 5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120 | ■ |
| Adaptateur d'aspiration | ■ |
| Adaptateur multifonctions | ■ |
| Boîte à outils | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

### Avantages du produit

- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

### Composants du système

Accessoires → 416 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453

## Lames de scie pour le bois

- Des coupes plongeantes propres dans le bois
- Rangée de dents convexe pour une amorce facile et des résultats de coupe nets
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises

STARLOCK

| | Emmanchement | Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Pas | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bois tendre | | | | | | | |
|  | Starlock | HCS | 45 | 32 | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626950000* |
| | | | | | | 5 | 626951000* |
| plaques à revêtement, revêtements de sol stratifiés, pour des coupes propres | | | | | | | |
|  | Starlock | HCS | 45 | 32 | 1,8 mm/14 TPI | 1 | 626956000* |

## Lames de scie pour le bois et le métal

- Denture bimétal de qualité supérieure pour une longévité élevée et une bonne qualité de coupe
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises

STARLOCK

| | Emmanchement | Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Diamètre | Pas | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques | | | | | | | | |
|  | Starlock | BiM | 30 | 20 | – | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626952000* |
| Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques | | | | | | | | |
|  | Starlock | BiM | 45 | 32 | – | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626953000* |
| | | | | | – | | 5 | 626954000* |
| Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques | | | | | | | | |
|  | Starlock | BiM | 35 | 65 | – | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626955000* |
| Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques, profils | | | | | | | | |
|  | Starlock | BiM | – | – | 85 | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626960000* |

## Lames de scie pour le métal

- Denture de qualité supérieure pour une longue durée de vie et une bonne qualité de coupe
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises

STARLOCK

| | Emmanchement | Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Pas | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Profils en cuivre, profils en aluminium, matériaux à revêtement métal NF, clous | | | | | | | |
|  | Starlock | BiM | 45 | 32 | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626957000* |
| | | | | | | 5 | 626958000* |





| | Emmanchement | Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Pas | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Métal, acier inoxydable, vis et clous trempés | | | | | | | |
|  | Starlock | HM | 35 | 32 | 1,3 mm/20 TPI | 1 | 626959000* |

## Grattoir

- Lame HCS durable pour une utilisation universel

STARLOCK

| | Emmanchement | Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colles pour carrelage et moquette | | | | | | |
|  | Starlock | | 25 | 52 | 1 | 626961000* |

## Patins

- Mise carbure de qualité supérieure pour un enlèvement de matière élevé et une longue durée de vie

STARLOCK

| | Emmanchement | Matériau | Diamètre en mm | Pas | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fraiser des joints, enduits, colles pour carrelage et moquette | | | | | | |
|  | Starlock | MD, dispersé | 85 | Riff 30 | 1 | 626962000* |
| Enduits, colle pour carrelage, pour moquette, mortier, abrasion de bois rugueuse | | | | | | |
|  | Starlock | MD, dispersé | 78 | Riff 30 | 1 | 626963000* |

## Assortiments pour outils multifonctions

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set pour carreleurs**<br>■ Set pour carreleurs pour de nombreux travaux de rénovation et de transformation comme éliminer le mortier ou la colle de carrelage, fraiser les joints sur le carrelage mural ou de sol, effectuer de petites découpes dans le carrelage mural tendre<br>■ Set comprenant : 1 x lame de scie segmentée 85 mm carbure (carrelage) 1 x patin triangulaire 78 mm carbure (carrelage) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal)<br>■ Emmanchement OIS | 626419000* |
|  | **Set d'aménagement intérieur**<br>■ Set d'aménagement intérieur pour de nombreux travaux de revêtement de sol et d'installation comme découper le stratifié/parquet, raccourcir les montants de porte au niveau du sol, effectuer des coupes plongeantes dans des panneaux revêtus, dans le bois, effectuer des découpes dans des éléments de meubles<br>■ Set comprenant : 1 x lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) 1 x lame de scie segmentée 85 mm bimétal (bois + métal) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal)<br>■ Emmanchement OIS | 626420000* |

*Emballage libre-service

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »



- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 93 x 93 | P 40 | 5 | **624940000*** |
| 93 x 93 | P 60 | 5 | **624941000*** |
| 93 x 93 | P 80 | 5 | **624942000*** |
| 93 x 93 | P 100 | 5 | **624943000*** |
| 93 x 93 | P 120 | 5 | **624944000*** |
| 93 x 93 | P 180 | 5 | **624945000*** |
| 93 x 93 | P 240 | 5 | **624946000*** |
| 93 x 93 | P 320 | 5 | **624947000*** |
| 93 x 93 | P 40 | 25 | **624980000** |
| 93 x 93 | P 60 | 25 | **624981000** |
| 93 x 93 | P 80 | 25 | **624982000** |
| 93 x 93 | P 100 | 25 | **624983000** |
| 93 x 93 | P 120 | 25 | **624984000** |
| 93 x 93 | P 180 | 25 | **624985000** |
| 93 x 93 | P 240 | 25 | **624986000** |
| 93 x 93 | P 320 | 25 | **624987000** |
| Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) | | 25 | **624988000** |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

| Dimensions mm | Granulométrie | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 93 x 93 | P 40 | 25 | **625681000** |
| 93 x 93 | P 60 | 25 | **625682000** |
| 93 x 93 | P 80 | 25 | **625683000** |
| 93 x 93 | P 100 | 25 | **625684000** |
| 93 x 93 | P 120 | 25 | **625685000** |
| 93 x 93 | P 180 | 25 | **625686000** |
| 93 x 93 | P 240 | 25 | **625687000** |
| 93 x 93 | P 320 | 25 | **625688000** |

## Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon



- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

| Granulométrie | Référence |
|---|---|
| P 100 | **624958000*** |
| P 280 | **624959000*** |

## Autres accessoires pour outils multifonctions

| | Référence |
|---|---|
|  **Patin triangulaire**<br>■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante<br>■ Changement rapide et facile des feuilles abrasives<br>■ Pour outil multifonctions. Longueur droite entre pointes : 93 mm<br>■ Compatible OIS | **626421000*** |

*Emballage libre-service







09







# Travail du bois semi-stationnaire

# Quelle scie à onglets pour quelle application ?

| Caractéristiques de l'appareil |  KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216 |  KGS 216 M / KGS 18 LTX 216 | KGSV 216 M |  KGS 254 M | KGS 305 M |  KS 305 M |  KGSV 72 Xact | KGSV 72 Xact SYM |  KGS 254 Plus | KGS 315 Plus |  KGS 254 I Plus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Section max. de la pièce pour 90°/90°** | 60 mm<br>120 mm | 65 mm<br>305 mm | 65 mm<br>305 mm | 92 mm<br>305 mm | 105 mm<br>305 mm | 80/102 mm[1)]<br>200/150 mm[1)] | 72 mm<br>305 mm | 72 mm<br>305 mm | 90 mm<br>305 mm | 120 mm<br>320 mm | 90 mm<br>305 mm |
| **Section transversale max. de la pièce à 45°/45°** | 45 mm<br>80 mm | 36 mm<br>205 mm | 36 mm<br>205 mm | 47 mm<br>205 mm | 67 mm<br>205 mm | 45 mm<br>130 mm | 42 mm<br>215 mm | 42 mm<br>215 mm | 54 mm<br>214 mm | 76 mm<br>223 mm | 54 mm<br>214 mm |
| Surface d'appui L x l | 725 x 155 mm | 730 x 345 mm | 730 x 345 mm | 775 x 340 mm | 775 x 340 mm | 775 x 340 mm | 830 x 365 mm | 830 x 365 mm | 1.000 x 365 mm | 1.070 x 365 mm | 1.000 x 365 mm |
| Lame de scie/nombre de dents* | Ø 216 mm/40 | Ø 216 mm/40 | Ø 216 mm/60 | Ø 254 mm/48 | Ø 305 mm/56 | Ø 305 mm/56 | Ø 216 mm/48 | Ø 216 mm/60 | Ø 254 mm/60 | Ø 315 mm/84 | Ø 254 mm/60 |
| Possibilité de réglage :<br>■ Plateau rotatif gauche/droite (max.)<br>■ Tête de scie gauche/droite (max.) | 47°/47°<br>47°/0° | 47°/47°<br>47°/0° | 47°/47°<br>47°/0° | 47°/47°<br>47°/0° | 47°/47°<br>47°/0° | 52°/52°<br>47°/2° | 50°/50°<br>47°/47° | 50°/50°<br>47°/47° | 47°/60°<br>46°/46° | 47°/60°<br>46°/46° | 47°/60°<br>46°/22,5° |
| Puissance absorbée nominale (S6 20 %) | 1.350 W / 18 V | 1.500 W / 18 V | 1.700 W | 1.800 W | 2.000 W | 2.000 W | 1.800 W | 1.800 W | 2.000 W | 2.200 W | 1.800 W |
| Poids | 9,4 kg / 9,6 kg | 13,5 kg / 13,8 kg | 13,5 kg | 16,3 kg | 19,6 kg | 17 kg | 16,1 kg | 18,3 kg | 24 kg | 26 kg | 32,5 kg |

* Nombre de dents d'une lame standard

1) avec butée supplémentaire (P x l) 100 x 150 mm

| **Application** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Travaux de coupe en utilisation mobile | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■ | ■■ | ■ |
| Travaux de préparation en atelier | ■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
| Sciage propre dans des pièces fermées | ■■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
| Coupes de profilés en aluminium | | | ■■ | | | | ■■** | ■■ | ■■** | ■■** | |
| Sciage silencieux | | | | | | | | | | | ■■■ |
| Découpe de rainures | | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
| Sciage de plinthes | ■■ | | | | | ■ | | ■■■ | | | |

** avec lame de scie « multi cut » (accessoire)

| **Équipement** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inclinaison de la lame de scie | gauche | gauche | gauche | gauche | gauche | gauche | gauche/droite | gauche/droite | gauche/droite | gauche/droite | gauche/droite |
| Caractéristiques d'aspiration | Standard | Efficace | Efficace | Efficace | Efficace | Efficace | Efficace | Efficace | Optimal (2 points) | Optimal (2 points) | Optimal (2 points) |
| Fonction radiale et limiteur de profondeur de coupe (par exemple pour la découpe de rainures) | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Laser, alimentation secteur | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 | LASER 2 |
| Lampe de travail, avec alimentation secteur | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Changement rapide de lame de scie Quick, sans outil | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| Démarrage progressif | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vitesse variable | | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | |
| Moteur à induction | | | | | | | | | | | ● |

**Application :** ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale **Équipement :** ● présent

# 18 V





| Caractéristiques techniques | Scie à onglets sans fil<br>KS 18 LTX 216 | Scie à onglets sans fil<br>KGS 18 LTX 216<br>avec fonction radiale |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 18 V |
| Capacité de coupe 90°/90° | 120 x 60 mm | 305 x 65 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 80 x 45 mm | 205 x 36 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 47 °/47 ° | 47 °/47 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° |
| Lame de scie | Ø 216 x 30 mm | Ø 216 x 30 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.200 /min | 4.200 /min |
| Vitesse de coupe max. | 48 m/s | 48 m/s |
| Poids (avec batterie) | 9,9 kg | 13,9 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 619000 | 619001 |
|---|---|---|
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ |
| Butée de tronçonnage | ■ | ■ |
| Pince de serrage | ■ | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah) | ■ | |
| 2 batteries LiHD (18V/8,0 Ah) | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Jusqu'à 720 coupes dans le stratifié 195 x 8 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Jusqu'à 340 coupes dans le bois tendre 60 x 60 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac de collecte des sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de lignes de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453











| Caractéristiques techniques | Scie à onglets<br>KS 216 M Lasercut | Scie à onglets<br>KGS 216 M<br>avec fonction radiale | Scie à onglets<br>KGSV 216 M |
|---|---|---|---|
| Dimensions | 475 x 465 x 285 mm | 760 x 475 x 340 mm | 760 x 475 x 340 mm |
| Capacité de coupe 90°/90° | 120 x 60 mm | 305 x 65 mm | 305 x 65 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 80 x 45 mm | 205 x 36 mm | 205 x 36 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 47 °/47 ° | 47 °/47 ° | 47 °/47 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° |
| Lame de scie | Ø 216 x 30 mm | Ø 216 x 30 mm | Ø 216 x 30 mm |
| Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%) | 1.100 W / 1.350 W | 1.200 W / 1.500 W | 1.350 W / 1.700 W |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 5.000 /min | 2.500 - 5.500 /min |
| Vitesse de coupe | 57 m/s | 57 m/s | 28 - 62 m/s |
| Poids | 9,4 kg | 13,5 kg | 13,5 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2 m | 2 m |

**Équipement standard**

| Référence | 619216 | 619260 | 619261 |
|---|---|---|---|
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | ■ | |
| Lame de scie carbure (60 dents) | | | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ | ■ |
| Butée de tronçonnage | ■ | ■ | ■ |
| Pince de serrage | ■ | ■ | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ | ■ | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ | ■ | ■ |
| Enroulement de câble | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Fonction radiale pour les pièces larges

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium
- Fonction radiale pour les pièces larges

- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441 | Systèmes d'aspiration → 453







| Caractéristiques techniques | Scie à onglets KGS 254 M avec fonction radiale | Scie à onglets KS 305 M | Scie à onglets KGS 305 M avec fonction radiale |
|---|---|---|---|
| Dimensions | 790 x 515 x 515 mm | 600 x 600 x 600 mm | 850 x 515 x 615 mm |
| Capacité de coupe 90°/90° | 305 x 92 mm | 200 x 80 mm / 150 x 102 mm | 305 x 105 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 205 x 47 mm | 130 x 45 mm | 205 x 67 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 47 °/47 ° | 52 °/52 ° | 47 °/47 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° | 47 °/2 ° |
| Lame de scie | Ø 254 x 30 mm | Ø 305 x 30 mm | Ø 305 x 30 mm |
| Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%) | 1.450 W / 1.800 W | 1.600 W / 2.000 W | 1.600 W / 2.000 W |
| Vitesse de rotation à vide | 4.500 /min | 3.700 /min | 3.700 /min |
| Vitesse de coupe | 60 m/s | 60 m/s | 60 m/s |
| Poids | 16,3 kg | 17 kg | 19,6 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2 m | 2 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602540 | 619003 | 619305 |
|---|---|---|---|
| Lame de scie carbure (48 dents) | ■ | | |
| Lame de scie carbure (56 dents) | | ■ | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ | ■ |
| Butée de tronçonnage | ■ | ■ | ■ |
| Guide supplémentaire | | ■ | |
| Pince de serrage | ■ | ■ | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ | ■ | ■ |
| Enroulement de câble | ■ | ■ | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Précision maximale grâce au positionnement direct de la tête de la scie
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453

# Combinaison unique entre une scie à panneaux compacte et une scie pour plinthes précise.

**La nouvelle scie à onglets KGSV 72 Xact SYM est un outil mobile polyvalent pour les poseurs de revêtements de sol : il s'agit de la seule scie du monde qui associe les fonctions classiques d'une scie à onglets radiale et d'un système de butée symétrique réglable. Grâce à cette combinaison unique brevetée, les utilisateurs peuvent découper avec précision des panneaux, mais aussi des plinthes. Avec le système de butée symétrique réglable, l'utilisateur peut facilement reporter les angles sans faire de calculs ou mesures et ainsi réaliser des coupes en onglet de manière rapide et précise. La structure spéciale avec barres de traction intérieures qui ne sortent pas vers l'arrière, rend cette scie particulièrement compacte et facile à transporter. Avec sa lame de scie finement dentelée et la fonction radiale des deux côtés, elle permet de réaliser des coupes parfaites dans des lames jusqu'à 305 mm, dans des plinthes et dans des profils en aluminium.**

**Aspiration efficace des sciures**
grâce à l'entonnoir collecteur de sciures intégré

**Sciage rapide et précise d'onglets**
sans calcul ni mesure grâce au report facile de l'angle de la fausse équerre sur le système de butée




**Réglage de la vitesse de rotation**
pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques

Extrêmement compact grâce **aux barres de traction intérieures**

**KGSV 72 Xact SYM**



**Fonction radiale compacte :**
grâce aux barres de traction intérieures, pas besoin d'espace derrière la scie.



**Report facile des angles :**
retirer l'angle de coin avec la fausse équerre



**Système de butée symétrique :**
reporter l'angle de la fausse équerre sur le système de butée





| Caractéristiques techniques | Scie à onglets KGSV 72 Xact avec fonction radiale | Scie à onglets KGSV 72 Xact SYM avec fonction radiale |
|---|---|---|
| Dimensions | 660 x 540 x 415 mm | 660 x 540 x 415 mm |
| Capacité de coupe 90°/90° | 305 x 72 mm | 305 x 72 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 215 x 42 mm | 215 x 42 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 50 °/50 ° | 50 °/50 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/47 ° | 47 °/47 ° |
| Lame de scie | 216 mm | 216 mm |
| Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%) | 1.500 W / 1.800 W | 1.500 W / 1.800 W |
| Vitesse de rotation à vide | 2.200 - 6.300 /min | 2.200 - 6.300 /min |
| Vitesse de coupe | 25 - 70 m/s | 25 - 70 m/s |
| Poids | 16,1 kg | 18,3 kg |
| Longueur de câble | 3 m | 3 m |

**Équipement standard**

| Référence | 611216 | 612216 |
|---|---|---|
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | |
| Lame de scie carbure (60 dents) | | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ |
| Fausse équerre | | ■ |
| Pince de serrage | ■ | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ | ■ |
| Enroulement de câble | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Combinaison unique et brevetée d'une scie à panneaux avec fonction radiale et d'une scie pour plinthes avec système de butée à réglage symétrique
- Sciage rapide et précis d'onglets sans calcul ni mesure grâce au report facile des angles de la fausse équerre sur le système de butée
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium

- Fonction radiale compacte pour des pièces larges jusqu'à 305 mm : pas d'espace nécessaire derrière la scie
- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Double laser à lignes pour l'indication précise de la ligne de coupe à gauche et à droite de la lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Poids plume compacte avec poignées ergonomiques, idéal pour une utilisation mobile
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453











| Caractéristiques techniques | Scie à onglets KGS 254 Plus | Scie à onglets KGS 254 I Plus | Scie à onglets KGS 315 Plus |
|---|---|---|---|
| Dimensions | 930 x 690 x 590 mm | 930 x 690 x 590 mm | 950 x 765 x 660 mm |
| Capacité de coupe 90°/90° | 305 x 90 mm | 305 x 90 mm | 320 x 120 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 214 x 54 mm | 214 x 54 mm | 223 x 76 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 47 °/60 ° | 47 °/60 ° | 47 °/60 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 46 °/46 ° | 46 °/22,5 ° | 46 °/46 ° |
| Lame de scie | Ø 254 x 30 mm | Ø 254 x 30 mm | Ø 315 x 30 mm |
| Puissance absorbée nominale (S6 20 %) | 2.000 W | 1.800 W | 2.200 W |
| Vitesse de rotation à vide | 3.900 - 5.150 /min | 4.650 /min | 3.100 - 4.100 /min |
| Vitesse de coupe | 44 - 68 m/s | 62 m/s | 51 - 68 m/s |
| Poids | 24 kg | 32,5 kg | 26 kg |
| Longueur de câble | 2 m | 2,2 m | 2,1 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0102540300 0102540318 (CH) | 0102540200 (GB) | 0103150000 0103150018 (CH) |
|---|---|---|---|
| Lame de scie carbure (60 dents) | ■ | ■ | |
| Lame de scie carbure (84 dents) | | | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ | ■ | ■ |
| Pince de serrage | ■ | ■ | ■ |
| Raccord de réduction 35/58 mm | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques

- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance

- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques

- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration optimale des sciures grâce au deuxième point d'aspiration directement sur la zone de coupe
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table latérales intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453






| Caractéristiques techniques | Scie à onglets et scie circulaire de table KGT 305 M |
|---|---|
| Dimensions | 658 x 600 x 460 mm |
| Dimensions de la table | 462 x 261 mm |
| Hauteur de coupe - mode de table | 0 - 50 mm |
| Largeur de coupe - mode scie radiale 90/45° | 150 mm/100 mm |
| Profondeur de coupe - mode scie radiale 90/45° | 102 mm/70 mm |
| Capacité de coupe 90°/90° | 150 x 102 mm |
| Capacité de coupe 45°/45° | 115 x 45 mm |
| Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite | 52 °/52 ° |
| Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite | 47 °/2 ° |
| Puissance absorbée nominale (S1/S6 20%) | 1.600 W / 2.000 W |
| Vitesse de rotation à vide | 3.700 /min |
| Vitesse de coupe max. | 60 m/s |
| Lame de scie | Ø 305 x 30 mm |
| Poids | 22 kg |
| Longueur de câble | 2,8 m |

**Équipement standard**

| Référence | 619004 |
|---|---|
| Lame de scie carbure (56 dents) | ■ |
| 2 rallonges latérales de table intégrées | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Butée de tronçonnage | ■ |
| Pince de serrage | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ |
| Outil pour le changement de la lame | ■ |
| Bâton poussoir | ■ |

**Avantages du produit**

- Scie à onglets avec fonction supplémentaire de scie sur table pour les coupes longitudinales
- Passage rapide du mode onglets au mode table
- Poids léger compact, idéal pour une utilisation mobile
- Transport facile grâce au blocage de la tête de sciage
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Tête de scie inclinable à gauche avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Changement facile de la lame de scie grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection pendulaire

**Composants du système**

Accessoires → 378, 441 | Systèmes d'aspiration → 453

# Scies circulaires radiales sous table : tirer au lieu de pousser.

**Si vous avez déjà scié de longues pièces encombrantes ou dures, vous apprécierez certainement les scies circulaires radiales sous table. Basées sur le principe « tirer au lieu de pousser », ces scies vous facilitent le travail et permettent de réaliser des coupes particulièrement nettes. En effet, avec le principe de traction, la lame de scie se déplace vers la pièce fixée à la butée à l'aide du guidage de précision ce qui permet de mieux contrôler la coupe et de réduire les éclats. Ce procédé protège également les lames de scie, ce qui augmente sensiblement leur durée de vie. Avec la plaque coulissante montée sur 8 roulements à billes, vous obtenez des coupes en onglet particulièrement nettes et précises.**

**Surface d'appui précise pour les pièces à travailler**
Plaque de table en profils d'aluminium




**Flexibilité absolue**
Moteur universel puissant et réglage de la vitesse de rotation à l'aide du système électronique VC de Metabo.

**Grande stabilité**
Parties latérales en tôle d'acier massive

**Accessoires pratiques**
Par exemple rallonge de table ou curseur de guidage - montage simple.




**Guide universel de qualité supérieure**
Pour un réglage de l'angle de -90° à +90°.

**Longueur radiale 333 mm**
Tous les parquets stratifiés et autres panneaux courants peuvent être coupés intégralement à 45°.

**Toujours stable**
Socle intégré repliable avec dispositif de mise à niveau pour une grande stabilité. La machine peut également être utilisée lorsqu'elle est repliée.

**UK 333**



**Transformation rapide**
La UK 333 peut être transformée en scie circulaire de table. Le guide universel devient un guide latéral pour la coupe de pièces longues.



**Toujours mobile**
Le socle peut être replié facilement. La UK 333 peut ainsi être transportée facilement et tient dans n'importe quelle voiture.



**Des coupes multiples**
Le guide universel peut pivoter sur 180° pour des coupes d'onglets et des doubles coupes d'onglets. La lame de scie peut être inclinée de -1,5° à 46,5° ; idéal pour les dépouilles.





| Caractéristiques techniques | Scie circulaire radiale sous table UK 290 | Scie circulaire radiale sous table UK 290 set |
|---|---|---|
| Dimensions | 674 x 478 x 420 mm | 1.600 x 1.180 x 420 mm |
| Hauteur de travail | 878 mm/420 mm | 878 mm/420 mm |
| Dimensions de la table | 674 x 478 mm | 674 x 478 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 60 mm | 0 - 60 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 60 mm/42 mm | 60 mm/42 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45° | 290 mm/202 mm | 700 mm/750 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 150 mm | 615 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 4.500 /min | 4.500 /min |
| Lame de scie | Ø 220 x 30 mm | Ø 220 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| Vitesse de coupe | 52 m/s | 52 m/s |
| Longueur radiale | 290 mm | 290 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.800 W | 1.800 W |
| Poids (avec socle) | 25 kg | 52 kg |
| Longueur de câble | 2,25 m | 2,25 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0102900000<br>0102900018 CH | 0192901000<br>0192901018 CH |
|---|---|---|
| Lame de scie en carbure (36 dents) | ■ | ■ |
| socle pliable | ■ | ■ |
| Guide universel | ■ | ■ |
| Guide de centrage 700 mm | | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ |
| Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo | | ■ |
| Rallonge latérale de table | | ■ |
| Guide latéral | | ■ |
| Rallonge de table | | ■ |
| Curseurs de guidage | | ■ |

**Avantages du produit**

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré
- Large choix de pièces à ajouter, à montage rapide, disponibles pour de nombreuses utilisations
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie

**Composants du système**

Accessoires → 378, 439

Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Scie circulaire radiale sous table UK 333 | Scie circulaire radiale sous table UK 333 Set |
|---|---|---|
| Dimensions | 760 x 585 x 420 mm | 1.600 x 1.287 x 420 mm |
| Hauteur de travail | 900 mm/420 mm | 900 mm/420 mm |
| Dimensions de la table | 750 x 585 mm | 750 x 585 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 70 mm | 0 - 70 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 70 mm/49 mm | 70 mm/49 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45° | 330 mm/230 mm | 700 mm/750 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 210 mm | 685 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 1.800 - 4.500 /min | 1.800 - 4.500 /min |
| Lame de scie | Ø 220 x 30 mm | Ø 220 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| Vitesse de coupe | 52 m/s | 52 m/s |
| Longueur radiale | 333 mm | 333 mm |
| Puissance absorbée nominale | 2.200 W | 2.200 W |
| Poids (avec socle) | 35,9 kg | 63 kg |
| Longueur de câble | 2,25 m | 2,25 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0103330000<br>0103330018 CH | 0193330000<br>0193330018 CH |
|---|---|---|
| Lame de scie en carbure (36 dents) | ■ | ■ |
| socle pliable | ■ | ■ |
| Guide universel | ■ | ■ |
| Guide de centrage 700 mm | | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ |
| Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo | | ■ |
| Rallonge latérale de table | | ■ |
| Guide latéral | | ■ |
| Rallonge de table | | ■ |
| Curseurs de guidage | | ■ |

**Avantages du produit**

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré
- Plaque coulissante en fonte d'aluminium moulée sous pression, montée sur 8 roulements à billes pour une précision extrême

**Composants du système**

Accessoires → 378, 439

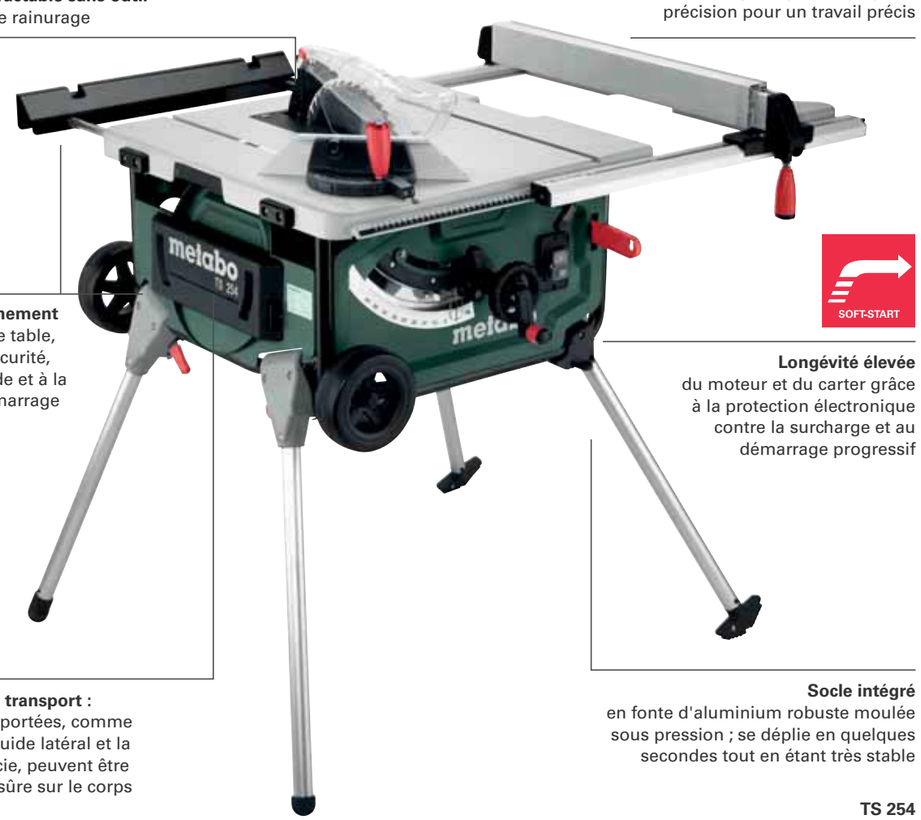
Systèmes d'aspiration → 453

# Scies circulaires de table légères et compactes : la référence en matière de mobilité.

**Les scies circulaires de table avec socle intégré sont extrêmement légères et se montent et se démontent en quelques secondes. Le socle et les roulettes entièrement intégrés dans le corps de la machine sont les pièces maîtresses de notre concept de mobilité breveté. Grâce à cette structure, les modèles TS sont très compacts, peu encombrants et faciles à transporter. Grâce aux pneus robustes en caoutchouc dur, les scies peuvent être transportées facilement vers le lieu de travail. Que ce soit dans l'atelier ou sur le chantier, la mobilité des scies TS fait toute la différence par rapport aux scies circulaires de table disponibles sur le marché. Également disponibles en version sans fil de 36 V ou de 2 x 18 V.**

**Couteau diviseur rétractable sans outil**
pour le transport et le rainurage

**Rallonge latérale de table/guide latéral**
avec double guidage et réglage de précision pour un travail précis




**Sécurité de fonctionnement**
grâce à la rallonge de table, à l'interrupteur de sécurité, au frein moteur rapide et à la protection anti-redémarrage

**Longévité élevée**
du moteur et du carter grâce à la protection électronique contre la surcharge et au démarrage progressif

**Optimisation pour le transport :**
Toutes les pièces rapportées, comme le guide d'angle, le guide latéral et la deuxième lame de scie, peuvent être rangées de manière sûre sur le corps de la machine.

**Socle intégré**
en fonte d'aluminium robuste moulée sous pression ; se déplie en quelques secondes tout en étant très stable

**TS 254**



**Fonction Trolley pour plus de mobilité**
et pour une machine prête à l'emploi en quelques secondes après le transport



**Grandes pièces - Aucun problème**
Hauteur de coupe élevée de 87 mm et largeur de coupe de 630 mm au niveau du guide latéral (TS 36 LTX BL 254, TS 36-18 LTX BL 254 et TS 254)



**Léger et compact**
Grâce à son poids plume et à ses dimensions compactes, la scie TS 216 peut même être transportée à une main



2x 18 V
36 V



NOUVEAU

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION



NOUVEAU

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de table sans fil TS 36-18 LTX BL 254 | Scie circulaire de table sans fil TS 36 LTX BL 254 |
|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V | 36 V |
| Surface d'appui max. | 970 x 995 mm | 970 x 995 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 87 mm | 0 - 87 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 87 mm/50 mm | 87 mm/50 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 630 mm | 630 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle | 200 mm | 200 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 5.000 /min |
| Vitesse de coupe max. | 66 m/s | 66 m/s |
| Lame de scie | Ø 254 x 30 mm | Ø 254 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de la lame de scie | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| Poids (avec batterie) | 34,6 kg | 34,5 kg |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **613025** | **613024** |
| Lame de scie carbure (40 dents) | ■ | ■ |
| Socle | ■ | ■ |
| Pneus en caoutchouc | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ |
| Guide d'angle | ■ | ■ |
| Rallonge de table | ■ | ■ |
| Rallonge latérale de table | ■ | ■ |
| Dépoussiéreur à cyclone | ■ | ■ |
| Sac à poussières textile | ■ | ■ |
| 2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah) | | ■ |
| 4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah) | ■ | |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | 2 | 1 |
| Sangle de fixation pour MetaLoc | ■ | ■ |
| Coffret MetaLoc | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

**Composants du système**

Accessoires → 378 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453







| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de table TS 216 Floor | Scie circulaire de table TS 216 | Scie circulaire de table TS 254 |
|---|---|---|---|
| Dimensions | 670 x 650 x 355 mm | 670 x 730 x 355 mm | 740 x 750 x 355 mm |
| Surface d'appui max. | 780 x 930 mm | 780 x 930 mm | 970 x 995 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 63 mm | 0 - 63 mm | 0 - 87 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 63 mm/43 mm | 63 mm/43 mm | 87 mm/50 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 425 mm | 425 mm | 630 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle | 165 mm | 165 mm | 200 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 5.000 /min | 5.000 /min | 4.200 /min |
| Vitesse de coupe | 57 m/s | 57 m/s | 56 m/s |
| Lame de scie | Ø 216 x 30 mm | Ø 216 x 30 mm | Ø 254 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de la lame de scie | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° | -1,5 - 46,5 ° |
| Puissance absorbée nominale | 1.500 W (S1) | 1.500 W (S1) | 1.700 W/2.000 W (S1/S6 20%) |
| Poids | 23,2 kg | 28,5 kg | 33,4 kg |
| Longueur de câble | 3 m | 3 m | 3,1 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600676 | 600667 | 600668 |
|---|---|---|---|
| Lame de scie en carbure (30 dents) | ■ | ■ | |
| Lame de scie carbure (40 dents) | | | ■ |
| Socle | | ■ | ■ |
| Pneus en caoutchouc dur | | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ | ■ |
| Guide d'angle | ■ | ■ | ■ |
| Rallonge de table | ■ | ■ | ■ |
| Rallonge latérale de table (gauche) | ■ | ■ | |
| Rallonge latérale de table (droite) | ■ | ■ | ■ |
| Compartiment pour lames de scie | | | ■ |
| Dispositif d'aspiration des sciures | ■ | ■ | |
| Bâton poussoir | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Scie circulaire de table légère, pouvant même être transportée à une main

- Scie circulaire de table légère avec fonction trolley
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (en cours de brevetage) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec socle rabattu pour un transport confortable et un rangement peu encombrant

- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Rallonge latérale de table et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande
- Aspiration efficace des sciures pour travailler sans poussière

**Composants du système**

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453

# Scies circulaires de table : puissantes et robustes.

**Les scies circulaires de table universelles sont indispensables dans les ateliers et sur les chantiers pour le sciage performant de bois d'équarrissage, de planches, de panneaux et de matériaux similaires au bois. Avec nos scies circulaires de table, nous vous proposons des machines stables et fiables. Chaque détail a été pensé avec précision, en commençant par le réglage continu de la hauteur de la lame de scie jusqu'au guidage magnétique pour des coupes précises.**

**Prémontage professionnel**
Rapidement opérationnelle pour la découpe de bois d'équarrissage, de planches et de grands panneaux.

INDUCTION

**Moteur puissant de 2,0 kW**
Moteur à induction fiable pour une utilisation universelle

**Socle stable**
Des traverses assurent une stabilité supplémentaire




**Bâton poussoir de série**
Toujours à portée de main sur la machine - pour votre sécurité

**Chariot avec poignées**
Déplacement facile de la machine par une seule personne

**Réglage de la hauteur jusqu'à 85 mm max.**
Volant facile d'accès pour le réglage progressif de la hauteur de lame de 0 à 85 mm

**TKHS 315 C**



**Toujours mobile**
Chariot de série avec deux poignées pour une utilisation mobile



**Capacité élevée**
La conception judicieuse permet une hauteur de coupe max. de 85 mm ou de 60 mm à une inclinaison de 45° de la lame.



**Utilisation multiple**
Le guide universel peut être utilisé comme guide latéral ou comme guide d'angle (de -60° à +60°). Le guidage magnétique permet d'obtenir des coupes précises.





| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de table TKHS 315 C - 2,0 WNB | Scie circulaire de table TKHS 315 C - 2,8 DNB | Scie circulaire de table TKHS 315 M - 3,1 WNB | Scie circulaire de table TKHS 315 M - 4,2 DNB |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions | 1.650 x 650 x 1.000 mm | 1.650 x 650 x 1.000 mm | 1.700 x 700 x 1.000 mm | 1.700 x 700 x 1.000 mm |
| Surface d'appui max. | 800 x 550 mm | 800 x 550 mm | 800 x 600 mm | 800 x 600 mm |
| Hauteur de travail | 850 mm | 850 mm | 850 mm | 850 mm |
| Hauteur de coupe | 0 - 85 mm | 0 - 85 mm | 0 - 85 mm | 0 - 85 mm |
| Hauteur de coupe max. 90°/45° | 85 mm/60 mm | 85 mm/60 mm | 85 mm/53 mm | 85 mm/53 mm |
| Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral | 290 mm | 290 mm | 340 mm | 340 mm |
| Largeur de matériau max. du guide d'angle | 220 mm | 220 mm | 250 mm | 250 mm |
| Vitesse de rotation à vide | 2.980 /min | 2.990 /min | 2.990 /min | 2.990 /min |
| Vitesse de coupe | 50 m/s | 50 m/s | 50 m/s | 50 m/s |
| Lame de scie | Ø 315 x 30 mm | Ø 315 x 30 mm | Ø 315 x 30 mm | Ø 315 x 30 mm |
| Plage d'inclinaison de la lame de scie | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° |
| Puissance absorbée nominale | 2.000 W | 2.800 W | 3.100 W | 4.200 W |
| Poids | 62 kg | 64 kg | 75 kg | 77 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 0103152000 | 0103152100 | 0103153100 | 0103153300 |
|---|---|---|---|---|
| Lame de scie en carbure (24 dents) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Chariot avec poignées | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Guide universel | ■ | ■ | | |
| Guide latéral | | | ■ | ■ |
| Guide d'angle | | | ■ | ■ |
| Rallonge de table (550 x 800 mm) | ■ | ■ | | |
| Rallonge de table (600 x 800 mm) | | | ■ | ■ |
| Dispositif d'aspiration des sciures | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

■ Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

■ Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

- Scie circulaire de table universelle avec équipement de base
- Guide universel avec guidage magnétique pour les coupes longitudinales et les coupes d'onglets précises

- Scie circulaire de table de précision pour les professionnels - montée rapidement pour toutes les utilisations
- Guide d'angle avec règle de guidage, peut être utilisé comme curseur de guidage
- Guide latéral stable avec fixation rapide

- Réglage continu de la hauteur de la lame de scie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Rallonge de table repliable

**Composants du système**

Accessoires → 378, 440

Systèmes d'aspiration → 453



# Scies circulaires de chantier : pour les exigences les plus élevées sur les chantiers.

**Pour ne rien laisser au hasard lors du sciage sur le chantier, il est recommandé de travailler avec les scies circulaires de chantier Metabo. Ces machines robustes sont des outils universels pour les travaux difficiles sur le chantier. Elles coupent rapidement et efficacement le bois d'équarrissage, les panneaux isolants, les panneaux OSB ou les poutres. Leur structure robuste avec table de sciage repliable et capot de protection répond aux exigences de la norme de sécurité européenne EN 1870-1 et est parfaitement adaptée aux travaux les plus difficiles sur les chantiers.**

**Longue table de sciage**
Table de sciage repliable en tôle d'acier galvanisé

**Équipement de sécurité**
Le capot de protection comme toute la machine est conforme à la norme de sécurité européenne EN1870-1.




**Moteur puissant de 5,5 kW avec protection contre la surcharge**
Possède des réserves de puissance suffisantes lors de travaux exigeants.

**Utilisation facile**
Grâce au réglage rapide breveté à une seule main de la hauteur de lame

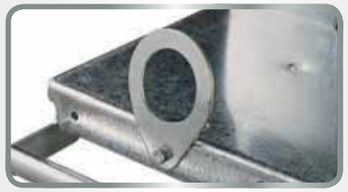
**Toujours stable**
Le socle stable est revêtu par poudrage et les traverses latérales assurent une rigidité parfaite

**Utilisation sûre**
Grâce à l'interrupteur avec arrêt d'urgence intégré et inverseur de phase dans le connecteur.

**BKH 450 Plus**




**Bonne protection**
Le capot de protection ne s'ouvre automatiquement qu'à la hauteur de la pièce et se referme également de manière automatique.



**Pratique**
Oreilles de levage pour un transport facile sur le chantier



**Stabilité parfaite**
Traverses latérales pour une rigidité élevée





| Caractéristiques techniques | Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 3,1 WNB | Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 4,2 DNB | Scie circulaire de chantier BKS 450 Plus - 5,5 DNB | Scie circulaire de chantier BKH 450 Plus - 5,5 DNB |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions | 1.830 x 750 x 1.020 mm | 1.830 x 750 x 1.020 mm | 1.830 x 750 x 1.020 mm | 1.830 x 750 x 1.020 mm |
| Dimensions de la table | 1.030 x 660 mm | 1.030 x 660 mm | 1.030 x 660 mm | 1.030 x 660 mm |
| Largeur de coupe max. avec le guide latéral | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm |
| Largeur de coupe max. avec table supplémentaire | 1.300 mm | 1.300 mm | 1.300 mm | 1.300 mm |
| Largeur de matériau max. avec guide d'angle | 260 mm | 260 mm | 260 mm | 260 mm |
| Hauteur de coupe | 127 mm | 127 mm | 141 mm | 20 - 140 mm |
| Vitesse de rotation en charge nominale | 2.800 /min | 2.750 /min | 2.735 /min | 2.750 /min |
| Vitesse de coupe | 58 m/s | 58 m/s | 66 m/s | 68 m/s |
| Lame de scie | Ø 400 x 30 mm | Ø 400 x 30 mm | Ø 450 x 30 mm | Ø 450 x 30 mm |
| Puissance absorbée nominale | 3.100 W (S6 40%) | 4.200 W (S6 40%) | 5.500 W (S6 40%) | 5.500 W (S6 40 %) |
| Puissance utile | 2.350 W (S6 40%) | 3.250 W (S6 40%) | 3.200 W (S1 100%) | 3.200 W (S1 100 %) |
| Poids | 88 kg | 88 kg | 90 kg | 102 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 0104003000 | 0104004000 | 0104605000 | 0104705000 |
|---|---|---|---|---|
| Lame de scie carbure (28 dents) | ■ | ■ | | |
| Lame de scie carbure (32 dents) | | | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Guide d'angle avec tiroir de lame | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Rallonge de table | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Oreilles de levage | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Inverseur de phase | | ■ | ■ | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

■ Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

■ Réglage de la hauteur breveté à un levier pour ajuster rapidement la hauteur de coupe à la pièce à travailler

■ Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur

■ Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable

**Composants du système**

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453





**Vous trouverez nos lames de scie circulaire au chapitre 8 à partir de la page 378**

**power cut**



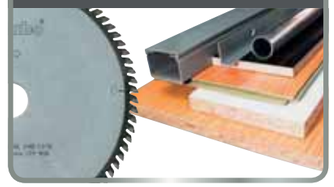
- Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif

**precision cut**



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur

**multi cut**



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple pour l'aggloméré laminé, les profilés en laiton, le cuivre, l'aluminium, les matériaux synthétiques

## Accessoires spécifiques

**Accessoires pour scies circulaires radiales sous table / Flexo 500**

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chariot**<br>■ Permet un transport facile<br>pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 | 0910064363 |
|  | **Curseur de guidage UK/Flexo**<br>■ Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame de scie en toute sécurité<br>■ Coupes propres et précises<br>■ Facile à monter et à retirer<br>■ Travail en toute sécurité<br>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500<br>Dimensions de la table : 310 x 200 mm<br>Longueur totale : 1 225 mm<br>Charge maximale : 7,7 kg | 0910064347 |
|  | **Rallonge de table UK/Flexo**<br>■ Tronçonnage pratique de pièces longues<br>■ Travail en toute sécurité<br>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500<br>Longueur : 380 mm<br>Largeur : 476 mm | 0910064312 |
|  | **Rallonge latérale de table UK/Flexo**<br>■ Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux<br>■ Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm<br>■ Réglage de la hauteur<br>Convient pour : UK 333, UK 290, Flexo 500<br>Longueur : 674 mm<br>Largeur : 501 mm | 0910064401 |
|  | **Guide latéral UK/Flexo**<br>■ Pour coupes en longueur ou découpe de grands plateaux<br>■ Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler<br>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 | 0910063707 |
|  | **Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo**<br>■ Deux points d'aspiration : sur la boîte à sciures et sur le dessus du capot de protection<br>■ Bonne visibilité de la pièce à couper<br>■ Environnement de travail propre<br>Diamètre de la tubulure d'aspiration : 100 mm<br>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 | 0910064371 |

## Socle de machine

| | Référence |
|---|---|
|  **Socle de machine UMS**<br>■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable<br>■ Repliable de manière compacte<br>■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable<br>■ Monté et prêt à fonctionner<br>Hauteur table de travail : 83 cm<br>Poids : 12 kg<br>Charge maximale : 250 kg<br>Surface d'appui 57 x 60 cm<br>Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | 631317000 |

## Curseurs de guidage

| | Référence |
|---|---|
|  **Curseur de guidage TKHS**<br>■ Permet des coupes exactes, même sur les pièces de grande taille<br>■ Curseur de guidage précis, monté sur 6 roulements à billes<br>■ Complet, avec règle de guidage pivotante sur 90-45°<br>■ Curseur de guide pour des coupes répétées précises<br>Convient pour : TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M<br>Largeur de coupe max. 90°/45° : 640 mm/930 mm<br>Longueur totale : 1 270 mm<br>Charge maximale : 24 kg | 0910058967 |

## Dispositifs de fixation des pièces

| | Référence |
|---|---|
|  **Dispositif de fixation des pièces KGS/KGT**<br>■ Pour la fixation sur de petites pièces, des profilés en plastique ou d'aluminium<br>Convient pour : KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501, KS 210 C, KS 210 Lasercut, KGT 501 à partir de l'année de fabrication 2003 | 0910057553* |

*Emballage libre-service

# Socles pour scies à onglets : parfaits pour le chantier et l'atelier.

**Toutes les scies à onglets Metabo et tous les modèles courants de grandes marques se montent rapidement et sans outil sur les nouveaux socles légers et robustes KSU 401 et KSU 251. Avec les roues adaptées aux chantiers et aux escaliers, les grandes poignées et la possibilité de rabattre les pieds à une main, Metabo a optimisé les socles pour le transport. Ces socles se replient facilement et se transportent confortablement vers le lieu de travail, même avec la scie montée. Ils sont extrêmement robustes et solides et conviennent donc parfaitement pour l'utilisation sur le chantier et dans l'atelier.**

**Structure robuste et légère**
avec une charge maximale de 250 kg dans la zone médiane

**Supports escamotables pour les pièces à travailler**
jusqu'à 400 cm avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises



**Fonction Trolley**
pour une utilisation mobile lors des travaux de montage et sur les chantiers même avec la scie montée

**Rapidement prêts à l'emploi**
grâce aux pieds rabattables avec système d'arrêt et possibilité de réglage pour une stabilité optimale

**Socles de machine universels** - également compatibles avec toutes les scies à onglets de grandes marques

**KSU 401**



**KSU 251 :**
structure compacte pour un transport facile



**Fonction Trolley**
pour le transport confortable même avec la scie montée



**Levier spécial**
pour le déplier et replier le socle rapidement et à une main

## Accessoires spéciaux pour scies à onglets

| | Référence |
|---|---|
|  **Socle pour scie à onglets KSU 100**<br>■ Socle pour scie à onglets léger et robuste<br>■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables<br>■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises (disponibles comme accessoires)<br>■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil)<br>Longueur totale : 100 cm<br>Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg<br>Poids : 16 kg | 629004000 |
|  **Socle pour scie à onglets KSU 251**<br>■ Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec même avec la scie montée<br>■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité<br>■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises<br>■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil)<br>Longueur totale : 127 cm – 250 cm<br>Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm<br>Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg<br>Poids : 23 kg | 629005000 |
|  **Socle pour scie à onglets KSU 401**<br>■ Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec scie montée<br>■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité<br>■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises<br>■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil)<br>Longueur totale : 168 cm – 400 cm<br>Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm<br>Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg<br>Poids : 25 kg | 629006000 |
|  **Socle de machine UMS**<br>■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable<br>■ Repliable de manière compacte<br>■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable<br>■ Monté et prêt à fonctionner<br>Hauteur table de travail : 83 cm<br>Poids : 12 kg<br>Charge maximale : 250 kg<br>Surface d'appui 57 x 60 cm<br>pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM | 631317000 |





| | Référence |
|---|---|
|  **Socle KSU 100/251/401**<br>■ Pour le montage facile et sûr de toutes les scies à onglets courantes des principaux fabricants sur les socles KSU 100, KSU 251 et KSU 401<br>■ Contenu 2 pièces | 629008000 |
| **Support de pièce à usiner KSU 100**<br>■ 1 support de pièce à usiner escamotable avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises<br>■ utilisable à gauche et à droite | 629009000 |

## Servante

| | Référence |
|---|---|
|  **Servante RS 420**<br>■ Pour soutenir les pièces longues pour le sciage, fraisage, rabotage et perçage<br>■ Stables, réglables en hauteur et repliables<br>Avec galets roulant facilement et très résistants<br>Largeur : 400 mm<br>Charge maximale : 100 kg<br>Hauteur : 640 - 1 015 mm | 0910053353 |

## Spray de maintenance et d'entretien

| | Référence |
|---|---|
|  **Spray de maintenance et d'entretien**<br>■ Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois<br>■ Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs<br>■ Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine<br>■ Haut pouvoir nettoyant<br>Contenu : 400 ml | 0911018691* |

## Lubrifiants

■ Pour un bon glissement du bois sur le panneau de dégauchissage et la table de rabotage

| | Référence |
|---|---|
|  **Lubrifiant Waxilit**<br>Poids : 70 g | 0911001071 |
|  **Lubrifiant Waxilit**<br>Poids : 1 000 g | 4313062258 |

*Emballage libre-service



| Caractéristiques techniques | Scie à ruban<br>BAS 261 Precision |
|---|---|
| Dimensions | 530 x 470 x 840 mm |
| Surface d'appui | 328 x 335 mm |
| Hauteur de travail sans socle | 375 mm |
| Plage d'inclinaison table de sciage | 0 - 45 ° |
| Hauteur de coupe | 103 mm |
| Largeur de passage | 245 mm |
| Vitesse de coupe | 735 m/min |
| Longueur du ruban de scie | 1.712 mm |
| Puissance absorbée nominale | 400 W |
| Puissance utile | 270 W |
| Poids | 32,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 619008 |
|---|---|
| Lame de scie à ruban universelle A6 | ■ |
| Guide latéral | ■ |
| Guide d'angle | ■ |
| Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm) | ■ |
| Bâton poussoir | ■ |

**Avantages du produit**

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Table de sciage en fonte grise pivotante pour les coupes inclinées
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)

**Composants du système**

Accessoires → 447 | Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Scie à ruban<br>BAS 318 Precision WNB | Scie à ruban<br>BAS 318 Precision DNB |
|---|---|---|
| Dimensions | 665 x 980 x 1.600 mm | 665 x 980 x 1.600 mm |
| Surface d'appui | 560 x 400 mm | 560 x 400 mm |
| Hauteur de travail avec socle | 1.000 mm | 1.000 mm |
| Plage d'inclinaison table de sciage | 0 - 45 ° | 0 - 45 ° |
| Hauteur de coupe | 170 mm | 170 mm |
| Largeur de passage | 307 mm | 307 mm |
| Vitesse de coupe | 410 / 880 m/min | 410 / 880 m/min |
| Longueur du ruban de scie | 2.240 mm | 2.240 mm |
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 900 W |
| Puissance utile | 660 W | 660 W |
| Poids | 79 kg | 79 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 619009 | 619010 |
|---|---|---|
| Lame de scie à ruban universelle A6 | ■ | ■ |
| Socle | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ |
| Guide d'angle | ■ | ■ |
| Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm) | ■ | ■ |
| Collecteur de poussière | ■ | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Levier de serrage rapide et ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Affichage de la tension de la lame avec graduation pour un bon contrôle
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Tiroir pour l'élimination facile des sciures collectées
- Rallonge de table escamotable pour travailler les grandes pièces en toute sécurité
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)
- Rectification de surfaces et de coupes en courbe avec dispositif de ponçage à bande (accessoire)
- Socle avec roulettes pour un changement de position confortable

**Composants du système**

Accessoires → 447 | Systèmes d'aspiration → 453





| Caractéristiques techniques | Scie à ruban BAS 505 Precision WNB | Scie à ruban BAS 505 Precision DNB |
|---|---|---|
| Dimensions | 834 x 639 x 1.860 mm | 834 x 639 x 1.860 mm |
| Surface d'appui | 536 x 640 mm | 536 x 640 mm |
| Hauteur de travail sans socle | 925 mm | 925 mm |
| Plage d'inclinaison table de sciage | 0 - 20 ° | 0 - 20 ° |
| Hauteur de coupe | 280 mm | 280 mm |
| Largeur de passage | 440 mm | 440 mm |
| Vitesse de coupe | 430 / 1.020 m/min | 430 / 1.020 m/min |
| Longueur du ruban de scie | 3.380 mm | 3.380 mm |
| Puissance absorbée nominale | 1.500 W | 1.900 W |
| Puissance utile | 1.100 W | 1.500 W |
| Poids | 133 kg | 133 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 605052 | 605053 |
|---|---|---|
| Lame de scie à ruban universelle A6 | ■ | ■ |
| Guide latéral | ■ | ■ |
| Tubulure d'aspiration (Ø 100 mm) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Fenêtre pour l'affichage de la tension de la lame pour un contrôle rapide de la tension de la lame de l'extérieur
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Possibilité de rangement des pièces rapportées sur la machine
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)

**Composants du système**

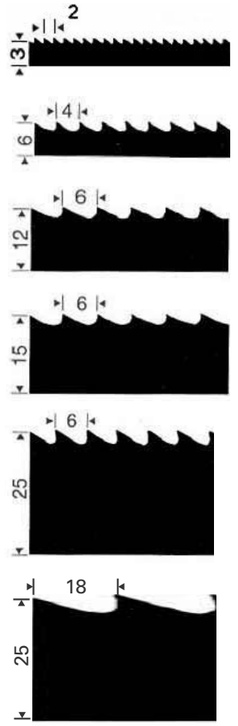
Accessoires → 447 | Systèmes d'aspiration → 453





# Lames de scie à ruban

## Lames de scie à ruban pour le bois et les matériaux synthétiques




A2 **Denture oblique pour petits rayons**
Bois, matériaux synthétiques, dispositif pour coupes de précision nécessaire

A4 **Denture oblique pour coupes en courbe**
Bois, matériaux synthétiques

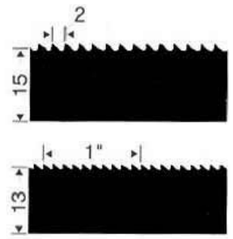
A6 **Dent chevillée pour coupes universelles**
Bois, matériaux synthétiques

A6 **Dent chevillée pour coupes droites**
Bois, matériaux synthétiques

A6 **Dent chevillée pour coupes droites**
Bois, matériaux synthétiques

A18 **Dent chevillée pour coupes droites**
Bois de chauffage

## Lames de scie à ruban pour le métal et la mousse




A2 **Dent-rabot pour coupes universelles**
Aluminium, cuivre, laiton, mousses

14TPI 14/18 TPI 18TPI **Dent-rabot pour coupes universelles**
Aluminium, cuivre, laiton, acier

## Désignation des lames de scie à ruban

Exemple :

**Ext. dents tremp. ind. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14 TPI)**

**Ext. dents tremp. ind.**
= extrémités de dents trempées par induction = acier carbone avec extrémité des dents trempées par induction ; très économique grâce à la longue durée de vie

| | |
|---|---|
| **2240** | = longueur de ruban en mm |
| **6** | = largeur de ruban en mm |
| **0,5** | = épaisseur de ruban en mm |
| **A – 4** | = écart entre les extrémités des dents en mm |
| **14 TPI = A2** | = nombre de dents par unité, en pouces |
| **1,3 TPI = A18** | = nombre de dents par unité, en pouces |

## Lames de scie à ruban pour le bois et les matériaux synthétiques



- Acier carbone avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

| Dimensions mm | Pas | Matériaux compatibles | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 1.505 x 6 x 0,36 | Dent oblique A4 | Bois, matériaux synthétiques, aluminium spécialement pour les coupes courbes | BS 230 jusqu'en 2001 | **0909040817*** |
| 1.505 x 12 x 0,36 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques, aluminium | BS 230 jusqu'en 2001 | **0909040825*** |
| 1.712 x 6 x 0,36 | Dent oblique A4 | Bois, matériaux synthétiques, aluminium spécialement pour les coupes courbes | BAS 260 Swift | **0909057175*** |
| 1.712 x 12 x 0,36 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques, aluminium | BAS 260 Swift | **0909057183*** |
| 1.810 x 6 x 0,35 | Dent oblique A4 | pour coupes en arc (évidage), bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | BS 5370, BS 5378 | **627641000*** |
| 1.810 x 10 x 0,35 | Dent chevillée A6 | pour coupes en arc avec un rayon important, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | BS 5370, BS 5378 | **627642000*** |
| 1.810 x 13 x 0,35 | Dent chevillée A6 | pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | BS 5370, BS 5378 | **627643000*** |
| 2.225 x 3 x 0,65 | Dent oblique A2 | Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes, les coupes circulaires avec le dispositif pour coupes de précision | BAS 380 | **0909060257*** |
| 2.225 x 6 x 0,36 | Dent oblique A4 | Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes | BAS 380 | **0909060265*** |
| 2.225 x 9 x 0,36 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques | BAS 380 | **0909060273*** |
| 2.225 x 13 x 0,36 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes | BAS 380 | **0909060281*** |
| 2.230 x 3,5 x 0,65 | Dent oblique A2 | pour coupes en arc (évidage), bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | Bs 0633 | **630852000*** |
| 2.230 x 6 x 0,65 | Dent oblique A4 | pour coupes longues et droites, pour coupes en arc avec un rayon important, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | Bs 0633 | **630850000*** |
| 2.230 x 12,5 x 0,65 | Dent chevillée A6 | pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | Bs 0633 | **630851000*** |
| 2.230 x 15 x 0,8 | Dent chevillée A6 | pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques | Bs 0633 | **630855000*** |
| 2.240 x 6 x 0,5 | Dent oblique A4 | Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes | BAS 317 Precision | **0909029252*** |
| 2.240 x 12 x 0,5 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques | BAS 317 Precision | **0909029244*** |
| 2.240 x 15 x 0,5 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes | BAS 317 Precision | **0909029260*** |
| 2.240 x 15 x 0,5 | Dent-rabot A2 | Bois, matériaux synthétiques, aluminium | BAS 317 Precision | **0909029279*** |
| 3.380 x 6 x 0,5 | Dent oblique A4 | Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes | BAS 505 G, BAS 505 Precision | **0909029180*** |
| 3.380 x 15 x 0,5 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques | BAS 505 G, BAS 505 Precision | **0909029171*** |
| 3.380 x 25 x 0,5 | Dent chevillée A6 | Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes | BAS 505 G, BAS 505 Precision | **0909000416*** |
| 3.380 x 25 x 0,5 | Dent chevillée A18 | Bois, bois de chauffage | BAS 505 G, BAS 505 Precision | **0909000424*** |
| 3.380 x 15 x 0,5 | Dent-rabot A2 | Bois, matériaux synthétiques | BAS 505 G, BAS 505 Precision | **0909029210*** |

## Lames de scie à ruban pour le métal



- Acier carbone avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

| Dimensions mm | Pas | Matériaux compatibles | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 835 x 13 x 0,5 | 14 TPI | Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses | MBS 18 LTX 2.5 | **626427000** |
| 835 x 13 x 0,5 | 18 TPI | Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses | MBS 18 LTX 2.5 | **626428000** |
| 835 x 13 x 0,5 | 14/18 TPI | Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses | MBS 18 LTX 2.5 | **626429000** |
| 1.067 x 5 x 0,65 | Dent-rabot A2 | Métaux NF, matériaux synthétiques, aluminium, bois | BS 150 E jusqu'en 1998 | **0909052939*** |
| 1.505 x 12 x 0,36 | Dent-rabot A2 | Métaux NF, matériaux synthétiques, bois | BS 230 jusqu'en 2001 | **0909040841*** |
| 1.712 x 12 x 0,36 | Dent-rabot A2 | Métaux NF, matériaux synthétiques, aluminium, bois | BAS 260 Swift | **0909057191*** |
| 1.810 x 6 x 0,35 | 24 TPI | pour coupes droites et nettes, aluminium, profils en aluminium, métaux NF | BS 5370, BS 5378 | **627644000*** |
| 2.230 x 3 x 0,65 | 18 TPI | Profils, tôle d'acier | Bs 0633 | **630853000*** |
| 2.230 x 10 x 0,65 | 4 TPI | Aluminium, métaux NF | Bs 0633 | **630854000*** |
| 2.230 x 13 x 0,65 | 14 TPI | Métal | Bs 0633 | **630858000*** |
| 3.380 x 13 x 0,65 | 14 TPI | Matériaux revêtus de métaux NF, matériaux synthétiques | BAS 505 G | **0909029228*** |

*Emballage libre-service





## Socle de machine



**Socle de machine UMS** — Référence **631317000**

- Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable
- Repliable de manière compacte
- Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable
- Monté et prêt à fonctionner

Hauteur table de travail : 83 cm
Poids : 12 kg
Charge maximale : 250 kg
Surface d'appui 57 x 60 cm
Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

## Dispositifs pour coupes circulaires



**Dispositif pour coupe circulaire** — Référence **0909031249***

- Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais)
- Diamètre de 120 à 280 mm

Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe
Convient pour : BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift



**Dispositif pour coupe circulaire** — Référence **631327000**

- Hauteur de passage max. :
  BAS 261 Precision : 30 mm
  BAS 318 Precision : 105 mm

Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais)
Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe
Convient pour : BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

## Dispositif de ponçage à bande



**Dispositif de ponçage à bande** — Référence **631333000**
Pour la rectification de surfaces et de coupes en courbe
Convient pour : BAS 318 Precision

## Bandes abrasives en tissu



| Granulométrie | Dimensions mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| P 80 | 20 x 2.205 | 3 | BAS 380 | **0909060303*** |
| P 150 | 20 x 2.205 | 3 | BAS 380 | **0909060320*** |
| P 80 | 20 x 2.240 | 3 | BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision | **0909030528*** |
| P 120 | 20 x 2.240 | 3 | BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision | **0909030536*** |
| P 80 | 25 x 3.380 | 3 | BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision | **0909030544*** |
| P 120 | 25 x 3.380 | 3 | BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision | **0909030552*** |

## Feuilles abrasives auto-agrippantes



| Granulométrie | Diamètre mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| P 60 | 200 | 5 | BAS 380 | **0909060338*** |
| P 80 | 200 | 5 | BAS 380 | **0909060346*** |
| P 100 | 200 | 5 | BAS 380 | **0909060354*** |



| Caractéristiques techniques | Raboteuse DH 330 |
|---|---|
| Dimensions L x l x H | 579 x 857 x 574 mm |
| Évacuation des sciures de la raboteuse | 0 - 3 mm |
| Matériau de la table de rabotage | Revêtement en fonte d'aluminium ou inox |
| Table de rabotage L x l | 840 x 330 mm |
| Hauteur/largeur de passage | 152 mm/330 mm |
| Vitesse d'avance | 7 m/min |
| Diamètre de l'arbre porte-lame | 47 mm |
| Nombre de lames | 2 |
| Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame | 9.800 /min |
| Puissance absorbée nominale | 1.800 Watt |
| Poids | 35 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 0200033000 |
|---|---|
| 2 fers de rabot inversibles HSS intégrés | ■ |
| Bâton poussoir | ■ |
| Tubulures d'aspiration | ■ |

**Avantages du produit**

- Idéal pour une utilisation mobile grâce à son faible poids
- Réducteur solide pour une avance régulière de la pièce
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Réglage facile des hauteurs de passage courantes grâce aux crans d'arrêt
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage précis de l'épaisseur de copeau pour un rabotage rapide et exact
- Grandes tables d'amenée et de réception permettant le passage de longues pièces
- Verrouillage du rabot empêchant un changement involontaire du réglage de l'évacuation des sciures

**Composants du système**

Accessoires → 452 | Systèmes d'aspiration → 453









| Caractéristiques techniques | Raboteuse HC 260 C - 2,2 WNB | Raboteuse HC 260 C - 2,8 DNB |
|---|---|---|
| Dimensions | 1.110 x 620 x 960 mm | 1.110 x 620 x 960 mm |
| Panneaux de dégauchissage L x l | 1.040 x 260 mm | 1.040 x 260 mm |
| Évacuation des sciures dégauchir | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| Évacuation des sciures de la raboteuse | 0 - 3 mm | 0 - 3 mm |
| Matériau des plaques de dressage | Fonte d'aluminium | Fonte d'aluminium |
| Matériau de la table de rabotage | Fonte grise | Fonte grise |
| Table de rabotage L x l | 400 x 260 mm | 400 x 260 mm |
| Hauteur/largeur de passage | 160 mm/260 mm | 160 mm/260 mm |
| Vitesse d'avance | 5 m/min | 5 m/min |
| Diamètre de l'arbre porte-lame | 63 mm | 63 mm |
| Nombre de lames | 2 | 2 |
| Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame | 6.500 /min | 6.500 /min |
| Puissance absorbée nominale | 2.200 W | 2.800 W |
| Puissance utile | 1.600 W | 2.000 W |
| Poids | 71 kg | 71 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 0114026000 | 0114026100 |
|---|---|---|
| Fers de rabot réversibles jetables intégrés | ■ | ■ |
| Guide court, inclinable | ■ | ■ |
| Capot d'éjection des sciures | ■ | ■ |
| Bâton poussoir | ■ | ■ |
| Tubulures d'aspiration | ■ | ■ |
| Roues de transport | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

- Réglage manuel simple pour passer du mode dégauchissage au mode rabotage
- Réducteur solide pour une avance régulière de la pièce
- Table de rabotage en fonte grise massive, résistant à l'abrasion
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Fer de rabot à double tranchant pour une longévité plus élevée
- Guide inclinable 90°-45°
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 452 | Systèmes d'aspiration → 453

## Fer de rabot réversible jetable

- Pour tous les bois tendres

| Dimensions mm | Fer de rabot réversible | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 260 x 18,6 x 1 | ■ | HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K | 2 | **0911030713*** |
| 260 | | ADH 260 | 2 | **630468000** |

## Fer de rabot HSS



- Pour tous les bois tendres et durs
- Réaffûtable
- Teneur en tungstène 18 % = durée d'utilisation améliorée

| Dimensions mm | Fer de rabot réversible | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 260 | | ADH 260 | 2 | **630467000** |
| 260 | | ADH 1626 | 2 | **630545000** |
| 260 x 20 x 2,5 | | Multi 260 | 2 | **0920054030*** |
| 260 x 20 x 3 | | HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K | 2 | **0911030721*** |
| 263 x 24,5 x 3 | | HC 260 E / ES jusqu'à l'année de fabrication 89 | 2 | **0911030748*** |
| 304 x 25 x 3 | | HC 300 | 2 | **0911060167*** |
| 310 | | ADH 310 | 2 | **631878000** |
| 310 x 20 x 2,5 | | Multi 310 | 2 | **0920054048*** |
| 310 x 20 x 3 | | HC 333 G | 2 | **0911053179*** |
| 310 x 30 x 3 | | HC 314 jusqu'à l'année de fabrication 99 | 4 | **0911016362*** |
| 320 x 25 x 3 | | HC 320 jusqu'à l'année de fabrication 99 | 3 | **0911014220*** |
| 334 x 16 x 2 | ■ | DH 330 jusqu'à l'année de fabrication 05 | 2 | **0911062119*** |
| 332 x 12 x 1,5 | ■ | DH 330 à partir de l'année de fabrication 06, DH 316 | 2 | **0911063549*** |
| 410 x 25 x 3 | | HC 410 G | 3 | **0911050390*** |

## Fer de rabot en carbure

- Pour tous les bois durs, en particulier les bois tropicaux, les bois imprégnés densifiés, le papier bakélisé, le tissu bakélisé
- Plaques de matériaux et matériaux synthétiques
- Réaffûtable, longue durée d'utilisation

| Dimensions mm | Fer de rabot réversible | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 260 x 20 x 3 | | HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K | 2 | **0911030730*** |

## Kit de conversion pour barres de guidage de lame

| Dimensions mm | Fer de rabot réversible | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 260 | | HC 260 C, HC 260 M | 2 | **0911030845** |

*Emballage libre-service






10







# Aspiration

# Quel aspirateur tous usages pour quelle application ?

**Les poussières peuvent nuire à la santé de l'utilisateur. Avec ses systèmes d'aspiration des poussières, Metabo propose des solutions qui protègent l'utilisateur de manière optimale. Les systèmes d'aspiration sont disponibles en différentes classes de poussière. Il est recommandé d'utiliser un aspirateur dont la classe de poussière correspond aux besoins et à l'application concernés.**

**En fonction du type de poussière (par exemple poussière de bois, poussière minérale), il est également possible de choisir parmi plusieurs technologies de nettoyage du filtre : du nettoyage manuel du filtre, au nettoyage entièrement automatique avec différentes classes de poussière**

## Classes de poussière

| Depuis 2005 - EN 60335-2-69, annexe AA (extrait) | | Risques / convient à | Évacuation |
|---|---|---|---|
| **Classes de poussière** | **Perméabilité max.** | | |
| L | 1% | **Retient 99 % des :**<br>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail > 1 mg/m³<br>■ poussières faiblement dangereuses | – |
| M | 0,1% | **Retient 99,9 % des :**<br>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail ≥ 0,1 mg/m³<br>■ poussières moyennement dangereuses, par ex. poussières de bois (hêtre/chêne) ;<br>■ poussières minérales de classe M | Évacuation avec peu poussière |
| H | 0,005% | **Retient 99,995 % des :**<br>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail < 0,1 mg/m³<br>■ poussières cancérigènes<br>■ poussières contenant des agents pathogènes | Évacuation sans poussière |
| Exigence supplémentaire pour l'amiante | Comme H avec homologation pour l'amiante conformément à TRGS 519, pour l'Allemagne | ■ Poussières d'amiante | Évacuation sans poussière |

## Système de nettoyage du filtre

| Symbole | Désignation | Abréviation | Types d'aspirateurs | Systèmes de nettoyage du filtre | Fonction |
|---|---|---|---|---|---|
| – | – | – | AS 20 L, ASA 32 L | Pas de nettoyage du filtre | – |
| | PressClean | PC | ASA 25 L PC,<br>ASA 30 L PC Inox,<br>AS 18 L PC | Nettoyage manuel du filtre | ■ Nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses |
| | SelfClean | SC | ASR 25 L SC,<br>ASR 50 L SC,<br>ASR 50 M SC | Nettoyage semi-automatique du filtre | ■ Nettoyage électromagnétique et semi-automatique du filtre durant les pauses |
| | AutoCleanPlus | ACP | ASR 35 L ACP,<br>ASR 35 M ACP,<br>ASR 35 H ACP | Nettoyage du filtre entièrement automatique | ■ Nettoyage du filtre MPulse électromagnétique, entièrement automatique et adapté aux besoins<br>■ Fonctionne sans interruption, convient particulièrement pour un usage continu<br>■ Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué |





18 V

NOUVEAU




| Caractéristiques techniques | Aspirateur sans fil AS 18 L PC |
|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD |
| Tension de la batterie | 18 V |
| Débit d'air max. | 2.100 l/min |
| Dépression | 120 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 3.600 cm² |
| Volume du réservoir | 7,5 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 27 mm |
| Longueur du flexible | 3 m |
| Poids (avec batterie) | 7,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602021 |
|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 27 mm / 3,0 m) | ■ |
| Sac filtrant en non-tissé | ■ |
| Buse d'aspiration (120 mm de large) | ■ |
| Buse pour joints | ■ |
| Sangle | ■ |
| 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah) | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Aspirateur sans fil léger et compact pour une aspiration mobile de la poussière et de la sciure
- Aspirateur de poussière homologué pour un usage professionnel, certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Mode Éco pour une plus grande autonomie par charge de batterie, mode Boost pour une puissance maximale
- Grand interrupteur pour le démarrage/l'arrêt facile avec le pied
- Rangements pratiques pour une deuxième batterie, un chargeur, des buses et un flexible (3 m)
- Design MetaLoc compact à empiler avec les coffrets MetaLoc
- Carter robuste avec protections en caoutchouc sur la partie inférieur pour permettre de poser la machine sans abîmer la surface et pour éviter qu'elle ne glisse
- Transport facile grâce à la poignée ergonomique ou à la sangle de transport
- Indicateur de capacité de la batterie sur le panneau de commande de l'aspirateur

**Composants du système**

Accessoires → 462 | Batteries → 72





| Caractéristiques techniques | Aspirateur tous usages AS 20 L | Aspirateurs tous usages ASA 32 L |
|---|---|---|
| Débit d'air max. | 3.600 l/min | 3.600 l/min |
| Dépression | 200 hPa (mbar) | 200 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 3.600 cm² | 3.600 cm² |
| Puissance absorbée max. | 1.200 W | 1.200 W |
| Volume du réservoir | 20 l | 32 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 35 mm | 35 mm |
| Longueur du flexible | 1,75 m | 3,2 m |
| Poids | 5 kg | 7 kg |
| Longueur de câble | 5 m | 5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602012 | 602013 |
|---|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 1,75 m) | ■ | |
| Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m) | | ■ |
| 2 tubes d'aspiration | ■ | ■ |
| Filtre à plis en cellulose | ■ | ■ |
| Buse pour joints | ■ | ■ |
| Porte-tube | | ■ |
| Buse pour sol (260 mm de large) | ■ | ■ |
| Buse d'aspiration (120 mm de large) | | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d’asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l’aspirateur

- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d’aspiration d’eau
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

**Composants du système**

Accessoires → 462









| Caractéristiques techniques | Aspirateur tous usages ASA 25 L PC | Aspirateur tous usages ASA 30 L PC Inox |
|---|---|---|
| Débit d'air max. | 3.600 l/min | 3.600 l/min |
| Dépression | 210 hPa (mbar) | 210 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 3.000 cm² | 3.000 cm² |
| Puissance absorbée max. | 1.250 W | 1.250 W |
| Volume du réservoir | 25 l | 30 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 32 mm | 32 mm |
| Longueur du flexible | 3,5 m | 3,5 m |
| Poids | 8,3 kg | 9,6 kg |
| Longueur de câble | 7,5 m | 7,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602014 | 602015 |
|---|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 32 mm / 3,5 m) | ■ | ■ |
| Pièce intermédiaire pour poignée | ■ | ■ |
| 2 tubes d'aspiration en aluminium | ■ | |
| 2 tubes d'aspiration (chromés) | | ■ |
| Filtre à plis en polyester | ■ | ■ |
| Sac filtrant PE | ■ | ■ |
| Sac filtrant en non-tissé | ■ | ■ |
| Buse pour joints | ■ | ■ |
| Buse pour sol (300 mm de large) | ■ | ■ |
| Buse d'aspiration (120 mm de large) | ■ | ■ |
| Buse à brosse | ■ | ■ |
| Support de câble/de flexible | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Réservoir en acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion

- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d’asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l’aspirateur
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d’aspiration d’eau
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Support de câble et de flexible pour le transport pratique
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

**Composants du système**

Accessoires → 462







| Caractéristiques techniques | Aspirateur tous usages ASR 25 L SC | Aspirateur tous usages ASR 50 L SC | Aspirateur tous usages 50 M SC |
|---|---|---|---|
| Débit d'air max. | 3.660 l/min | 3.660 l/min | 3.660 l/min |
| Dépression | 248 hPa (mbar) | 248 hPa (mbar) | 248 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 8.600 cm² | 8.600 cm² | 8.600 cm² |
| Puissance absorbée max. | 1.400 W | 1.400 W | 1.400 W |
| Volume du réservoir | 25 l | 50 l | 50 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Longueur du flexible | 3,2 m | 3,2 m | 4 m |
| Poids | 11 kg | 16 kg | 16 kg |
| Longueur de câble | 8 m | 8 m | 8 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602024 | 602034 | 602045 |
|---|---|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m) | ■ | ■ | |
| Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm, 4 m) | | | ■ |
| Pièce intermédiaire pour poignée | ■ | ■ | ■ |
| 2 tubes d'aspiration en plastique | ■ | ■ | ■ |
| 2 cassettes de filtres en polyester (classe M) | ■ | ■ | ■ |
| Sac filtrant PE | | | ■ |
| Sac filtrant en non-tissé | ■ | ■ | ■ |
| Buse pour joints | ■ | ■ | ■ |
| Buse universelle | ■ | ■ | ■ |
| Étrier de guidage | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Deux cassettes de filtres en polyester avec grande surface filtrante pour une puissance d'aspiration toujours élevée
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Protection élevée de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière M
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur

- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur
- SelfClean : nettoyage semi-automatique du filtre durant les pauses pour la prochaine utilisation
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement
- Système de rangement et de transport : association de MetaLoc et de l'aspirateur avec le Metadepot (accessoire)

**Composants du système**

Accessoires → 462











| Caractéristiques techniques | Aspirateur tous usages ASR 35 L ACP | Aspirateur tous usages ASR 35 M ACP | Aspirateur tous usages ASR 35 H ACP |
|---|---|---|---|
| Débit d'air max. | 3.660 l/min | 3.660 l/min | 3.660 l/min |
| Dépression | 248 hPa (mbar) | 248 hPa (mbar) | 248 hPa (mbar) |
| Surface du filtre | 8.600 cm² | 8.600 cm² | 8.600 cm² |
| Puissance absorbée max. | 1.400 W | 1.400 W | 1.400 W |
| Volume du réservoir | 35 l | 35 l | 35 l |
| Ø du flexible d'aspiration | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Longueur du flexible | 3,5 m | 4 m | 4 m |
| Poids | 16 kg | 16 kg | 16 kg |
| Longueur de câble | 8 m | 8 m | 8 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602057 | 602058 | 602059 |
|---|---|---|---|
| Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m) | ■ | | |
| Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm, 4 m) | | ■ | ■ |
| Manchon de raccord Ø 41/48 mm | | ■ | ■ |
| Pièce intermédiaire pour poignée | ■ | ■ | ■ |
| 2 tubes d'aspiration en plastique | ■ | ■ | ■ |
| 2 cassettes de filtres en polyester (classe M) | ■ | ■ | |
| 2 cassettes de filtres, polyester | | | ■ |
| Sac filtrant PE | ■ | ■ | ■ |
| Buse pour joints | ■ | ■ | ■ |
| Buse pour sol (300 mm de large) | | ■ | ■ |
| Buse pour sol (370 mm de large) | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Régulateur de la puissance d'aspiration pour une aspiration adaptée
- Protection élevée de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière M
- L'aspirateur idéal pour l'élimination des moisissures et pour le renforcement d'isolations existantes sous les toits et sur les murs
- Protection maximale de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière H
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur
- Puissance d'aspiration optimale par la présélection du diamètre de flexible utilisé

- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur
- AutoCleanPlus : gain de temps et d'argent grâce au nettoyage automatique MPulse du filtre en cas d'utilisation continue
- Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés

**Composants du système**

Accessoires → 462

## Quel raccord possible pour quel outil électrique ?

| | Aspirateurs tous usages Metabo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ASA 32 L<br>ASA 25 L PC[1]<br>ASA 30 L PC Inox[1]<br>ASR 25 L SC | ASR 50 L SC<br>ASR 50 M SC<br>ASR 35 L, M, H ACP |  |  |  |  | |
| Diamètre de flexible | Ø 27 mm | | Ø 32 mm | Ø 35 mm | | | |
| Longueur du flexible | 3,5 m | 3,5 m | 3,5 m | 2,5 m | 3,2 m | 4,0 m | 4,0 m |
| **Référence** | **631938000** | **631939000** | **631337000** | **631752000** | **631362000** | **631370000** | **630344000** |
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | antistatique | | | | | antistatique | |
| Adaptateurs et raccords | sans adaptateur | | | avec 624996000 | |  | |
| Ponceuses à bras | | | | | | | |
| LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225 | | ■ | | | | | |
| Scie circulaire portative sans fil | | | | | | | |
| KS 18 LTX 57 | | ■ | | | ■ | | |
| Scies circulaires portatives | | | | | | | |
| KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus | | ■/□ | | | | | |
| Scies sauteuses/scie sauteuse sans fil | | | | | | | |
| STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100 STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick | | ■ | | | | | |
| STEB 70 Quick, STEB 80 Quick | | | | | ■ | | |
| Ponceuses | | | | | | | |
| DSE 280 Intec, DSE 300 Intec | | | | avec adaptateur 624994000 | | | |
| FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec | | ■ | | avec adaptateur 626996000 | | | |
| SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150 | | ■ | | | | | |
| SXE 400 | | | | | ■ | | |
| SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec | | ■ | | | | | |
| SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL | | ■ | | | | | |
| SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec | | ■ | | | | | |
| MT 18 LTX | | ■ | | | | | |
| Ponceuse à bande | | | | | | | |
| BAE 75 | | ■ | | | | | |
| Systèmes de tronçonnage | | | | | | | |
| W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus | | ■/□ | | | | | |
| Capots d'aspiration pour le tronçonnage pour meuleuses d'angle | | | | | | | |
| CED 125, CED 125 Plus | | ■/□ | | | | | |
| Ø du capot de protection 180 mm, Ø 230 mm | | ■/□ | | | | | |
| Capots d'aspiration pour meuleuses d'angle | | | | | | | |
| GED 125 | | ■/□ | | | | | |
| Rabots et fraiseuses | | | | | | | |
| HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal | | ■/□ | | | | | |
| Rainureuses à béton | | | | | | | |
| MFE 30, MFE 65, MFE 40 | | | | | | | ■ |
| Ponceuses de rénovation et fraiseuses de rénovation | | | | | | | |
| RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115, RSEV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT | | ■/□ | | | | | |

[1] uniquement compatible avec le flexible 631337000

■ Possibilité de raccordement sans adaptateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (référence 630796000)

**Possibilités d'aspiration lors du perçage**

- Pour tous les marteaux perforateurs, combinés et multifonctions ainsi que les perceuses et les perceuses à percussion
- Adaptateur d'aspiration pour l'aspiration de la poussière de perçage directement au niveau du trou
- Aspiration automatique sur pratiquement toutes les surfaces

| | | pour un Ø de perçage de | pour un Ø de flexible d'aspiration de | Référence |
|---|---|---|---|---|
| DDE 14 |  | 4-14 mm | 27 mm<br>32 mm<br>35 mm | 630829000 |
| DDE 72 |  | jusqu'à 32 mm avec couronne à brosses<br>jusqu'à 32-72 mm sans couronne à brosses | 32 mm avec adaptateur à clic*<br>35 mm avec adaptateur fileté*<br>*compris dans l'équipement standard | 631343000 |





## Quel raccord possible pour quel outil de travail du bois ?

| | Aspirateurs tous usages Metabo | | | | | | | | Aspirateurs à sciures | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ASA 32 L<br>ASA 25 L PC[1]<br>ASA 30 L PC Inox[1]<br>ASR 25 L SC | ASR 50 L SC<br>ASR 50 M SC<br>ASR 35 L, M, H ACP |  |  |  |  | | | SPA 1200<br>SPA 1702 W<br>SPA 2002 W<br>SPA 2002 D |  |  |
| Diamètre | Ø 27 mm | | Ø 32 mm | Ø 35 mm | | | Ø 58 mm | | Ø 100 mm | | |
| Longueur | 3,5 m | 3,5 m | 3,5 m | 2,5 m | 3,2 m | 4,0 m | 3 m | | 2,5 m[2] | 5 m | 10 m |
| **Référence** | **631938000** | **631939000** | **631337000** | **631752000** | **631362000** | **631370000** | **630312000** | | | **7854112915** | **7854115035** |
| |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| | | anti-statique | | | | anti-statique | | | | | |
| Adaptateurs et raccords | sans adaptateur | avec adaptateur d'aspiration 0910059955 | avec raccord de transition 630316000 | avec adaptateur d'aspiration 0910031260<br>+ raccord de réduction 630316000 | | | sans adaptateur | avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010<br>avec adaptateur d'aspiration 0910031260 | sans adaptateur | avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010 | avec adaptateur universel 0913031288 |
| Scies à onglets | | | | | | | | | | | |
| KS 18 LTX 216<br>KGS 18 LTX 216<br>KS 216 M Lasercut<br>KGS 216 M<br>KGSV 216 M<br>KGS 254 M<br>KGS 305 M<br>KS 305 M | ■/□ | | | | | | | □ | | □ | |
| KS 254 Plus<br>KS 305 Plus | ■/□ | ■/□ | | | | | | ■ | | ■ | |
| KGSV 72 Xact<br>KGSV 72 Xact SYM | ■/□ | | | | | | | □ | | □ | |
| KGS 216 Plus<br>KGS 254 Plus<br>KGS 254 I Plus<br>KGS 315 Plus | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | |
| KGT 300 | □ | | | | | | | ■ | | ■ | |
| KGT 305 M | ■/□ | | | | | | | □ | | □ | |
| Scies circulaires radiales sous table | | | | | | | | | | | |
| UK 290<br>UK 333<br>avec aspiration à deux points 0910064371 | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | |
| Scies circulaires de table | | | | | | | | | | | |
| TS 36-18 LTX BL 254<br>TS 36 LTX BL 254 | ■/□ | | | | | | □ | | | □ | |
| TS 216<br>TS 254 | ■/□ | | | | | | ■ | | | ■ | |
| TKHS 315 C<br>TKHS 315 M | | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| Raboteuses | | | | | | | | | | | |
| HC 260 C | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| DH 330 | | | | | | | ■ | | | | ■ |
| Scies à ruban | | | | | | | | | | | |
| BAS 261 Precision<br>BAS 260 Swift<br>BAS 318 Precision<br>BAS 317 Precision | □ | | ■ | | | | ■ | | ■ | | |
| BAS 505 Precision | | | | ■ | | | | ■ | ■ | | |

■ Possibilité de raccordement sans adaptateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (référence 630796000)
[1] uniquement compatible avec flexible 631337000
[2] uniquement compris dans l'équipement standard, disponible comme pièce de rechange

## Flexibles d'aspiration

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire<br>■ Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 631938000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Flexible d'aspiration antistatique<br>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)<br>■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire<br>Ø du raccord : 58/35 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 631939000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec tubulure d'aspiration avec sortie d'air secondaire<br>■ Équipement standard pour ASA 25 L PC et ASA 30 L PC Inox<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 32 mm | 631337000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec articulation rotative et raccord à baïonnette<br>■ Équipement standard pour AS 20 L<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 1,75 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | 631751000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec articulation rotative<br>■ Pour fixation à baïonnette<br>Ø du raccord : 58/35 mm<br>Longueur du flexible : 2,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | 631752000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Avec articulation rotative<br>■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire<br>■ Équipement standard pour ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3,5 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | 631362000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail<br>■ Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65<br>Ø du raccord : 35/35 mm<br>Longueur du flexible : 4 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | 630344000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Flexible d'aspiration antistatique<br>■ Pour fixation à baïonnette<br>■ Avec articulation rotative<br>■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire<br>■ Équipement standard pour ASR 50 M SC<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 4 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm | 631370000 |





| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 6 m du poste de travail<br>Ø du raccord : 58 mm<br>Longueur du flexible : 3 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 58 mm | 630312000 |
|  | **Flexible d'aspiration**<br>■ Équipement standard de l'AS 18 L PC<br>Longueur du flexible : 3 m<br>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm | 630171000 |

## Adaptateurs

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pièce intermédiaire pour poignée**<br>■ Comme poignée, à placer entre les flexibles d'aspiration et les tubes d'aspiration<br>■ Équipement standard pour ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M | 630317000 |
|  | **Douille de réduction Ø 58/35 mm** | 631364000 |
|  | **Raccord de réduction Ø 30/35 mm**<br>■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm | 624996000 |
|  | **Raccord de réduction Ø 35/58 mm**<br>■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm. Le raccord de réduction fait partie du set d'aspiration 630828000 | 630316000* |
|  | **Manchon de raccord Ø 41/48 mm**<br>■ Convient particulièrement pour la saleté importante, ainsi que pour les appareils dégageant beaucoup de poussière. Conduit l'électricité, longueur : 90 mm, Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm | 630796000* |
|  | **Manchon de raccord Ø 28/35 mm**<br>■ Manchon de raccord universel compatible avec la plupart des outils électriques à guidage manuel. Manchon de raccord standard pour flexibles d'aspiration Metabo.<br>■ Conduit l'électricité ; avec rainures intérieures antidérapantes ; Ø intérieur/extérieure : 28/35 mm | 630798000 |
|  | **Raccord à baïonnette**<br>■ Pour fixation à baïonnette des flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm (sans raccord pour la fixation à baïonnette) sur des outils électriques de tubulure d'aspiration de Ø 35 mm | 630898000* |
|  | **Manchon de raccord 58 mm**<br>■ Pour raccorder deux flexibles d'aspiration avec raccord de 58 mm de diamètre | 631365000 |
|  | **Pièce en Y**<br>Avec raccord de Ø 58 mm et deux ouvertures de Ø 58 mm pour l'insertion dans les aspirateurs tous usages et les aspirateurs spéciaux Metabo | 630897000* |

## Tubes d'aspiration

| | Diamètre mm | Longueur m | Type | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 35 | 0,4 | Plastique | 2 | 630314000 |
|  | 58 | 0,4 | Plastique | 2 | 630867000 |
|  | 35 | 0,4 | Chromé | 2 | 631363000 |

*Emballage libre-service

Accessoires pour aspirateurs tous usages

## Buses

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Buse d'aspiration**<br>■ Équipement standard pour ASA 1202 et AS 18 L PC<br>Largeur : 120 mm | **630320000*** |
|  | **Buse universelle**<br>■ Réversible<br>Largeur : 300 mm | **630322000** |
|  | **Buse pour sols**<br>■ Convient également à l'aspiration de liquides.<br>■ Avec baguette-brosse et baguette caoutchoutée.<br>Largeur : 370 mm | **630329000** |
|  | **Buse pour sols**<br>■ Version métallique<br>Largeur : 450 mm | **631940000** |
|  | **Buse pour sols**<br>Largeur : 360 mm | **630868000** |
|  | **Set de buses pour sols**<br>■ Set comprenant : corps de buse, un embout pour sol et un embout pour l'aspiration de liquides<br>Largeur : 370 mm | **630321000** |
|  | **Buse multi-usages**<br>■ Avec 3 embouts pour l'aspiration sur tapis, sur surfaces lisses et pour l'aspiration de liquides<br>Largeur : 270 mm | **630328000** |
|  | **Brosse universelle**<br>■ Pour toutes les surfaces ; facile à utiliser grâce à la poignée<br>Largeur : 40 mm<br>Longueur : 120 mm | **630244000** |
|  | **Brosse à capitonnage**<br>■ Avec articulation rotative<br>Largeur : 40 mm<br>Longueur : 60 mm | **630245000*** |
|  | **Buse pour joints**<br>■ Équipement standard pour AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M et AS 18 L PC<br>Longueur : 200 mm | **630323000*** |
|  | **Buse en caoutchouc**<br>■ Passant de 28 à 38 mm<br>Longueur : 200 mm | **630324000*** |

*Emballage libre-service

## Quels sacs filtrants/cassettes de filtres pour quel aspirateur ?

| Sacs filtrants/cassettes de filtres | | | | Référence | AS 18 L PC | AS 20 L<br>AS 1200<br>ASA 1201 | ASA 32 L<br>ASA 1202 | ASA 25 L PC<br>ASA 30 L PC Inox | ASR 25 L SC<br>ASR 2025<br>ASA 2025 | ASR 50 L SC<br>ASR 2050<br>SHR 2050 M | ASR 50 M SC | ASR 35 L/ M ACP | ASR 35 H ACP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sacs filtrants en papier |  | 5 pcs | 20 l | **631754000** | | ■ | | | | | | | |
| | | 5 pcs | 25 l | **631935000** | | | | | ■ | | | | |
| | | 5 pcs | 32 l | **631757000** | | | ■ | | | | | | |
| | | 5 pcs | 50 l | **631936000** | | | | | | ■ | ■ | | |
| Sacs pour déchets en PE |  | 5 pcs | 35/50 l | **630325000** | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| |  | 5 pcs | 25/30 l | **630298000** | | | | ■ | | | | | |
| Sac filtrant en non-tissé |  | 5 pcs | 25/35 l | **630343000** | | | | | ■ | | | ■ | |
| | | 5 pcs | 45/50 l | **630359000** | | | | | | ■ | ■ | | |
| |  | 5 pcs | 25/30 l | **630296000** | | | | ■ | | | | | |
| |  | 5 pcs | 7,5 l | **630173000** | ■ | | | | | | | | |
| Filtre à plis |  | 1 pc. | Polyester | **631753000** | | ■ | ■ | | | | | | |
| |  | 1 pc. | Polyester | **630299000** | | | | ■ | | | | | |
| |  | 1 pc. | Polyester HEPA | **630175000** | ■ | | | | | | | | |
| |  | 1 pc. | Polyester | **630172000** | ■ | | | | | | | | |
| Cassettes de filtres |  | 2 pcs | Cellulose | **631933000** | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| |  | 2 pcs | Polyester | **631934000** | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | 2 pcs | Polyester avec revêtement de nanoparticules | **631894000** | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| |  | 2 pcs | Polyester H/ HEPA | **630326000** | | | | | | | | | ■ |

## Sacs filtrants

### Sacs pour déchets en PE



- Capacité 20 fois supérieure à celle des sacs filtrants en papier
- Pas d'obturation par des poussières fines (notamment les poussières de quartz et de crépi)
- Convient aux exigences des classes d'aspirateurs M et H
- Retrait et évacuation propres, simples et rapides
- Convient aux applications qui génèrent de grandes quantités de poussière fine (par exemple fraisage de surface en crépi, ponçage de chapes, etc.)
- Idéal pour l'utilisation de machines servant à travailler le béton et la pierre comme les fraiseuses de rénovation, les ponceuses de rénovation, les ponceuses à bras, les rainureuses à béton, etc.

| | Référence |
|---|---|
| **Sac pour déchets en PE - 25/30 l**<br>pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox<br>Unité de vente : 5 | **630298000*** |
| **Sacs pour déchets en PE - 35/50 l**<br>pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC<br>Unité de vente : 5 | **630325000*** |

### Sac filtrant en non-tissé



- Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier
- Résistance mécanique améliorée
- Convient bien aux applications qui génèrent de faibles quantités de poussière fine (par exemple ponçage de peintures et de vernis ou travaux de perçage rapides avec un faible diamètre)
- Idéal pour l'utilisation de machines servant à travailler le bois comme les défonceuses, les raboteuses, les petites ponceuses excentriques et les ponceuses vibrantes, etc.

| | Référence |
|---|---|
| **Sac filtrant en non-tissé - 7,5 l**<br>pour : AS 18 L PC<br>Unité de vente : 5 | **630173000*** |
| **Sac filtrant en non-tissé - 25/30 l**<br>pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox<br>Unité de vente : 5 | **630296000*** |
| **Sac filtrant en non-tissé - 25/35 l**<br>Pour tous les aspirateurs tous usages et spéciaux avec réservoir de 25/35 l<br>pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC<br>Unité de vente : 5 | **630343000*** |
| **Sac filtrant en non-tissé - 45/50 l**<br>convient à : ASR 50 L SC, ASR 50 M SC<br>Unité de vente : 5 | **630359000*** |

### Sacs filtrants en papier



- À double couche

| | Référence |
|---|---|
| **Sac filtrant en papier 20 l**<br>pour : AS 1200, ASA 1201, AS 20 L<br>Unité de vente : 5 | **631754000*** |
| **Sac filtrant en papier 50 l**<br>pour : ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150<br>Unité de vente : 5 | **631349000*** |
| **Sac filtrant en papier 25 l**<br>pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC<br>Unité de vente : 5 | **631935000*** |
| **Sac filtrant en papier 50 l**<br>pour : ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC<br>Unité de vente : 5 | **631936000*** |
| **Sac filtrant en papier 32 l**<br>pour : ASA 1202, ASA 32 L<br>Unité de vente : 5 | **631757000*** |
| **Sac filtrant en papier 27 l**<br>pour : ASA 9011<br>Unité de vente : 5 | **631348000*** |

*Emballage libre-service





## Autres accessoires pour aspirateurs tous usages

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Préfiltre en papier**<br>■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière<br>pour : ASA 9050, ASR 1250<br>Unité de vente : 5 | **631345000*** |
|  | **Préfiltre en polyester**<br>■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière<br>pour : AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L<br>Unité de vente : 1 | **631967000*** |
|  | **Filtre à plis**<br>■ Conforme à la classe de poussière L<br>pour : AS 18 L PC<br>Unité de vente : 1 | **630172000*** |
|  | **Filtre à plis**<br>■ Correspond à la classe de poussière HEPA 13<br>pour : AS 18 L PC<br>Unité de vente : 1 | **630175000*** |
|  | **Filtre à plis**<br>■ Conforme à la classe de poussière M<br>pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox<br>Unité de vente : 1 | **630299000*** |
|  | **Filtre à plis**<br>■ Conforme à la classe de poussière M<br>pour : AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202<br>Unité de vente : 1 | **631753000*** |
|  | **Cassettes de filtres en papier**<br>■ Conforme à la classe de poussière M<br>pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean<br>Unité de vente : 2 | **631933000*** |
|  | **2 cassettes de filtres en polyester**<br>■ Conforme à la classe de poussière M<br>■ Conviennent également à l'aspiration de graphite/de toner et à l'aspiration humide<br>pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean<br>Unité de vente : 2 | **631934000*** |
|  | **2 cassettes de filtres HEPA**<br>■ Conforme à la classe de poussière H (HEPA 14)<br>■ HEPA = high efficiency particular airfilter<br>■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm<br>pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean<br>Unité de vente : 2 | **630326000*** |
|  | **2 cassettes de filtres, en polyester, revêtement de nanoparticules**<br>■ Conviennent pour les poussières à forte teneur en fibres ; par exemple lors du tronçonnage ou du ponçage de panneaux Fermacell, de placoplâtre et MDF<br>■ Plus grande distance entre les plis pour un nettoyage du filtre plus approfondi et plus facile<br>■ Matériau filtrant lisse (surface recouverte de nanoparticules) ; pour un débit volumétrique sensiblement plus élevé à long terme<br>■ Conforme à la classe de poussière M<br>pour : ASR 25 L SC , ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus<br>Unité de vente : 2 | **631894000*** |
|  | **Étrier de guidage**<br>■ Permet une mobilité très facile et agréable<br>■ Goupille à ressort comprise<br>pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean<br>Unité de vente : 1 | **630311000** |
|  | **Metadepot**<br>■ Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires<br>■ Permet de fixer les coffrets Metaloc sur les aspirateurs tous usages Metabo<br>pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC<br>Unité de vente : 1 | **631937000** |
|  NOUVEAU | **Planche à roulettes AS 18 L PC / MetaLoc**<br>■ Pour plus de mobilité pour l'aspirateur AS 18 L PC et les coffrets MetaLoc<br>■ Pour une sécurité maximale, les coffrets MetaLoc et l'aspirateur AS 18 L PC peuvent être fixés avec des fermetures<br>■ 2 roulettes de direction avec frein assurent une excellente mobilité.<br>pour : AS 18 L PC et MetaLoc<br>Unité de vente : 1 | **630174000** |





| Caractéristiques techniques | Aspirateur à sciures SPA 1200 | Aspirateur à sciures SPA 1702 W |
|---|---|---|
| Dimensions | 830 x 450 x 1.600 mm | 882 x 562 x 1.671 mm |
| Dépression max. | 1.600 Pa | 1.730 Pa |
| Débit volumétrique max. | 900 m³/h | 1.010 m³/h |
| Surface du filtre | 1 m² | 1,1 m² |
| Ø du raccord de tuyau | 100 mm | 100 mm |
| Volume du sac à copeaux | 65 l | 90 l |
| Puissance absorbée nominale | 0,55 kW | 0,75 kW |
| Poids | 22 kg | 24 kg |
| Longueur de câble | 3 m | – |

**Équipement standard**

| Référence | 601205 | 0130170100 |
|---|---|---|
| Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm | ■ | ■ |
| Sac à poussières en feutre aiguilleté | ■ | ■ |
| Sac de collecte des sciures | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Mise à la terre intégrée pour protéger contre le chargement électrostatique

- Aspirateur pour machines à bois (semi-)stationnaires (respecter les prescriptions nationales !)
- Réduit sensiblement la teneur en poussière
- Matériau filtrant pour la classe de poussière L
- Changement rapide du lieu d'utilisation grâce aux roues robustes et au raccordement facile
- Socle antibasculement avec sac à copeaux et support
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

**Composants du système**

Accessoires → 470









| Caractéristiques techniques | Aspirateur à sciures SPA 2002 W | Aspirateur à sciures SPA 2002 D |
|---|---|---|
| Dimensions | 1.178 x 650 x 1.973 mm | 1.178 x 650 x 1.973 mm |
| Dépression max. | 2.124 Pa | 2.124 Pa |
| Débit volumétrique max. | 790 m³/h | 790 m³/h |
| Surface du filtre | 4,1 m² | 4,1 m² |
| Ø du raccord de tuyau | 100 mm | 100 mm |
| Volume du sac à copeaux | 135 l | 135 l |
| Puissance absorbée nominale | 1,1 kW | 1,5 kW |
| Poids | 114 kg | 116 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 0130200100 | 0130200110 |
|---|---|---|
| Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

- Aspirateur répondant aux exigences de pureté et de sécurité de la directive GS-HO-07
- Sécurité de l'utilisateur par le respect permanent d'une teneur en poussière résiduelle de seulement 0,1 mg/m³ (classe de poussière M)
- Homologué pour un usage professionnel
- Pour le raccordement aux machines de travail des bois stationnaires et semi-stationnaires
- Puissance d'aspiration maximale par un rapport optimal entre débit d'air et dépression
- Technologie cyclone qui protège le filtre pour des intervalles de maintenance très longs
- Manomètre pour la surveillance du débit d'air minimal
- Nettoyage facile et efficace du filtre, même pendant le fonctionnement
- Socle antibasculement avec sac à copeaux et support
- Réservoir avec son propre chariot pour l'enlèvement facile des sciures
- Levier pour le remplacement rapide du sac à sciures
- Regard pour le contrôle du niveau de remplissage du réservoir
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

**Composants du système**

Accessoires → 470

## Dispositifs d'enclenchement automatique

- Mise en marche et arrêt automatique de l'aspirateur à sciures, une fois la machine de travail du bois activée ou désactivée
- À retardement, pour aspirer la poussière résiduelle

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Enclenchement automatique ALV 1**<br>2 prises de courant alternatif (230 V)<br>200 VA - 2300 VA<br>IP 44<br>340 g<br>Tension de secteur : 220 - 240 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz<br>Dimensions : 158 x 116 x 60 mm<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0913014626** |
|  | **Enclenchement automatique ALV 10**<br>2 prises de courant alternatif (230 V)<br>2 prises de courant triphasé (400 V)<br>Alimentation par le secteur avec inverseur de phase<br>Tension de secteur : 220-240 V / 380-400 V<br>4 possibilités de raccord M5 x 7,2 mm<br>IP 44<br>Tension de secteur : 230/400 V<br>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz<br>Protection par fusible : T 16 A<br>Dimensions : 235 x 106 x 155 mm<br>pour : SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200 | **0913014634** |

## Cartouches de filtre



- Retient les plus fines particules de poussière

| | Référence |
|---|---|
| **Cartouche de filtre**<br>Surface de filtre 5,2 m²<br>Ø 327 x 857 mm<br>Conforme à la classe de poussière M<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 | **0913005058** |
| **Cartouche de filtre**<br>Surface de filtre 5,2 m²<br>Ø 327 x 857 mm<br>Conforme à la classe de poussière M<br>pour : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 | **0920016529** |
| **Cartouche de filtre**<br>Jeu de filtres de poche avec plaque de filtre montée<br>(de rechange)<br>Conforme à la classe de poussière M<br>pour : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D | **0913059441** |

## Sacs de collecte des sciures



| | Référence |
|---|---|
| **Sac de collecte des sciures**<br>480 x 806 mm, 120 µ, transparent<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101<br>Unité de vente : 1 | **0913007123** |
| **Sac de collecte des sciures**<br>613 x 1180 mm, 120 µ , transparent<br>pour : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200<br>Unité de vente : 1 | **0913017617** |
| **Sac de collecte des sciures**<br>785 x 1290 mm, 150 µ , transparent<br>pour : SPA 2000 D<br>Unité de vente : 1 | **0913013581** |
| **Sac de collecte des sciures**<br>854 x 1320 mm, 200 µ , transparent<br>pour : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W<br>Unité de vente : 1 | **0913059433** |
| **Sacs à poussières**<br>Sacs à copeaux de rechange pour EOB 9228<br>pour : AG 2416<br>Unité de vente : 10 | **630896000** |
| **Sacs à poussières**<br>particulièrement résistants à la déchirure et solides<br>pour : AG 2417<br>Unité de vente : 5 | **631756000** |

## Flexibles d'aspiration, Ø 100 mm



| Longueur<br>m | Diamètre<br>mm | Référence |
|---|---|---|
| 5 | 100 | **7854112915** |
| 10 | 100 | **7854115035** |
| 2,5 | 100 | **630895000** |

## Kits de raccordement pour flexibles, Ø 100 mm



- Pour rallonger le flexible standard des aspirateurs à sciures
- Adaptateur et bague de raccordement compris

| | Référence |
|---|---|
| **Kit de raccordement pour flexibles**<br>Longueur : 2,5 m<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 | **0913010779** |
| **Kit de raccordement pour flexibles**<br>Longueur : 2 m<br>Difficilement inflammable avec câble de mise à la terre intégré<br>pour : SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W | **0913013565** |

## Adaptateur d'aspiration

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur d'aspiration KGS**<br>Pour le raccordement des scies à onglets et radiales aux aspirateurs tous usages Metabo<br>pour : KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300 | **0910059955*** |
|  | **Adaptateur d'aspiration Multi**<br>Pour le raccordement de scies à onglets et radiales et de scies circulaires de table mobiles<br>KGS 303 uniquement avec le dispositif d'aspiration des sciures référence 0910057561<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0910058010*** |
|  | **Adaptateur d'aspiration**<br>Pour le raccordement d'aspirateurs à eau et poussière sur les machines de travail du bois<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0910031260*** |
|  | **Adaptateur universel**<br>Comme raccord pour bague de raccordement ou tubulure d'aspiration DH 330<br>Pour un raccord pour tuyaux flexibles pour la buse de nettoyage<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0913031288** |

## Dérivations

| | Référence |
|---|---|
|  **Dérivation**<br>Pour le raccordement de 2 flexibles au dispositif d'aspiration des sciures<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0913031296** |

## Buses

| | Référence |
|---|---|
|  **Buse de nettoyage**<br>Pour le nettoyage du sol et de la machine<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0913031270** |

## Bagues de raccordement

| | Référence |
|---|---|
|  **Bague de raccordement**<br>Comme raccord pour l'adaptateur universel et pour la dérivation<br>Équipement standard de tous les dispositifs d'aspiration des sciures<br>pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200 | **0913031300*** |
|  **Douille de réduction**<br>Nécessaire pour raccorder le dépoussiéreur aux machines Magnum TK 1066 et TKU 225 | **630841000*** |




# Autres outils électriques

*Emballage libre-service





| Caractéristiques techniques | Pistolet à air chaud H 16-500 | Pistolet à air chaud HE 20-600 | Pistolet à air chaud HE 23-650 Control |
|---|---|---|---|
| Débit d'air | 240 / 450 l/min | 150 / 300 / 500 l/min | 150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min |
| Nombre de niveaux de débit d'air | 2 | 3 | progressif |
| Température de l'air | 300 / 500 °C | 50 / 50 - 600 °C | 50 / 50 - 650 °C |
| Nombre de niveaux de température de l'air | 2 | progressif | progressif |
| Puissance absorbée nominale | 1.600 W | 2.000 W | 2.300 W |
| Poids sans câble secteur | 0,6 kg | 0,7 kg | 0,9 kg |
| Longueur de câble | 2,2 m | 2,2 m | 4 m |
| **Référence** | **601650** | **602060** | **602365** |

**Avantages du produit**

| | | |
|---|---|---|
| | ■ Réglage rapide et facile de la température à l'aide de la molette | ■ Convient particulièrement pour les matériaux sensibles à la chaleur grâce au réglage précis du débit d'air et de la température<br>■ Travail efficace grâce aux quatre programmes préréglés et ajustables |

- Nombreuses possibilités d'utilisation : pour éliminer la peinture, mettre en forme, rétrécir, souder etc.
- Chauffage céramique de qualité supérieure, moteur puissant et refroidissement optimal de l'appareil pour une longévité élevée
- Utilisation confortable grâce au design ergonomique et à la poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Travail en poste fixe sûr grâce à une importante surface d'appui antidérapante

**Composants du système**

Accessoires → 475





## Buses

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Buse à jet large 50 mm**<br>■ Pour le séchage et l'élimination de vieilles couches de peinture<br>convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control | **630001000*** |
|  | **Buse à jet large 75 mm**<br>■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur de grandes surfaces<br>convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control | **630002000*** |
|  | **Buse déflectrice 75 mm**<br>■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur les cadres de fenêtres, le fartage et le défartage des skis<br>convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control | **630003000*** |
|  | **Buse réflectrice**<br>■ Pour réchauffer les tubes en plastique avant la déformation ; pour fretter les gaines thermorétractables (par exemple aux extrémités de câbles)<br>convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control | **630004000*** |
|  | **Buse de réduction 20 mm**<br>■ Pour le chauffage ponctuel de soudures et de brasures<br>convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control | **630022000*** |
|  | **Buse de réduction 9 mm**<br>■ Pour fixer la buse à fente 630006000 et la buse à souder 630007000. Peut également être utilisée pour le chauffage ponctuel précis (par exemple de points de soudure lors du débrasage)<br>■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique<br>convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control | **630005000*** |
|  | **Buse à fente**<br>■ Pour le soudage à recouvrement de bâches et de films de PVC<br>■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse<br>■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique<br>convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control | **630006000*** |
|  | **Buse à souder**<br>■ Pour l'utilisation de fil d'apport en matière plastique (jusqu'à 5 mm de diamètre !)<br>■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse à souder.<br>■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique<br>convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control | **630007000*** |

*Emballage libre-service







| Caractéristiques techniques | Agrafeuse-cloueuse Ta E 2019 | Agrafeuse-cloueuse Ta E 3030 | Agrafeuse-cloueuse Ta M 3034 |
|---|---|---|---|
| Cadence de frappe max. | 20 /min | 20 /min | 20 /min |
| Longueur des agrafes (4 mm de large) | 12 - 18 mm | 18 - 30 mm | 18 - 30 mm |
| Longueur des agrafes (10 mm de large) | 8 - 18 mm | – | – |
| Longueur des agrafes en fil extra large, (10 mm de large) | 8 - 14 mm | – | – |
| Longueur des clous | 19 mm | 16 - 30 mm | 16 - 30 mm |
| Poids sans câble secteur | 1,4 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |
| Longueur de câble | 2,6 m | 2,6 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 602019 | 603030 | 603034 |
|---|---|---|---|
| Chargeur universel pour toutes les agrafes et tous les clous préconisés | ■ | | |
| Chargeur pour agrafes de 4 mm de large (jusqu'à 30 mm de longueur) et pour clous de 16 à 30 mm de long | | ■ | ■ |
| 3 plaquettes frontales | ■ | | |
| Sabot protecteur en caoutchouc | | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Convient également à l'utilisation d'agrafes en fil extra large
- Possibilité de frappe supplémentaire pour les agrafes et clous mal enfoncés

- Possibilité de frappe supplémentaire pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

- Enfoncement complet des agrafes et clous grâce au dispositif de frappe multiple à commande électronique
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

- Pour l'utilisation d'agrafes, de clous, de clips pour profilés et pour joints
- Réglage de la force de frappe pour le réglage de la profondeur d'enfoncement
- Bec pourvu d'une rainure permettant un positionnement précis de l'agrafeuse-cloueuse
- Sécurité pour empêcher le déclenchement intempestif de la frappe

**Composants du système**

Accessoires → 477





## Agrafes de type 4, 4 mm de large



- Agrafes à dos fin pour la fixation de panneaux et de profils en bois

| Largeur mm | Longueur mm | Inoxydable | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 12 | | Ta E 2019 | 2.000 | 630901000* |
| 4 | 15 | | Ta E 2019 | 2.000 | 630902000* |
| 4 | 18 | | Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630903000* |
| 4 | 18 | ■ | Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630909000* |
| 4 | 23 | | Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630904000* |
| 4 | 26 | | Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630905000* |
| 4 | 26 | ■ | Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630910000* |
| 4 | 30 | | Ta E 3030, Ta M 3034 | 2.000 | 630906000* |

## Agrafes de type 53, 10 mm de large



- Agrafes fines pour la fixation de tissus et de textiles

| Largeur mm | Longueur mm | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 8 | Ta E 2019 | 1.000 | 630570000* |
| 10 | 10 | Ta E 2019 | 1.000 | 630571000* |
| 10 | 12 | Ta E 2019 | 1.000 | 630572000* |
| 10 | 14 | Ta E 2019 | 1.000 | 630573000* |
| 10 | 18 | Ta E 2019 | 1.000 | 630574000* |

## Agrafes en fil extra large de type 53 F, 10 mm de large



- Agrafes en fil extra large pour la fixation de films plastiques

| Largeur mm | Longueur mm | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 8 | Ta E 2019 | 2.000 | 630576000* |
| 10 | 10 | Ta E 2019 | 2.000 | 630577000* |
| 10 | 14 | Ta E 2019 | 2.000 | 630578000* |

## Clous



- Clous pour la fixation de plinthes et d'autres bois

| Longueur mm | pour | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|
| 16 | Ta E 3030, Ta M 3034 | 1.000 | 630592000* |
| 19 | Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034 | 1.000 | 630593000* |
| 25 | Ta E 3030, Ta M 3034 | 1.000 | 630907000* |
| 30 | Ta E 3030, Ta M 3034 | 1.000 | 630908000* |

## Sabot protecteur en caoutchouc

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Sabot protecteur en caoutchouc**<br>Pièce de rechange pour les agrafeuses-cloueuses Ta E 3030, Ta M 3034 | 631053000 |

*Emballage libre-service



| Caractéristiques techniques | Pistolet à colle KE 3000 |
|---|---|
| Ø du bâton de colle | 11 mm |
| Apport de colle max. | 18 g/min |
| Temps de chauffage | env. 6 min |
| Température de collage | env. 200 °C |
| Poids sans câble secteur | 0,25 kg |
| Longueur de câble | 1,9 m |

**Équipement standard**

| Référence | 618121 |
|---|---|
| Bâtonnet de colle thermofusible (200 mm de long, transparent) | ■ |

**Avantages du produit**

- Utilisation universelle pour coller à chaud le bois, les matières plastiques, le carton, le verre, la céramique, la pierre, les textiles, le liège, le cuir, le métal, etc.
- Permet également de jointoyer et d'étanchéifier avec de la colle thermofusible
- Dosage précis grâce à l'avance mécanique de la colle
- Application optimale de la colle grâce à la résistance PTC pour une température constante
- Support en fil métallique et surface d'appui permettant de poser l'appareil en toute sécurité après son utilisation
- Travail propre sans écoulement grâce à la buse avec obturateur à bille

**Bâtonnets de colle thermofusible, jaune clair**



- Pour coller le bois, le carton, le cuir, etc. (raccords collés solides après un temps de pression de courte durée)
- Temps d'ouverture mesuré pour un bourrelet de colle de 3 mm d'épaisseur sur bois à 20°C

| Couleur | Temps de prise de la colle secondes | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|
| jaune clair | env. 25 | 0,5 | 630887000* |
| jaune clair | env. 25 | 20 | 630891000 |

**Bâtonnets de colle thermofusible, transparent**



- Convient également au collage de matières plastiques (comme le polystyrène, le polyester, le polyamide), de tissus, etc. (raccords collés élastiques, visqueux)

| Couleur | Temps de prise de la colle secondes | Poids kg | Référence |
|---|---|---|---|
| transparent | env. 35 | 0,5 | 630886000* |
| transparent | env. 35 | 20 | 630889000 |

**Jeu de buses supplémentaires**

| | Référence |
|---|---|
|  ■ Composé d'une douille taraudée et de 2 buses (buse pour joints et buse ronde) à visser dans la douille taraudée | 630885000* |

*Emballage libre-service











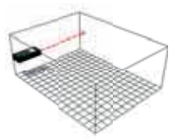
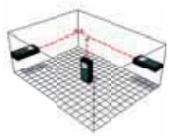
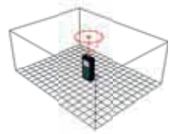
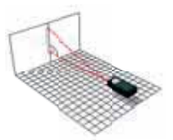


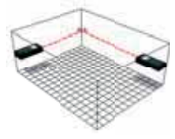
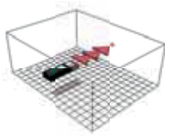
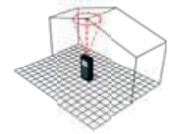
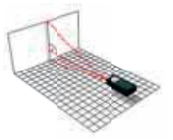


# Instruments de mesure

# Télémètres laser

**Mesurer au millimètre près sur simple pression d'un bouton : avec les télémètres laser maniables Metabo, vous mesurez rapidement et précisément les distances sur votre chantier et gagnez du temps et de l'argent. De nombreuses fonctions sont disponibles pour différents métiers. Outre la longueur, la largeur et la hauteur des pièces, vous pouvez également calculer des trajectoires partielles, des volumes ou des surfaces en combinant les mesures. Vous déterminez ainsi en un tour de main la quantité de matériaux nécessaire et établissez rapidement et facilement les devis correspondants.**

| | Fonction | Applications |
|---|---|---|
| | **Longueur** | |
|  | Calcul de la distance avec une mesure | ■ Longueur de la pièce |
| | **Volume** | |
|  | Calcul du volume avec 3 mesures | ■ Conception d'installations de chauffage/de climatisation |
| | **Minimum Tracking** | |
|  | Mesure continue pour déterminer la distance la plus courte entre 2 points | ■ Installation de portes/fenêtres |
| | **Pythagore 1** | |
|  | Définition d'une trajectoire (hauteur) avec 2 mesures accessoires | ■ Fenêtres<br>■ Murs |

| | Fonction | Applications |
|---|---|---|
| | **Surface** | |
|  | Calcul de la surface avec 2 mesures | ■ Calcul de la surface par exemple pour définir la quantité de peinture nécessaire<br>■ Établissement de plans |
| | **Mesure continue (Tracking)** | |
|  | Mesure continue par exemple pour contrôler des positions | ■ Marquage de points de soudure<br>■ Installation/ positionnement de meubles |
| | **Maximum Tracking** | |
|  | Mesure continue pour déterminer la distance maximale entre 2 points (par exemple diagonale maximale) | ■ Vérification de la perpendicularité d'une pièce (diagonale de la pièce) |
| | **Pythagore 2** | |
|  | Définition d'une trajectoire (hauteur/largeur) avec 3 mesures accessoires | ■ Fenêtres<br>■ Murs<br>■ Maisons (installation d'échafaudages) |

**Quel télémètre laser pour quelle application ?**

| Fonction | Longueur | Surface | Volume | Mesure continue |
|---|---|---|---|---|
| LD 30 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LD 60 | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Fonction | Minimum Tracking | Maximum Tracking | Pythagore 1 | Pythagore 2 |
|---|---|---|---|---|
| LD 30 | | | | |
| LD 60 | ■ | ■ | ■ | ■ |







| Caractéristiques techniques | Télémètre laser LD 30 | Télémètre laser LD 60 |
|---|---|---|
| Classe de laser | 2 | 2 |
| Longueur d'onde | 635 nm | 635 nm |
| Rendement lumineux | < 1 mW | < 1 mW |
| Plage de mesure | 0,2 - 30 m | 0,05 - 60 m |
| Précision de mesure | ± 3 mm | ± 1,5 mm |
| Nombre de mesures par charge | 5.000 | 5.000 |
| Type de protection IP | IP 54 | IP 40 |
| Poids (avec piles) | 0,1 kg | 0,11 kg |
| Fonctions du laser | Longueur, surface, volume, mesure continue (tracking) | Longueur, surface, volume, mesure continue tracking), Pythagore 1, Pythagore 2, minimum tracking, maximum tracking |

**Équipement standard**

| Référence | 606162 | 606163 |
|---|---|---|
| Sacoche de ceinture | ■ | ■ |
| 2 piles AAA 1,5 V (LR03) | ■ | ■ |

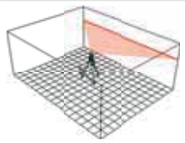
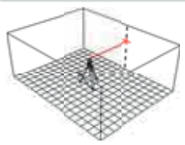
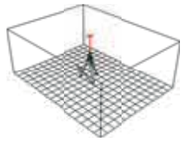
**Avantages du produit**

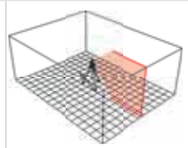
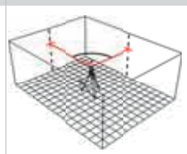
- ■ Écran LC avec grands chiffres pour une bonne lisibilité
- ■ Écran LC éclairé pour une bonne lisibilité même en cas de faible luminosité
- ■ Signal sonore après la mesure pour éviter les erreurs
- ■ Applications variées grâce au changement de la référence de mesure (avant/arrière)

- ■ Mesures rapides et utilisation facile
- ■ Certifié selon la norme ISO 16331-1 : qualité de mesure garantie avec grande portée et précision
- ■ Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- ■ Économique grâce à l'arrêt automatique

# Lasers à points et à lignes

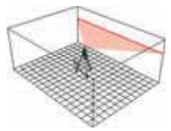
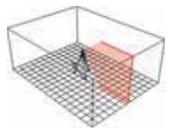
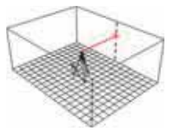
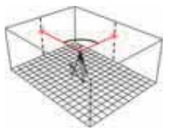
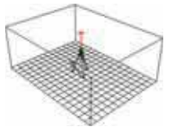
**La première étape pour un aménagement intérieur parfait est un mesurage précis. Avec les lasers à points et à lignes Metabo, vous travaillez proprement et avec précision sur le chantier. Les appareils compacts facilitent le travail, font gagner du temps et de l'argent et augmentent votre productivité. Les instruments de mesure robustes projettent des lignes horizontales et verticales ou des points d'aplomb sur le mur, le plafond et le sol. Sur simple pression d'un bouton, vous représentez par exemple les contours d'une cloison sèche avec une ligne verticale de 360° pratiquement complète ou vous posez plus facilement du carrelage avec des lignes laser perpendiculaires pouvant atteindre 15 mètres sur la surface de pose. Robustes et protégés contre les projections d'eau, nos lasers à points et à lignes sont les instruments parfaits pour le chantier.**

| | Fonction | Applications |
|---|---|---|
| | **Ligne horizontale** | |
|  | Le laser reporte une ligne horizontale sur le mur | Nivelage horizontal :<br>■ Poser une crédence en carrelage<br>■ Placer des faux-plafonds<br>■ Niveler des hauteurs de fenêtres<br>■ Monter une cuisine |
| | **Fonction à points** | |
|  | Le rayon laser apparaît sous forme de points sur la surface visée | ■ Positionner des cloisons intermédiaires/de séparation<br>■ Installation de carports<br>■ Travaux d'aménagement |
| | **Fonction d'aplomb** | |
|  | Le laser reporte un point défini du sol vers le plafond | ■ Installation de systèmes d'éclairage<br>■ Montage d'escaliers |

| | Fonction | Applications |
|---|---|---|
| | **Ligne verticale** | |
|  | Le laser projette une ligne verticale sur le mur, le sol et le plafond | Nivelage vertical :<br>■ Intégrer des cloisons intermédiaires/de séparation<br>■ Installer une gaine de câbles<br>■ Poser du papier-peint |
| | **Angle droit (90°)** | |
|  | Les rayons laser sont projetés en angle de 90° | ■ Concevoir une crédence en carrelage et reporter sa position<br>■ Vérification de la perpendicularité de la pièce<br>■ Conception d'un aménagement intérieur |




**Quel laser à points et à lignes pour quelle application ?**

| Fonction |  Ligne horizontale |  Ligne verticale |  Fonction à points |  Angle droit (90°) |  Fonction d'aplomb |
|---|---|---|---|---|---|
| PL 5-30 | | | ■ | ■ | ■ |
| BLL 2-15 | | | | ■ | |
| KLL 2-20 | ■ | ■ | | | ■ |
| MLL 3-20 | ■ | ■ | | ■ | ■ |













| Caractéristiques techniques | Laser à points PL 5-30 | Laser à lignes de sol BLL 2-15 |
|---|---|---|
| Classe de laser | 2 | 2 |
| Longueur d'onde | 635 nm | 635 nm |
| Rendement lumineux | < 1 mW | < 1 mW |
| Visibilité du laser à l'intérieur | 30 m | 15 m |
| Précision du nivellement | ± 0,3 mm/m | – |
| Plage de nivellement automatique | ± 4,5 ° | – |
| Droiture des lignes | – | ± 0,3 mm/m |
| Précision de l'angle de 90° | ± 0,2 mm/m | ± 0,3 mm/m |
| Autonomie | 20 h | 20 h |
| Type de protection IP | IP 54 | IP 54 |
| Poids (avec piles) | 0,53 kg | 0,34 kg |
| Fonctions du laser | Fonction à points, angle droit (90°), fonction d'aplomb | Angle droit (90°) |
| Nombre de lignes | – | 2 |
| Nombre de points | 5 | – |
| Filetage du trépied | 1/4" | – |

**Équipement standard**

| Référence | 606164 | 606165 |
|---|---|---|
| Plaque de mire | ■ | ■ |
| Sacoche de ceinture | ■ | ■ |
| Support mural | ■ | |
| 3 piles AA 1,5 V (LR6) | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un trépied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres rares avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- L'outil parfait pour la pose précise de revêtements de sol de toutes dimensions
- Travail flexible sur le carrelage ou sur des surfaces plates grâce au socle démontable avec griffes de positionnement
- Forme idéale pour une utilisation dans les coins et pour contrôler la perpendicularité
- Pas d'interruption par des irrégularités grâce à l'optique du laser placée en hauteur
- Travail précis et rapide sur la ligne laser pour une productivité maximale
- Niveau à bulle en angle droit pour contrôler la position horizontale du laser
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie

**Composants du système**

Accessoires → 485





| Caractéristiques techniques | Laser à lignes croisées KLL 2-20 | Laser à lignes multiples MLL 3-20 |
|---|---|---|
| Classe de laser | 2 | 2 |
| Longueur d'onde | 635 nm | 635 nm |
| Rendement lumineux | < 1 mW | < 1 mW |
| Visibilité du laser à l'intérieur | 20 m | 20 m |
| Précision du nivellement | ± 0,3 mm/m | ± 0,3 mm/m |
| Plage de nivellement automatique | ± 4,5 ° | ± 4 ° |
| Droiture des lignes | ± 0,2 mm/m | ± 0,2 mm/m |
| Précision de l'angle de 90° | – | ± 0,3 mm/m |
| Autonomie | 20 h | 10 h |
| Type de protection IP | IP 54 | IP 54 |
| Poids (avec piles) | 0,54 kg | 0,98 kg |
| Fonctions du laser | Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, fonction d'aplomb | Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, angle droit (90°), fonction d'aplomb |
| Nombre de lignes | 2 | 3 |
| Nombre de points | 2 | 1 |
| Filetage du trépied | 1/4" | 5/8" |

**Équipement standard**

| Référence | 606166 | 606167 |
|---|---|---|
| Plaque de mire | ■ | ■ |
| Sacoche de ceinture | ■ | |
| Support mural | ■ | ■ |
| Lunettes de visée laser | | ■ |
| 3 piles AA 1,5 V (LR6) | ■ | |
| 4 piles AA 1,5 V (LR6) | | ■ |
| Coffret MetaLoc | | ■ |

**Avantages du produit**

- Placé sur le mur, le laser génère une ligne verticale de pratiquement 360°
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Ligne horizontale de 360° pour le marquage, l'alignement et le nivellement dans toute la pièce
- Réglage de précision manuel de l'angle de 90° des lignes verticales en conservant le point d'aplomb
- Tête de boîtier solide en aluminium pour protéger l'optique horizontale du laser
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur, dépliable pour l'installation directe sur des profils en U
- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un trépied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres rares avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- Mise en marche et arrêt économiques des différentes lignes laser
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie

**Composants du système**

Accessoires → 485





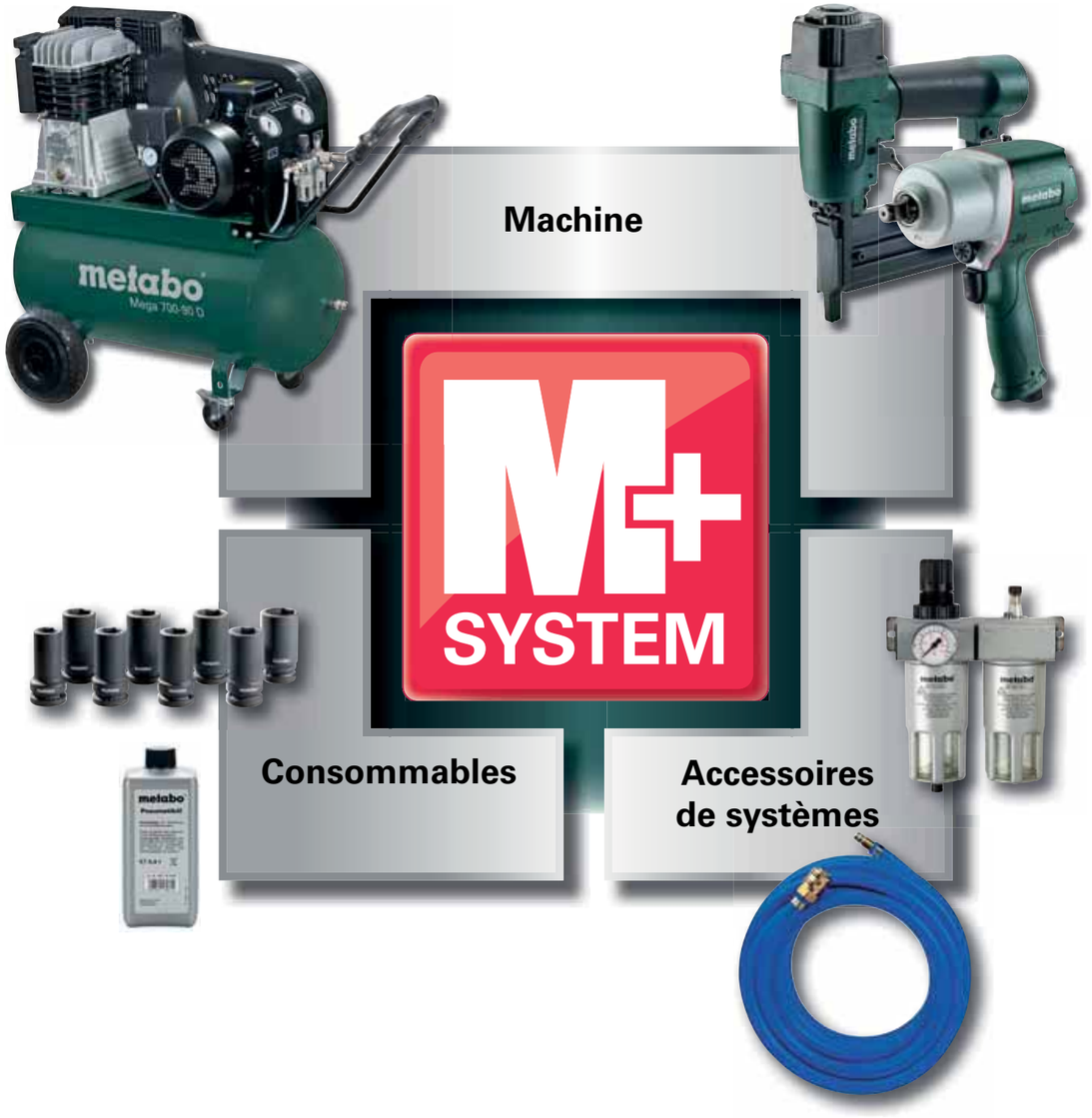
| | Référence |
|---|---|
|  **Trépied de chantier**<br>■ Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium<br>■ Idéal pour travailler sur le trait de niveau<br>■ Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement<br>■ Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur<br>■ Tête de trépied amovible pour un montage confortable<br>■ Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc<br>■ Adaptateur pour raccorder différents appareils<br>■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac<br><br>Hauteur de travail : 74 cm – 192 cm<br>Hauteur de travail avec pièce de rallonge : jusqu'à 265 cm<br>Filet de raccord : 1/4" + 5/8''<br>Poids : 5 kg | 628791000 |

| | Référence |
|---|---|
|  **Support télescopique**<br>■ Positionnement variable jusqu'à 290 cm<br>■ Tendu sur simple pression d'un bouton grâce à l'avance rapide<br>■ Les plaques caoutchoutées permettent une utilisation sur les pentes de toit<br>■ Idéal pour les instruments de mesure laser ou les projecteurs de chantier<br><br>Force portante : jusqu'à 60 kg<br>Filet de raccord : 1/4" + 5/8''<br>Hauteur de transport : 145 cm<br>Poids : 2,5 kg | 628790000 |

| | Référence |
|---|---|
|  **Support réglable**<br>■ Ajustement précis au millimètre des instruments laser dans 4 directions<br>■ Réglage : 5 cm vers la gauche/la droite, 10 cm vers l'avant/l'arrière<br>■ Fixation directement sur le trépied<br><br>Filet de raccord : 1/4" + 5/8''<br>Poids : 0,66 kg | 628792000 |

# Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

**Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.**








13







# Compresseurs
# Outils à air comprimé
# Production de l'air comprimé
# Distribution de l'air comprimé

Compresseurs

# Quel compresseur pour quel outil ?

| Outils à air comprimé qui nécessitent de l'air comprimé purifié, avec de l'huile | Types | Basic 250-24 W OF | Basic 250-24 W | Basic 250-50 W OF | Basic 250-50 W | Basic 280-50 W OF | Power 180-W OF | Power 250-10 W OF | Power 280-20 W OF | Power 400-20 W OF | Mega 400-50 W / D | Mega 350-50 W | Mega 350-100 W | Mega 350-100 D | Mega 350-150 D | Mega 550-90 D | Mega 700-90 D | Mega 520-200 D | Mega 580-200 D | Mega 650-270 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Visseuse à choc à air comprimé** | DSSW 360 Set 1/2" | | | □ | □ | □ | | | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSSW 500-1/2" | | | □ | □ | □ | | | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSSW 930-1/2" | | | □ | □ | □ | | | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSSW 1690-3/4" | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DSSW 2440-1" | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Tournevis à cliquet à air comprimé** | DRS 68 Set 1/2" | | | □ | □ | □ | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DRS 35-1/4" | | | □ | □ | □ | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DRS 95-1/2" | | | □ | □ | □ | | | | | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Visseuse à air comprimé** | DS 14 | | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Perceuse à air comprimé** | DB 10 | | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Marteau burineur à air comprimé** | DMH 30 Set | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DMH 290 Set | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Scie à métaux à air comprimé** | DKS 10 Set | | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Meuleuse droite à air comprimé** | DG 25 Set | | | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DG 700 | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| | DG 700 L | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| | DG 700-90 | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Meuleuse d'angle à air comprimé** | DW 125 | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| | DW 10-125 Quick | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Lime à bande à air comprimé** | DBF 457 | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Ponceuse excentrique à air comprimé** | DSX 150 | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Agrafeuse-cloueuse à air comprimé** | DKNG 40/50 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Agrafeuse à air comprimé** | DKG 80/16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DKG 90/40 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DKG 114/65 | □ | □ | □ | ■ | □ | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Cloueuse à air comprimé pour clous PN** | DPN 25 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme** | DSN 50 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Pompe à graisse à air comprimé** | DFP 400 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| Outils à air comprimé non lubrifié qui nécessitent de l'air purifié, sans huile | Types | Basic 250-24 W OF | Basic 250-24 W | Basic 250-50 W OF | Basic 250-50 W | Basic 280-50 W OF | Power 180-W OF | Power 250-10 W OF | Power 280-20 W OF | Power 400-20 W OF | Mega 400-50 W | Mega 400-50 D | Mega 350-50 W | Mega 350-100 W | Mega 350-100 D | Mega 350-150 D | Mega 550-90 D | Mega 700-90 D | Mega 520-200 D | Mega 580-200 D | Mega 650-270 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pistolet à peinture** | FSP 100 | □ | □ | □ | □ | ■ | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | FSP 600 | □ | □ | □ | □ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | FSP 1000 S | □ | □ | □ | □ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | FSP 600 HVLP | | | □ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | FSP 600 LVLP | □ | □ | □ | □ | ■ | | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Pistolet de sablage** | SSP 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | ■ |
| **Pistolet pulvérisateur** | SPP 1000 | □ | □ | □ | □ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Pistolet pulvérisateur combiné** | UBS 1000 | | | | | □ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Pistolet à mastic à air comprimé** | DKP 310 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Pistolet de gonflage des pneus** | RF 60 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | RF 60 G | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | RF 80 G | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | RF 80 D | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Soufflette** | BP 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | BP 210 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | BP 200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | BP 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Soufflette alu** | BPA 15 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | BPA 15 S | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Set d'outils à air comprimé** | LPZ 4 Set | □ | □ | □ | □ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | LPZ 7 Set | □ | □ | □ | □ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ = convient bien / convient pour un usage en continu avec un compresseur
□ = convient de manière limitée / pour un usage court

# Robustes, puissants, fiables : les compresseurs Metabo

**Nous connaissons vos exigences en matière de compresseurs et nous proposons un modèle adapté à chaque application avec des avantages uniques. Chez Metabo, vous trouverez ainsi exactement le compresseur qui correspond à vos exigences personnelles. Notre gamme de produits s'étend des modèles Basic légers et maniables, jusqu'à la gamme Power pratique, en passant par les compresseurs Mega extrêmement puissants pour les travaux difficiles. A vous de choisir en fonction de votre métier.**




**Entraînement à courroie**
pour de faibles vitesses de rotation et un fonctionnement particulièrement silencieux

**Interrupteur manométrique Condor de qualité supérieure**
avec limiteur de pression et soupape de décharge pour la décharge lors du démarrage

**Accès facile**
à la sortie d'eau de condensation

**Long étrier de traction**
avec enroulement de câble intégré

**Détendeur à filtre avec manomètre et lubrificateur à brouillard**
pour une pression utile réglable, adaptée à l'usage et une qualité de l'air idéale

**Roues robustes et roulettes directionnelles**
pour un transport optimal et une bonne stabilité grâce au frein d'arrêt

**Mega 700-90 D**




**Légère et compacte : la gamme Basic**
Modèles d'entrée de gamme compacts et légers pour les applications professionnelles courantes




**Pour les travaux difficiles sur le chantier : la gamme Power**
Compresseurs à pistons compacts et mobiles pour une utilisation flexible dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers grâce aux grandes roues et à la fonction trolley




**Puissante et confortable : la gamme Mega**
Compresseurs à courroie particulièrement puissants pour une utilisation professionnelle en atelier







| Caractéristiques techniques | Compresseur Basic 250-24 W OF | Compresseur Basic 250-24 W |
|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 220 l/min | 200 l/min |
| Puissance de remplissage | 120 l/min | 110 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 100 l/min | 95 l/min |
| Pression max. | 8 bar | 8 bar |
| Puissance absorbée nominale | 1,5 kW / 2 HP | 1,5 kW / 2 HP |
| Vitesse de rotation max. | 2.850 /min | 2.850 /min |
| Taille de la cuve | 24 l | 24 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 82 dB(A) | 81 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 97 dB(A) | 97 dB(A) |
| Dimensions | 620 x 340 x 580 mm | 620 x 340 x 580 mm |
| Poids | 24 kg | 27 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **601532** | **601533** |
| Raccord rapide universel | ■ | ■ |
| Poignée caoutchoutée | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- ■ Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- ■ Compresseur à pistons avec huile

- ■ Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- ■ Pour courant alternatif monophasé
- ■ Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- ■ Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- ■ Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- ■ Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- ■ Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable
- ■ Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires → 525
















| Caractéristiques techniques | Compresseur Basic 250-50 W OF | Compresseur Basic 250-50 W | Compresseur Basic 280-50 W OF |
|---|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 220 l/min | 200 l/min | 280 l/min |
| Puissance de remplissage | 120 l/min | 110 l/min | 140 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 100 l/min | 95 l/min | 130 l/min |
| Pression max. | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| Puissance absorbée nominale | 1,5 kW / 2 HP | 1,5 kW / 2 HP | 1,7, kW / 2,5 HP |
| Vitesse de rotation max. | 2.850 /min | 2.850 /min | 2.850 /min |
| Taille de la cuve | 50 l | 50 l | 50 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 82 dB(A) | 81 dB(A) | 85 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 97 dB(A) |
| Dimensions | 780 x 400 x 625 mm | 780 x 400 x 625 mm | 770 x 386 x 662 mm |
| Poids | 29 kg | 32 kg | 30 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601535 | 601534 | 601529 |
|---|---|---|---|
| Raccord rapide universel | ■ | ■ | ■ |
| Poignée caoutchoutée | ■ | ■ | ■ |

| Caractéristiques techniques | Compresseur Power 180-5 W OF | Compresseur Power 250-10 W OF |
|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 160 l/min | 220 l/min |
| Puissance de remplissage | 90 l/min | 120 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 75 l/min | 100 l/min |
| Pression max. | 8 bar | 10 bar |
| Puissance absorbée nominale | 1,1, kW / 1,5 HP | 1,5 kW / 2 HP |
| Vitesse de rotation max. | 2.850 /min | 2.850 /min |
| Taille de la cuve | 5 l | 10 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 82 dB(A) | 84 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 96 dB(A) | 97 dB(A) |
| Dimensions | 370 x 395 x 286 mm | 470 x 480 x 348 mm |
| Poids | 16 kg | 24 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601531 | 601544 |
|---|---|---|
| Raccord rapide universel | ■ | |
| 2 raccords rapides universels | | ■ |
| Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers | | ■ |

**Avantages du produit**

- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pas de contrôle préalable à la mise en service

- Compresseur à pistons avec huile

- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pas de contrôle préalable à la mise en service

- Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- Pour courant alternatif monophasé
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Avantages du produit**

- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Compresseur de montage portatif – idéal pour agrafer et clouer ainsi que pour soumettre les tuyaux à la pression
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Robinetterie et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale

**Composants du système**

Accessoires → 525

**Composants du système**

Accessoires → 525





| Caractéristiques techniques | Compresseur Power 280-20 W OF | Compresseur Power 400-20 W OF |
|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 280 l/min | 330 l/min |
| Puissance de remplissage | 150 l/min | 200 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 140 l/min | 185 l/min |
| Pression max. | 10 bar | 10 bar |
| Puissance absorbée nominale | 1,7 kW / 2,5 HP | 2,2 kW / 3 HP |
| Vitesse de rotation max. | 2.850 /min | 1.400 /min |
| Taille de la cuve | 20 l | 20 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 83 dB(A) | 78 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 97 dB(A) | 95 dB(A) |
| Dimensions | 580 x 600 x 500 mm | 580 x 600 x 500 mm |
| Poids | 40 kg | 47 kg |
| Longueur de câble | 4 m | 4 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601545 | 601546 |
|---|---|---|
| 2 raccords rapides universels | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Robinetterie et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Possibilité de fixation et de transport pour Metaloc et pour d'autres systèmes de coffrets
- Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers

- Particulièrement silencieux et sans vibration
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 525









| Caractéristiques techniques | Compresseur Mega 400-50 W | Compresseur Mega 400-50 D |
|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 400 l/min | 400 l/min |
| Puissance de remplissage | 300 l/min | 300 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 260 l/min | 260 l/min |
| Pression max. | 10 bar | 10 bar |
| Puissance absorbée nominale | 2,2 kW / 3 HP | 2,2 kW / 3 HP |
| Vitesse de rotation max. | 1.050 /min | 1.050 /min |
| Taille de la cuve | 50 l | 50 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 86 dB(A) | 86 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 93 dB(A) | 93 dB(A) |
| Dimensions | 1.050 x 410 x 817 mm | 1.050 x 410 x 817 mm |
| Poids | 73 kg | 73 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601536 | 601537 |
|---|---|---|
| 3 raccords universels | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour courant triphasé

- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons avec huile
- Pression utile réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre-détendeur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enroulement de câble automatique
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires → 525






| Caractéristiques techniques | Compresseur Mega 350-50 W | Compresseur Mega 350-100 W | Compresseur Mega 350-100 D | Compresseur Mega 350-150 D |
|---|---|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 320 l/min | 320 l/min | 320 l/min | 320 l/min |
| Puissance de remplissage | 250 l/min | 250 l/min | 250 l/min | 250 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 220 l/min | 220 l/min | 220 l/min | 220 l/min |
| Pression max. | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Puissance absorbée nominale | 2,2 kW / 3 HP | 2,2 kW / 3 HP | 2,2 kW / 3 HP | 2,2 kW / 3 HP |
| Vitesse de rotation max. | 1.350 /min | 1.350 /min | 1.350 /min | 1.350 /min |
| Taille de la cuve | 50 l | 90 l | 90 l | 150 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 86 dB(A) | 86 dB(A) | 86 dB(A) | 86 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 93 dB(A) | 93 dB(A) | 93 dB(A) | 93 dB(A) |
| Dimensions | 880 x 490 x 780 mm | 1.000 x 410 x 900 mm | 1.000 x 410 x 900 mm | 1.380 x 420 x 950 mm |
| Poids | 52 kg | 69 kg | 69 kg | 85 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601589 | 601538 | 601539 | 601587 |
|---|---|---|---|---|
| 2 raccords universels | ■ | | | |
| 3 raccords universels | | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ■ Pour courant alternatif monophasé<br>■ Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre<br>■ Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale | ■ Pour courant alternatif monophasé<br>■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre | ■ Pour courant triphasé<br>■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre | ■ Pour courant triphasé<br>■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre |

■ Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
■ Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
■ Compresseur à pistons avec huile
■ Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
■ Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
■ Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
■ Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires → 525








| Caractéristiques techniques | Compresseur Mega 550-90 D | Compresseur Mega 700-90 D |
|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 510 l/min | 650 l/min |
| Puissance de remplissage | 395 l/min | 520 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 360 l/min | 450 l/min |
| Pression max. | 11 bar | 11 bar |
| Puissance absorbée nominale | 3 kW / 4 HP | 4 kW / 5,5 HP |
| Vitesse de rotation max. | 1.400 /min | 1.400 /min |
| Taille de la cuve | 90 l | 90 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 87 dB(A) | 88 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 96 dB(A) | 97 dB(A) |
| Dimensions | 1.126 x 490 x 917 mm | 1.188 x 520 x 1.110 mm |
| Poids | 103 kg | 119 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601540 | 601542 |
|---|---|---|
| 3 raccords universels | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

■ Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation

■ Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
■ Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
■ Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
■ Pour courant triphasé
■ Pression utile réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre-détendeur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
■ Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
■ Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
■ Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
■ Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
■ Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
■ Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
■ Possibilité d'enroulement du câble
■ Longue poignée de traction ergonomique avec enroulement de câble automatique
■ Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires → 525










| Caractéristiques techniques | Compresseur Mega 520-200 D | Compresseur Mega 580-200 D | Compresseur Mega 650-270 D |
|---|---|---|---|
| Puissance d'aspiration | 490 l/min | 510 l/min | 650 l/min |
| Puissance de remplissage | 370 l/min | 395 l/min | 520 l/min |
| Débit effectif (à une pression max. de 80 %) | 320 l/min | 360 l/min | 450 l/min |
| Pression max. | 10 bar | 11 bar | 11 bar |
| Puissance absorbée nominale | 3 kW / 4 HP | 3 kW / 4 HP | 4 kW / 5,5 HP |
| Vitesse de rotation max. | 1.300 /min | 1.400 /min | 1.400 /min |
| Taille de la cuve | 200 l | 200 l | 270 l |
| Niveau de pression acoustique (LpA) | 89 dB(A) | 87 dB(A) | 88 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (LwA) | 96 dB(A) | 96 dB(A) | 97 dB(A) |
| Dimensions | 1.500 x 450 x 960 mm | 1.430 x 550 x 1.010 mm | 1.530 x 600 x 1.160 mm |
| Poids | 131 kg | 136 kg | 170 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 601541 | 601588 GHT | 601543 |
|---|---|---|---|
| 3 raccords universels | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées

- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation

- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Pour courant triphasé
- Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires → 525








| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc à air comprimé DSSW 360 Set 1/2" |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 6 l/s |
| Carré d'entrainement | 1/2" |
| Couple de desserrage | 360 Nm |
| Poids | 2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604118 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148 | ■ |
| 10 clés à douille (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm) | ■ |
| Coffret | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |
| Rallonge | ■ |

**Avantages du produit**

- Mécanisme de frappe à marteau de longue durée
- Pour le vissage de boulons de moyeu de roue de voiture, les travaux de montage et de réparation
- Visseuse à choc robuste pour le changement de pneus, les réparations et le montage
- Pour différentes applications : 360 Nm de couple de desserrage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée
- Changement du sens de rotation droite/gauche par commutateur
- Couple de démarrage réglable sur trois vitesses

**Composants du système**

Accessoires → 502

NOUVEAU





| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc à air comprimé DSSW 500-1/2" C | Visseuse à choc à air comprimé DSSW 930-1/2" |
|---|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 7 l/s | 9 l/s |
| Carré d'entrainement | 1/2" | 1/2" |
| Couple de desserrage | 500 Nm | 930 Nm |
| Poids | 1,2 kg | 1,8 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601590 GH | 601549 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148 | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Couple de serrage à 4 niveaux pour différents travaux de vissage
- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec utilisation facile à une main
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Mécanisme de frappe à double marteau de longue durée

- Couple de serrage à 3 niveaux pour différents travaux de vissage

**Composants du système**

Accessoires → 502









| Caractéristiques techniques | Visseuse à choc à air comprimé DSSW 1690-3/4" | Visseuse à choc à air comprimé DSSW 2440-1" |
|---|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 10,5 l/s | 13 l/s |
| Carré d'entrainement | 3/4" | 1" |
| Couple de desserrage | 1.690 Nm | 2.440 Nm |
| Poids | 3,5 kg | 7,3 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601550 | 601551 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/2" EURO | | ■ |
| Raccord enfichable 1/2" ARO/Orion | | ■ |
| Raccord enfichable 1/2" ISO | | ■ |
| Raccord enfichable 3/8" EURO | ■ | |
| Raccord enfichable 3/8'' ARO/Orion | ■ | |
| Raccord enfichable 3/8" ISO | ■ | |
| Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148 | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Utilisation universelle pour le vissage de boul
- ons de moyeu de roue sur les voitures et les camionnettes, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec utilisation facile à une main
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage
- Poignée en arceau pour une position de travail ergonomique
- Broche d'entraînement plus longue pour les travaux de vissage sur jantes à base creuse
- Visseuse à choc robuste et puissante pour les travaux difficiles pour les services d'entretien de camions
- Mécanisme de frappe à double marteau de longue durée

**Composants du système**

Accessoires → 502

## Accessoires pour visseuses à choc, tournevis à cliquet

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Set de clés à douille 1/2" (10 pièces)**<br>Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm) | 628831000 |
|  | **Set de clés à douille 1/2" (3 pièces)**<br>Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm)<br>Pour jantes en aluminium, modèle long | 628833000 |
|  | **Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc**<br>Longueur totale 150 mm | 628832000 |
|  | **Set de clés à douille 3/4" (8 pièces)**<br>Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm) | 628834000 |
|  | **Set de clés à douille 1" (8 pièces)**<br>Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm)<br>Modèle profond | 628835000 |
|  | **Support mural**<br>Force de rétention 15 kg<br>Pour outils à air comprimé, compatible avec visseuses à choc et accessoires 3/8", 1/2" et 3/4" | 628848000 |







| Caractéristiques techniques | Tournevis à cliquet à air comprimé<br>DRS 68 Set 1/2" |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 220 l/min |
| Carré d'entrainement | 1/2" |
| Vitesse de rotation | 175 /min |
| Couple de desserrage | 68 Nm |
| Poids | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604119 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| 7 clés à douille<br>(9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm) | ■ |
| Coffret | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |
| Rallonge 75 mm | ■ |
| Cardan | ■ |

**Avantages du produit**

- Commutation ergonomique droite/gauche
- Simples réglages du sens de rotation au niveau de la tête à cliquet
- Forme compacte
- Pour tous les travaux de vissage : par exemple pour des réparations sur les voitures, pour la construction en acier, etc.
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant situé sur la partie latérale du boîtier

**Composants du système**

Accessoires → 502





| Caractéristiques techniques | Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 35-1/4" | Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 95-1/2" |
|---|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 390 l/min | 450 l/min |
| Carré d'entrainement | 1/4" | 1/2" |
| Vitesse de rotation | 270 /min | 160 /min |
| Couple de desserrage | 35 Nm | 95 Nm |
| Poids | 0,53 kg | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601552 | 601553 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

- Convient parfaitement à tous les travaux sur véhicules
- Utilisable pour tous les travaux de vissage
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Réducteur à planètes puissant pour une longue durée de vie et une transmission de force optimale

**Composants du système**

Accessoires → 502







| Caractéristiques techniques | Visseuse à air comprimé DS 14 |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 340 l/min |
| Vitesse de rotation | 1.800 /min |
| Couple de desserrage | 5 - 14 Nm |
| Poids | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604117 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |

**Avantages du produit**

- Visseuse pratique pour les travaux de montage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Commutation ergonomique de la rotation à droite/gauche
- Forme pistolet
- Couple de rotation réglable de 5 à 14 Nm
- Porte-embouts pour changer confortablement d'outil à une main
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée

**Composants du système**

Accessoires → 310



| Caractéristiques techniques | Perceuse à air comprimé DB 10 |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 360 l/min |
| Vitesse de rotation | 1.800 /min |
| Ouverture de mandrin | 3 - 10 mm |
| Poids | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604120 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |

**Avantages du produit**

- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Avancée rapide du travail grâce à la vitesse élevée de 1 800 tr/min.
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée

**Composants du système**

Accessoires → 252





| Caractéristiques techniques | Marteau burineur à air comprimé DMH 30 Set | Marteau burineur à air comprimé DMH 290 Set |
|---|---|---|
| Pression utile | 6.2 bar | 6.2 bar |
| Consommation d'air | 280 l/min | 330 l/min |
| Porte-outil | Queue à six pans, 10 mm | Queue à six pans, 10 mm |
| Cadence de frappe | 3.000 /min | 2.900 /min |
| Poids | 2 kg | 1,7 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604115 | 601561 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148 | ■ | ■ |
| 4 burins | ■ | |
| 3 burins | | ■ |
| Ressort à serrage rapide | ■ | |
| Mandrin à changement rapide | | ■ |
| Coffret | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Marteau burineur léger et maniable
- Convient pour les travaux sur chantier (ouvrages de maçonnerie, brique, béton expansé)
- Idéal pour l'enlèvement de crépis et carrelages ainsi que pour les travaux de burinage légers
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

- Pour le travail de la tôle et de la pierre
- Pour les travaux sur carrosserie
- Amortissement des retours de couple pour la réduction des vibrations
- Long guide de piston avec transmission élevée de la force pour un travail plus efficace et une progression plus rapide
- Mandrin à changement rapide : pour un changement rapide et sans outil du burin

**Composants du système**

Accessoires → 524







| Caractéristiques techniques | Scie à métaux à air comprimé DKS 10 Set |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 420 l/min |
| Épaisseur de coupe dans l'aluminium | 4 mm |
| Épaisseur de coupe dans l'acier | 3 mm |
| Longueur de course | 10 mm |
| Vitesse en charge nominale | 9.000 /min |
| Poids | 0,65 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601560 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| 5 lames de scie (18 dents, 24 dents, 32 dents) | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Coffret | ■ |
| Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148 | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour la découpe des tôles, des matières plastiques, de l'aluminium, du bois et de la fibre de verre
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Carter en magnésium : particulièrement léger et robuste
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Guidage précis pour une puissance de coupe élevée et des arêtes de coupe nettes
- Bride de protection réglable : réglage précis de la profondeur de coupe
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine

**Composants du système**

Accessoires → 524



| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite à air comprimé DG 25 Set |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 300 l/min |
| Vitesse de rotation | 25.000 /min |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm |
| Poids | 0,43 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 604116 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| 2 pinces de serrage (3 mm, 6 mm) | ■ |
| 5 meules sur tige (3 mm, 6 mm) | ■ |
| 2 clés plates (13 mm, 16 mm) | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Levier de sécurité empêchant la mise en marche involontaire de l'appareil
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant situé sur la partie latérale du boîtier

**Composants du système**

Accessoires → 203





NOUVEAU



| Caractéristiques techniques | Meuleuse droite à air comprimé DG 700 | Meuleuse droite à air comprimé DG 700 L | Meuleuse droite à air comprimé DG 700-90 |
|---|---|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar | 6,2 bar | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 600 l/min | 600 l/min | 600 l/min |
| Vitesse de rotation | 22.000 /min | 22.000 /min | 12.000 /min |
| Alésage de la pince de serrage | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| Poids | 0,83 kg | 1,3 kg | 1,2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601554 | 601555 | 601592 GH |
|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ | ■ |
| Pince de serrage 6 mm (standard industriel) | ■ | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

■ Longue broche pour une meilleure accessibilité des zones difficiles d'accès

■ Modèle coudé pour le travail dans les endroits difficiles d'accès

- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main

**Composants du système**

Accessoires → 203, 524









NOUVEAU

| Caractéristiques techniques | Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125 | Meuleuse d'angle à air comprimé DW 10-125 Quick |
|---|---|---|
| Ø de la meule | 125 mm | 125 mm |
| Pression utile | 6,2 bar | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 500 l/min | 500 l/min |
| Vitesse de rotation à vide | 10.000 /min | 10.000 /min |
| Filet de la broche | M 14 | M 14 |
| Poids | 1,8 kg | 2 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601556 | 601591 GH |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | |
| Raccord enfichable 3/8" EURO | | ■ |
| Raccord enfichable 3/8'' ARO/Orion | | ■ |
| Raccord enfichable 3/8" ISO | | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ | ■ |
| Poignée supplémentaire | ■ | |
| Clé à ergots | ■ | |
| Poignée antivibrations | | ■ |
| Capot de protection pour plateau | ■ | ■ |
| Clé plate | ■ | |
| Flacon d'huile | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion en 8 positions

- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour l'utilisation de meules d'ébarbage et de tronçonnage Ø 125 mm
- Gamme étendue de meules et meules de tronçonnage disponible en option

**Composants du système**

Accessoires → 130



| Caractéristiques techniques | Lime à bande à air comprimé DBF 457 |
|---|---|
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 400 l/min |
| Largeur de la bande abrasive | 13 mm |
| Longueur de la bande abrasive | 457 mm |
| Vitesse de la bande en marche à vide | 20 m/s |
| Longueur utile du bras de ponçage | 90 mm |
| Poids | 1,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601559 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Bande abrasive (13x457 mm; P120) | ■ |
| Bande en fibres (13x457 mm ; moyen) | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |

**Avantages du produit**

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement d'accessibles
- Changement de bande abrasive sans outil et tension automatique de la bande
- Adaptateur de meulage orientable à 360° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour bandes abrasives de 13 x 457 mm

**Composants du système**

Accessoires → 181



| Caractéristiques techniques | Ponceuse excentrique à air comprimé DSX 150 |
|---|---|
| Ø du plateau abrasif | 150 mm |
| Pression utile | 6,2 bar |
| Consommation d'air | 550 l/min |
| Course utile | 5 mm |
| Vitesse de rotation | 12.000 /min |
| Poids | 1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601558 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Clé plate | ■ |
| Clé mâle à six pans | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Réglage continu de la vitesse de rotation pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Pour ponçage à sec ou humide
- Aspiration extérieure : possibilité de raccordement Ø 25 mm de dispositifs externes d'aspiration de la poussière
- Plateau à 6 trous Ø 150 mm avec fixation auto-agrippante pour les papiers abrasifs standard

**Composants du système**

Accessoires → 346, 524



| Caractéristiques techniques | Cloueuse-agrafeuse à air comprimé DKNG 40/50 |
|---|---|
| Type de clou | SKN |
| Longueur de clou | 15 - 50 mm |
| Type d'agrafe | 90 + ES |
| Longueur des agrafes | 15 - 40 mm |
| Pression utile | 5 - 7 bar |
| Consommation d'air par frappe | 0,66 l |
| Poids | 1,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601562 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |
| Lunettes de protection | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour travailler avec des agrafes et des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Passage de l'agrafeuse à la cloueuse sans changement d'accessoire
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

**Composants du système**

Accessoires → 514







| Caractéristiques techniques | Agrafeuse à air comprimé DKG 80/16 | Agrafeuse à air comprimé DKG 90/40 | Agrafeuse à air comprimé DKG 114/65 |
|---|---|---|---|
| Type d'agrafe | 80 | 90 + ES | 114 |
| Longueur des agrafes | 4 - 16 mm | 13 - 40 mm | 32 - 65 mm |
| Pression utile | 5 - 7 bar | 5 - 7 bar | 5 - 8 bar |
| Consommation d'air par frappe | 0,34 l | 0,66 l | 1,5 l |
| Poids | 0,78 kg | 0,93 kg | 2,5 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601564 | 601566 | 601567 |
|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ | ■ |
| Flacon d'huile | ■ | ■ | ■ |
| Lunettes de protection | ■ | ■ | ■ |
| Coffret | ■ | ■ | |

**Avantages du produit**

- Pour la fixation de films, tissus, matériaux isolants
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable

- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable

- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Commutation sans outil entre le déclenchement simple et en série
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide

- Pour travailler avec des agrafes
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

**Composants du système**

Accessoires → 514









| Caractéristiques techniques | Cloueuse à air comprimé pour clous PN DPN 25 |
|---|---|
| Type de clou | PN |
| Longueur de clou | 15 - 25 mm |
| Pression utile | 4,5 - 7 bar |
| Consommation d'air par frappe | 0,34 l |
| Poids | 1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601563 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |
| Lunettes de protection | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour travailler avec des clous
- Pour la fixation de plinthes, baguettes en verre et de baguettes décoratives
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

| Caractéristiques techniques | Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme DSN 50 |
|---|---|
| Type de clou | SKN |
| Longueur de clou | 15 - 50 mm |
| Pression utile | 5 - 8 bar |
| Consommation d'air par frappe | 0,66 l |
| Poids | 0,92 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601568 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Flacon d'huile | ■ |
| Lunettes de protection | ■ |
| Coffret | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour travailler avec des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

**Composants du système**

Accessoires → 514

## Agrafes



**Type 90, largeur des agrafes 5,8 mm / épaisseur de fil 1,05 x 1,27 mm**
- Résinées
- Galvanisées

| Type d'agrafe | Largeur mm | Longueur totale mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| Types 90 | 5,8 | 15 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | **0901053790** |
| Types 90 | 5,8 | 20 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | **0901053804** |
| Types 90 | 5,8 | 25 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40 | **0901053812** |
| Types 90 | 5,8 | 30 | 2.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40 | **0901053820** |
| Types 90 | 5,8 | 35 | 2.000 | Kombi 40/50, KG 90/40 | **0901053839** |
| Types 90 | 5,8 | 40 | 2.000 | Kombi 40/50, KG 90/40 | **0901053847** |



**Type 80, largeur des agrafes 12,8 mm / épaisseur de fil 0,65 x 0,95 mm**
- Résinées
- Galvanisées

| Type d'agrafe | Largeur mm | Longueur totale mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| Types 80 | 12,8 | 6 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053855** |
| Types 80 | 12,8 | 8 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053863** |
| Types 80 | 12,8 | 10 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053871** |
| Types 80 | 12,8 | 12 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053880** |
| Types 80 | 12,8 | 14 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053898** |
| Types 80 | 12,8 | 16 | 3.000 | KG 80/16, DKG 80/16 | **0901053901** |



**Type 114, largeur des agrafes 10,8 mm / épaisseur de fil 1,60 x 1,40 mm**
- Résinées
- Galvanisé conformément à la norme DIN 18182

| Type d'agrafe | Largeur mm | Longueur totale mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| Types 114 | 10,8 | 35 | 10.000 | DKG 114/65 | **628870000** |
| Types 114 | 10,8 | 40 | 10.000 | DKG 114/65 | **628871000** |
| Types 114 | 10,8 | 45 | 10.000 | DKG 114/65 | **628872000** |
| Types 114 | 10,8 | 50 | 10.000 | DKG 114/65 | **628873000** |
| Types 114 | 10,8 | 65 | 10.000 | DKG 114/65 | **628874000** |

## Pointes tête homme



- Galvanisées
- Épaisseur de fil 0,9 x 1,2 mm

| Type de clou | Longueur totale mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Types SKN | 16 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053715** |
| Types SKN | 20 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053723** |
| Types SKN | 25 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053731** |
| Types SKN | 30 | 1.000 | Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053740** |
| Types SKN | 35 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053758** |
| Types SKN | 40 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053766** |
| Types SKN | 45 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053774** |
| Types SKN | 50 | 1.000 | Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40 | **0901053782** |

## Clous



- Galvanisés
- Épaisseur de fil 0,64 x 0,64 mm

| Type de clou | Longueur totale mm | Unité de vente | pour | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Types PN | 15 | 10.000 | DPN 25 | **628860000** |
| Types PN | 18 | 10.000 | DPN 25 | **628861000** |
| Types PN | 22 | 10.000 | DPN 25 | **628862000** |
| Types PN | 25 | 10.000 | DPN 25 | **628863000** |











| Caractéristiques techniques | Pistolet à peinture FSP 100 | Pistolet à peinture FSP 600 | Pistolet à peinture FSP 1000 S |
|---|---|---|---|
| Pression utile | 3,5 bar | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Consommation d'air | 50 - 100 l/min | 240 l/min | 240 l/min |
| Poids | 0,2 kg | 0,6 kg | 0,7 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601574 | 601575 | 601576 |
|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ | ■ |
| Godet en plastique 0,1 l | ■ | | |
| Godet en plastique 0,6 l | | ■ | |
| Godet métallique d'aspiration 1 l | | | ■ |
| Buse Ø 1,5 mm | | ■ | ■ |
| Buse à jet circulaire Ø 1 mm | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Pistolet à peinture compact et très maniable pour petites surfaces, idéal pour les travaux de réparation

- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats

- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats

**Composants du système**

Accessoires → 517





| Caractéristiques techniques | Pistolet à peinture FSP 600 HVLP | Pistolet à peinture FSP 600 LVLP |
|---|---|---|
| Pression utile | 2 bar | 1,6 bar |
| Consommation d'air | 170 l/min | 136 l/min |
| Poids | 0,7 kg | 0,7 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601577 | 601578 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Godet en plastique 0,6 l | ■ | ■ |
| Filtres | ■ | ■ |
| Buse Ø 1,3 mm | ■ | ■ |
| Brosse de nettoyage | ■ | ■ |
| Clé de montage | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- HVLP (High Volume, Low Pressure) : pression utile de min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 70%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec faible consommation d'air
- LVLP (Low Volume, Low Pressure) : pression utile de min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 73%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec très faible consommation d'air
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Facile à nettoyer, pour une précision et une durée de vie maximales
- Buse en acier inoxydable, convenant pour l'utilisation de matières solubles dans l'eau et contenant des solvants

**Composants du système**

Accessoires → 517

## Accessoires pour pistolets à peinture



**Jeux de buses pour pistolets à peinture**
- Comprenant une tête de pulvérisation, une buse pour peinture, une aiguille et un joint. Jeux de buses pour pistolet à peinture 600 HVLP/LVLP sans joint supplémentaire.

| | Diamètre mm | pour | Référence |
|---|---|---|---|
| | 1,2 | FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S | 0901026858* |
| | 1,5 | FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S | 0901026866* |
| | 2 | FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S | 0901026882* |
| | 2,5 | FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S | 0901026904* |
| | 1,3 | FSP 600 HVLP | 628807000* |
| | 1,5 | FSP 600 HVLP | 628808000* |
| | 1,8 | FSP 600 HVLP | 628809000* |
| | 2 | FSP 600 HVLP | 628810000* |
| | 1,3 | FSP 600 LVLP | 628811000* |
| | 1,5 | FSP 600 LVLP | 628812000* |
| | 1,8 | FSP 600 LVLP | 628813000* |
| | 2 | FSP 600 LVLP | 628814000* |

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Godet de rechange en aluminium**<br>Convient pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP | 628815000* |

| | | Référence |
|---|---|---|
| | **10 filtres de rechange FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP**<br>■ Filtres à peinture en plastique pour godet 6.28215 des pistolets à peinture FSP 600 HVLP/ LVLP<br>Convient pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP | 628806000* |

| Diamètres de buses recommandés en fonction des applications | FSP 100 | FSP 600 | FSP 1000 S | FSP 600 HVLP | FSP 600 LVLP |
|---|---|---|---|---|---|
| Apprêt | – | 1,5/2,0/2,5 | 1,5/2,0/2,5 | 1,5/1,8/2,0 | 1,5/1,8/2,0 |
| Spatule | – | 2,0/2,5 | 2,0/2,5 | 2,0 | 2,0 |
| Filler | – | 1,5 | 1,5 | 1,3/1,5/1,8 | 1,3/1,5/1,8 |
| Vernis uni | 1,0 | 1,2/1,5 | 1,2/1,5 | 1,3/1,5 | 1,3/1,5 |
| Peinture métallique | – | 1,2/1,5 | 1,2/1,5 | 1,3/1,5 | 1,3/1,5 |
| Vernis transparent | – | 1,2/1,5 | 1,2/1,5 | 1,3/1,5 | 1,3/1,5 |
| Vernis à base d'eau | – | – | – | 1,3/1,5/1,8/2,0 | 1,3/1,5/1,8/2,0 |

*Emballage libre-service



| Caractéristiques techniques | Pistolet de sablage à air comprimé SSP 1000 |
|---|---|
| Pression utile | 7 bar |
| Consommation d'air | 300 l/min |
| Poids | 0,55 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601569 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Godet d'aspiration en métal et buse de sablage trempée | ■ |

**Avantages du produit**

- Pistolet de sablage pour éliminer les restes de rouille et de peinture dans les coins, sur les soudures et les petites surfaces
- Convient pour tous les agents de sablage standard, idéal pour les petites surfaces
- Buse de projection en acier trempé pour une grande longévité





| Caractéristiques techniques | Pistolet pulvérisateur SPP 1000 | Pistolet pulvérisateur combiné UBS 1000 |
|---|---|---|
| Pression utile | 6 bar | 6 bar |
| Consommation d'air | 200 l/min | 180 l/min |
| Poids | 0,62 kg | 0,4 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601570 | 601571 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Godet métallique d'aspiration 1 l | ■ | |

**Avantages du produit**

- Pistolet pulvérisateur pour de nombreuses applications : application par pulvérisation d'agents de nettoyage à froid, détergents et huiles de pulvérisation
- Godet d'aspiration avec grande ouverture de remplissage, facile à remplir et facile à nettoyer

- Pistolet pulvérisateur pour le colmatage d'espaces vides et la protection des planchers avec des cartouches standard à visser (1l)

**Composants du système**

Accessoires → 524







| Caractéristiques techniques | Pistolet à mastic à air comprimé DKP 310 |
|---|---|
| Pression utile | 6 bar |
| Consommation d'air | 65 l/min |
| Poids | 0,46 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601573 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |

**Avantages du produit**

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Pour des cartouches standard (310 ml)



| Caractéristiques techniques | Pompe à graisse DFP 400 |
|---|---|
| Pression utile | 2 - 10 bar |
| Consommation d'air par course | 0,4 l |
| Poids | 1,55 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 601572 |
|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ |
| Tube de graissage rigide 17 cm | ■ |
| Flexible de graissage souple 46 cm (18") | ■ |

**Avantages du produit**

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Avec raccord rigide et flexible, graisseur intégré pour une accessibilité maximale et une manipulation facile
- Pour le remplissage de graisse par seau ou fût ou avec des cartouches standard (400 g)





| Caractéristiques techniques | Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60 | Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60 G |
|---|---|---|
| Pression utile | 0,5 - 12 bar | 0,5 - 10 bar |
| Longueur du flexible | 35 cm | 35 cm |
| Poids | 0,45 kg | 0,45 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602233 | 602234 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |
| Raccord de gonflage des pneus et aiguille creuse pour ballon | ■ | |

**Avantages du produit**

- ■ Étalonné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
- ■ Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- ■ Avec raccord
- ■ Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques





| Caractéristiques techniques | Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 G | Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 D |
|---|---|---|
| Pression utile | 0,5 - 10 bar | 0,5 - 12 bar |
| Longueur du flexible | 100 cm | 100 cm |
| Poids | 0,55 kg | 0,55 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 602235 | 602236 |
|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | ■ | ■ |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- ■ Étalonné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
- ■ Manomètre digital éclairé pour une précision maximale
- ■ Unités d'affichage commutables : PSI, BAR, Kpa, kg/cm²
- ■ Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- ■ Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- ■ Utilisation simple avec manomètre de précision, protégé contre les surpressions
- ■ Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- ■ Avec raccord
- ■ Grand manomètre Ø 80 mm pour une bonne lisibilité
- ■ Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques

**Composants du système**

Accessoires → 521

**Accessoires pour pistolets de gonflage des pneus à manomètre**

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Adaptateur pour valve de vélo**<br>Pour gonfler les pneus de vélo avec un pistolet de gonflage | 0901026262* |
|  | **Adaptateur pour aiguille creuse pour ballon**<br>Pour gonfler des ballons avec un pistolet de gonflage | 0901031550* |
|  | **Set de valves, 3 pièces**<br>Composé d'un adaptateur pour valve de vélo, aiguille de gonflage pour ballon et d'un adaptateur pour matelas pneumatique | 0901055769* |
|  | **Embout pourvu d'une vanne à levier avec bride de fixation**<br>Pour un diamètre intérieur de flexible de 6 mm | 7710672339 |
|  | **Flexible de raccordement**<br>(de rechange) ; filet extérieur : 1/4" | 0901026661* |
|  | **Flexible de raccordement avec embout pourvu d'une vanne à levier**<br>(de rechange) | 1001672319 |
|  | **Manomètre Ø 80 mm (1 à 10 bars)**<br>Avec cache de protection ; étalonné ; pour RF 480 | 7823672327 |
| | **Manomètre pour pistolet de gonflage des pneus**<br>(de rechange) ; par ex. pour RF 100 | 0901026815* |

*Emballage libre-service





| Caractéristiques techniques | Soufflette BP 10 | | | Soufflette BP 210 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pression utile | 2 - 6 bar | | | 2 - 6 bar | | |
| Consommation d'air | 100 - 200 l/min | | | 100 - 200 l/min | | |
| Poids | 0,1 kg | | | 0,14 kg | | |

**Équipement standard**

| Référence | 601579000 | 601579180 | 601579010 | 601580000 | 601580180 | 601580010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | | | ■ | | |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | | ■ | | | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | | | ■ | | | ■ |
| Rallonge 210 mm | | | | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression





| Caractéristiques techniques | Soufflette alu BPA 15 | | Soufflette alu BPA 15 S | |
|---|---|---|---|---|
| Pression utile | 2 - 6 bar | | 4 - 6 bar | |
| Consommation d'air | 295 l/min | | 335 l/min | |
| Poids | 0,26 kg | | 0,28 kg | |

**Équipement standard**

| Référence | 601583000 | 601583180 | 601584000 | 601584180 |
|---|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | | ■ | | ■ |
| Buse de sécurité et de réduction du bruit | | | ■ | ■ |
| Buse courte | ■ | ■ | | |

**Avantages du produit**

- Buse de sécurité pour travailler en toute sécurité
- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application









| Caractéristiques techniques | Soufflette BP 200 | | | Soufflette BP 500 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pression utile | 3 - 8 bar | | | 3 - 8 bar | | |
| Consommation d'air | 130 - 350 l/min | | | 130 - 350 l/min | | |
| Poids | 0,14 kg | | | 0,16 kg | | |

**Équipement standard**

| Référence | 601581000 | 601581180 | 601581010 | 601582000 | 601582180 | 601582010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | | | ■ | | |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | | ■ | | | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | | | ■ | | | ■ |
| Pointe de buse revêtue de caoutchouc | ■ | ■ | ■ | | | |
| Rallonge 500 mm | | | | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès





| Caractéristiques techniques | Set d'outils à air comprimé LPZ 4 Set | | | Set d'outils à air comprimé LPZ 7 Set | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Équipement standard**

| Référence | 601585000 | 601585180 | 601585010 | 601586000 | 601586180 | 601586010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raccord enfichable 1/4" EURO | ■ | | | ■ | | |
| Raccord enfichable 1/4" RO/Orion | | ■ | | | ■ | |
| Raccord enfichable 1/4" ISO | | | ■ | | | ■ |

**Avantages du produit**

- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA
- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus avec adaptateur et aiguille creuse pour ballon, d'un pistolet pulvérisateur avec godet et d'un flexible spiralé en PA

## Accessoires pour marteaux burineurs

| | Référence |
|---|---|
| **Burin à pierre pointu**<br>Longueur totale : 173 mm ; emmanchement six pans OC 10 | 0901026521* |
| **Burin à pierre plat**<br>Largeur 20 mm ; longueur totale : 175 mm ; emmanchement six pans OC 10 | 0901026530* |
| **Burin à pierre plat**<br>Largeur 50 mm ; longueur totale : 180 mm ; emmanchement six pans OC 10 | 0901026548* |
| **Burin à pierre plat**<br>Largeur 40 mm ; longueur totale : 250 mm<br>Emmanchement à six pans OC 10 | 0901026572* |
| **Ressort pour marteau burineur MHS 315**<br>8 enroulements<br>Pour MHS 315, DW 315 | 0901013047* |
| **Ressort pour marteau burineur MHS 450**<br>10 enroulements<br>Convient pour MHS 450, MHS 5050 | 0901026327* |
| **Embout pour dérouilleur à aiguilles**<br>Pour DMH 30 Set, DMH 290 Set, et pour tous les marteaux burineurs à air comprimé Universal | 628822000 |

## Accessoires pour scies à métaux

| | Référence |
|---|---|
| **Lames de scie 14 dents (10 unités)** | 0901063087* |
| **Lames de scie 24 dents (10 unités)** | 0901063095* |
| **Lames de scie 32 dents (10 unités)** | 0901063109* |

## Accessoires pour meuleuses droites

| | Référence |
|---|---|
| **Pince de serrage 8 mm pour DG 700 / DG 700 L** | 628823000 |

## Accessoires pour ponceuses excentriques

| | Référence |
|---|---|
| **Plateau abrasif de rechange pour ES 7700 / DSX 150** | 1319706247 |

## Accessoires pour pistolets de sablage

| | Référence |
|---|---|
| **Agent de sablage**<br>■ Granulométrie 0,2 à 0,5 mm<br>■ Capacité du bidon : 8 kg<br>■ Silicate d'aluminium vitrifié fondu | 0901064423 |
| **Tube de rechange pour pistolet de sablage** | 0901026408 |

## Accessoires généraux pour outils à air comprimé

| | Référence |
|---|---|
| **Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé**<br>Minérale | 0901008540 |





# Accessoires pour compresseurs

## Huiles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Huile pour compresseur, 1 litre, pour compresseur à pistons**<br>Minérale | 0901004170 |

# Production de l'air comprimé

## Unités d'entretien



- Composées d'un régulateur de filtre FR et d'un huileur L
- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

| Filet de raccord | Pression d'entrée max.<br>bars | Référence |
|---|---|---|
| 1/4" | 12 | 0901063869 |
| 1/2" | 14 | 0901063850 |

## Régulateurs de filtre



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

| Filet de raccord | Pression d'entrée max.<br>bars | Référence |
|---|---|---|
| 1/4" | 12 | 0901063877 |
| 1/2" | 14 | 0901063885 |

## Régulateurs



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

| Filet de raccord | Pression d'entrée max.<br>bars | Référence |
|---|---|---|
| 1/4" | 12 | 0901063834 |
| 1/2" | 14 | 0901063826 |

*Emballage libre-service

## Filtres



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

| Filet de raccord | Pression d'entrée max. bars | Référence |
|---|---|---|
| 1/4" | 12 | 0901063818 |
| 1/2" | 14 | 0901063800 |

## Huileurs



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

| Filet de raccord | Pression d'entrée max. bars | Référence |
|---|---|---|
| 1/4" | 12 | 0901063796 |
| 1/2" | 14 | 0901063788 |

## Huileur de conduites



| Filet de raccord | Référence |
|---|---|
| 1/4" | 0901054584* |

## Huiles

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé**<br>Minérale | 0901008540 |





# Système de conduites

## Conduites d'air comprimé



| Ø extérieur mm | Ø intérieur mm | Longueur m | Matériau | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 12 | 25 | Plastique | Flexible (rouleaux) | 7851194171 |
| 22 | 18 | 25 | Plastique | Flexible (rouleaux) | 7851194180 |

## Distributeurs

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Paroi**<br>Plastique | 7876194001 |
|  | **Boîte de distribution d'air**<br>Filet en laiton<br>Sans vis de fermeture | 0901059691 |
|  | **Vis de fermeture 1/2"**<br>Galvanisés | 6109079322 |

## Raccords



- Avec filet extérieur

| Diamètre mm | Filet de raccord | Matériau | Référence |
|---|---|---|---|
| 22 | 3/4" | Plastique | 7876193943 |
| 15 | 1/2" | Plastique | 7876193951 |

## Connecteurs enfichables

| | Diamètre mm | Matériau | Référence |
|---|---|---|---|
|  | **Connecteur enfichable en T** | | |
| | 15 | Plastique | 7876194010 |
| | 22 | Plastique | 7876194028 |
|  | **Connecteur enfichable coudé** | | |
| | 15 | Plastique | 7876194060 |
| | 22 | Plastique | 7876194079 |
|  | **Connecteur enfichable droit** | | |
| | 15 | Plastique | 7876194125 |
| | 22 | Plastique | 7876194133 |

## Tubulures



| Diamètre mm | Filet de raccord | Matériau | Référence |
|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | Plastique | **7876193978** |
| 22 | 1/2" | Plastique | **7876193986** |
| 22 | 3/4" | Plastique | **7876193994** |

## Robinets d'arrêt pour l'air



| Diamètre mm | Filet de raccord | Référence |
|---|---|---|
| 15 | 1/2" | **0901059489** |
| 22 | 3/4" | **0901059500** |

## Anneaux de sûreté



| Diamètre mm | Matériau | Référence |
|---|---|---|
| 22 | Plastique | **7876194117** |

## Colliers pour tubes



| Diamètre mm | Matériau | Référence |
|---|---|---|
| 15 | Plastique | **7876693610** |
| 22 | Plastique | **7876693628** |

## Cisaille à tubes

| | Référence |
|---|---|
|  **Cisaille à tubes**<br>Diamètre max. : 28 mm | **9109691680** |





# Flexibles à air comprimé

## Flexibles à air comprimé avec insert textile



- Pour tous les usages normaux

| Longueur m | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression max. bars | Profil | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 11 | 20 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054908** |
| 5 | 6 | 11 | 20 | ISO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **628779000** |
| 10 | 6 | 11 | 20 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054916** |
| 10 | 9 | 14 | 20 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054924** |
| 10 | 9 | 14 | 20 | ISO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **628781000** |
| 50 | 9 | 14 | 20 | - | En rouleau | **0901054932** |
| 50 | 12,5 | 18 | 12 | - | En rouleau | **0901056161** |

## Flexibles à air comprimé Super-Air



- Flexible très souple, même en cas de basses températures
- Résistant à l'air comprimé huileux

| Longueur m | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression max. bars | Profil | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 6,3 | 11 | 20 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901056048** |
| 10 | 6,3 | 11 | 20 | ARO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901058903** |
| 10 | 10 | 15,5 | 20 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901056056** |
| 10 | 10 | 15,5 | 20 | ARO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901057290** |
| 10 | 10 | 15,5 | 20 | ISO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **628783000** |
| 50 | 10 | 15,5 | 20 | - | En rouleau | **0901057303** |

## Flexibles spiralés, Rilsan



| Longueur m | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression max. bars | Profil | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 8 | 8 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054940** |
| 5 | 6 | 8 | 8 | ARO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901056218** |
| 5 | 6 | 8 | 8 | ISO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **628768000** |
| 7,5 | 6 | 8 | 8 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054959** |
| 7,5 | 6 | 8 | 8 | ARO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901056226** |
| 7,5 | 6 | 8 | 8 | ISO | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **628769000** |
| 10 | 8 | 10 | 8 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901054967** |

## Flexible spiralé, polyuréthane



- Flexible spécial haute élasticité pour applications professionnelles
- Pas d'étranglement de section par pliage
- Résistant à l'usure

| Longueur m | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression max. bars | Profil | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 12 | 8 | Euro | Avec raccord rapide et raccord enfichable | **0901062145** |

## Dévidoirs

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Enrouleur de flexible SA 100**<br>■ Avec flexible à air comprimé de 20 m avec insert textile<br>■ Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Euro et raccord enfichable 1/4" Euro<br>Longueur : 20 m<br>Ø intérieur : 9 mm<br>Ø extérieur : 15 mm<br>Pression max. : 15 bars<br>Poids : 4 kg | **0901054975** |
|  | **Dévidoir ST 200**<br>■ Avec tuyau en PU de 30 m hautement flexible<br>■ Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)<br>■ Rotatif à 360°<br>Longueur : 30 m<br>Ø intérieur : 8,5 mm<br>Ø extérieur : 12,5 mm<br>Pression max. : 12 bars<br>Poids : 8 kg | **0901054568** |
|  | **Enrouleur de flexible SA 250**<br>■ Avec tuyau en PU hautement flexible de 8 m<br>■ Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)<br>■ Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction<br>■ Avec bride de fixation au mur et au plafond<br>■ Dévidoir en plastique<br>Longueur : 8 m<br>Ø intérieur : 8 mm<br>Ø extérieur : 12 mm<br>Pression max. : 15 bars<br>Poids : 2,9 kg | **628820000** |
| NOUVEAU<br> | **Enrouleur de flexible SA 312**<br>■ Avec flexible en PU hautement flexible de 12 m<br>■ Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)<br>■ Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction<br>■ Avec bride de fixation au mur et au plafond<br>■ Dévidoir métallique<br>■ Longueur du flexible de raccordement 1 m<br>Longueur : 12 m<br>Ø intérieur : 8 mm<br>Ø extérieur : 12 mm<br>Pression max. : 12 bars<br>Poids : 8 kg | **628824000** |





# Pièces en laiton

## Distributeurs d'air comprimé

| | Modèle | Taille du raccord | Profil | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Filet intérieur | 3/8" | Euro | Emballage libre-service | 1 | **0901026645*** |
|  | Filet intérieur | 3/8" | Euro | Emballage libre-service | 1 | **0901026653*** |
|  | Filet intérieur | 3/8" | - | Emballage libre-service | 1 | **628759000*** |
|  | Filet intérieur | 3/8" | - | Emballage libre-service | 1 | **628760000*** |

## Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec filet extérieur**
■ Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **0901031517*** |
| Filet extérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **0901025894*** |
| Filet extérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **0901025908*** |
| Filet extérieur | 1/4" | En vrac | 1 | **7802009083** |
| Filet extérieur | 3/8" | En vrac | 1 | **7802009091** |
| Filet extérieur | 1/2" | En vrac | 1 | **7802009105** |



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec filet intérieur**
■ Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **0901025916*** |
| Filet intérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **0901025924*** |
| Filet intérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **0901025932*** |
| Filet intérieur | 1/4" | En vrac | 1 | **7801009055** |
| Filet intérieur | 3/8" | En vrac | 1 | **7801009063** |
| Filet intérieur | 1/2" | En vrac | 1 | **7801009071** |

*Emballage libre-service



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec douille**
- Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901025940*** |
| Avec douille | 9 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901026351*** |
| Avec douille | 13 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901026360*** |
| Avec douille | 6 mm | En vrac | 1 | **7800009035** |
| Avec douille | 9 mm | En vrac | 1 | **7800009043** |
| Avec douille | 13 mm | En vrac | 1 | **7800009558** |

## Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec filet extérieur**
- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **628700000*** |
| Filet extérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **628701000*** |
| Filet extérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628702000*** |



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec filet intérieur**
- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **628703000*** |
| Filet intérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **628704000*** |
| Filet intérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628705000*** |



**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec douille**
- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **628706000*** |
| Avec douille | 9 mm | Emballage libre-service | 1 | **628707000*** |
| Avec douille | 13 mm | Emballage libre-service | 1 | **628708000*** |

## Raccords enfichables Euro



**Raccords enfichables Euro avec filet extérieur**
- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **0901025983*** |
| Filet extérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **0901025991*** |
| Filet extérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628736000*** |
| Filet extérieur | 1/4" | En vrac | 1 | **7803009117** |
| Filet extérieur | 3/8" | En vrac | 1 | **7803009133** |
| Filet extérieur | 1/2" | En vrac | 1 | **628738000** |







**Raccords enfichables Euro avec filet intérieur**
- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **0901026017*** |
| Filet intérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **0901026025*** |
| Filet intérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628737000*** |
| Filet intérieur | 1/4" | En vrac | 1 | **7803009125** |
| Filet intérieur | 3/8" | En vrac | 1 | **7803009141** |
| Filet intérieur | 1/2" | En vrac | 1 | **628739000** |



**Raccords enfichables Euro avec douille**
- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901025959*** |
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901025967*** |
| Avec douille | 13 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901025975*** |
| Avec douille | 6 mm | En vrac | 1 | **7804065606** |
| Avec douille | 9 mm | En vrac | 1 | **7804009161** |
| Avec douille | 13 mm | En vrac | 1 | **7804010372** |

## Raccords enfichables ARO



**Raccords enfichables ARO avec filet extérieur**
- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **628730000*** |
| Filet extérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **628731000*** |
| Filet extérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628734000*** |



**Raccords enfichables ARO avec filet intérieur**
- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | **628732000*** |
| Filet intérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | **628733000*** |
| Filet intérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | **628735000*** |



**Raccords enfichables ARO avec douille**
- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **628720000*** |
| Avec douille | 9 mm | Emballage libre-service | 1 | **628721000*** |
| Avec douille | 13 mm | Emballage libre-service | 1 | **628722000*** |

*Emballage libre-service

## Raccords enfichables ISO



**Raccords enfichables ISO avec filet extérieur**
- Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | 628747000* |
| Filet extérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | 628748000* |
| Filet extérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 628749000* |



**Raccords enfichables ISO avec filet intérieur**
- Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur | 1/4" | Emballage libre-service | 1 | 628754000* |
| Filet intérieur | 3/8" | Emballage libre-service | 1 | 628755000* |
| Filet intérieur | 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 628756000* |



**Raccords enfichables ISO avec douille**
- Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Avec douille | 6 mm | Emballage libre-service | 1 | 628740000* |
| Avec douille | 9 mm | Emballage libre-service | 1 | 628741000* |
| Avec douille | 13 mm | Emballage libre-service | 1 | 628746000* |

## Raccords doubles



| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/4" x 1/4" | Emballage libre-service | 1 | 0901026130* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 3/8" x 3/8" | Emballage libre-service | 1 | 0901026149* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/2" x 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 0901026157* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/4" x 1/4" | En vrac | 1 | 7806009185 |
| Filet extérieur x filet extérieur | 3/8" x 3/8" | En vrac | 1 | 7806034996 |
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/2" x 1/2" | En vrac | 1 | 7806009207 |

## Raccords doubles de réduction



| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/4" x 3/8" | Emballage libre-service | 1 | 0901026173* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/4" x 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 0901026190* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 3/8" x 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 0901026203* |
| Filet extérieur x filet extérieur | 1/8" x 1/4" | En vrac | 1 | 7808009247 |





## Raccords de réduction



| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/4" x 3/8" | Emballage libre-service | 1 | 0901026220* |
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/4" x 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 0901026238* |
| Filet intérieur x filet extérieur | 3/8" x 1/2" | Emballage libre-service | 1 | 0901026246* |
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/2" x 3/4" | Emballage libre-service | 1 | 0901026254* |
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/8" x 1/4" | En vrac | 1 | 7809009275 |
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/4" x 3/8" | En vrac | 1 | 7809009283 |
| Filet intérieur x filet extérieur | 1/4" x 1/2" | En vrac | 1 | 7809035764 |
| Filet intérieur x filet extérieur | 3/8" x 1/2" | En vrac | 1 | 7809009291 |

## Douilles pour flexibles



**Douilles pour flexibles avec filet extérieur**
- Douille pour flexible en laiton

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet extérieur x douille | 1/4" x 6 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026041* |
| Filet extérieur x douille | 1/4" x 9 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026068* |
| Filet extérieur x douille | 3/8" x 6 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026050* |
| Filet extérieur x douille | 3/8" x 9 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026076* |
| Filet extérieur x douille | 1/4" x 6 mm | En vrac | 1 | 7805009343 |
| Filet extérieur x douille | 3/8" x 6 mm | En vrac | 1 | 7805009351 |
| Filet extérieur x douille | 1/4" x 9 mm | En vrac | 1 | 7805009440 |
| Filet extérieur x douille | 3/8" x 9 mm | En vrac | 1 | 7805009483 |
| Filet extérieur x douille | 1/4" x 13 mm | En vrac | 1 | 7805033767 |
| Filet extérieur x douille | 1/2" x 13 mm | En vrac | 1 | 7805009300 |
| Filet extérieur x douille | 3/8" x 13 mm | En vrac | 1 | 7805009319 |



**Douilles pour flexibles avec filet intérieur**
- Douille pour flexible en laiton

| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Filet intérieur x douille | 1/4" x 6 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026084* |
| Filet intérieur x douille | 1/4" x 9 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026092* |
| Filet intérieur x douille | 3/8" x 6 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026289* |
| Filet intérieur x douille | 3/8" x 9 mm | Emballage libre-service | 1 | 0901026106* |
| Filet intérieur x douille | 3/8" x 6 mm | En vrac | 1 | 7805009459 |
| Filet intérieur x douille | 1/4" x 6 mm | En vrac | 1 | 7805009416 |
| Filet intérieur x douille | 1/4" x 9 mm | En vrac | 1 | 7805009432 |
| Filet intérieur x douille | 3/8" x 9 mm | En vrac | 1 | 7805009475 |

*Emballage libre-service

## Douilles de raccordement pour flexibles



| Modèle | Taille du raccord | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|
| Douille x douille | 6 mm x 6 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901026378*** |
| Douille x douille | 9 mm x 9 mm | Emballage libre-service | 1 | **0901026386*** |
| Douille x douille | 6 mm x 6 mm | En vrac | 1 | **7807009367** |
| Douille x douille | 9 mm x 9 mm | En vrac | 1 | **7807009375** |

## Pinces

| | de Ø mm | jusqu'à Ø mm | Emballage | Unité de vente | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Pinces à vis** | | | | |
| | 9,5 | 11,5 | Emballage libre-service | 5 | **0901026777*** |
| | 12 | 20 | Emballage libre-service | 5 | **0901026807*** |
|  | **Pinces pour flexibles** | | | | |
| | 11 | 13 | Emballage libre-service | 5 | **0901054983*** |
| | 13 | 15 | Emballage libre-service | 5 | **0901054991*** |

## Bande d'étanchéité textile

| | Référence |
|---|---|
|  **Bande d'étanchéité pour filetage**<br>■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité<br>■ Pour les raccords par filetage en métal et en plastique<br>Longueur sur rouleau : 12 m | **0901026319*** |

*Emballage libre-service







14







# Pompes à eau

## Drainage : quelle pompe pour quelle application ?

| | Eau claire | | | | | | | | | Eau sale | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pompes immergées pour eau claire | | | | | | | Pompes combinées | | Pompes de chantier et pour eau sale | | | | Pompes immergées pour eau sale | | |
| | TP 6600 | TPF 6600 SN | TPF 7000 S | TP 7500 SI | TP 8000 S | TP 12000 SI | TP 13000 S | TPS 14000 S Combi | TPS 16000 S Combi | DP 18-5 SA | DP 28-10 S Inox | SP 24-46 SG | SP 28-50 S Inox | PS 7500 S | PS 15000 S | PS 18000 SN |
| Pompage, circulation d'eau claire à partir de réservoirs, de piscines, de bassins, etc. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pompage, circulation des eaux usées | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Aspiration plate | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | |
| Niveau d'eau résiduelle minimum après le pompage (mm) | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | 2 | 4 | 3 | 3 | 22 | 28 | 41 | 48 | 34 | 39 | 48 |
| Drainage de puits (en fonction de la taille du puits) | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drainage de caves/bassins lorsque l'eau est claire | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| Drainage de caves/bassins lorsque l'eau est fortement polluée | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| Assèchement de fouilles, de zones inondées | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Protection contre les inondations | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Rénovation après un incendie/dégât des eaux | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Utilisation agricole | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Utilisation industrielle | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |

## Arrosage : quelle pompe pour quelle application ?

| | Arrosage | | | | | | | | Alimentation en eau domestique | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pompes de jardin | | | | | | Pompe immergée | Pompes pour puits profonds | | Surpresseurs avec réservoir | | | | | | | | | | Surpresseurs | | |
| | P 2000 G | P 3300 G | P 4000 G | P 4500 Inox | P 6000 Inox | P 9000G | TDP 7501 S | TBP 4000 M | TBP 5000 M | HWW 3300/25 G | HWW 3500/25 Inox | HWWI 3500/25 Inox | HWW 4000/25 G | HWW 4500/25 Inox | HWW 4500/25 Inox Plus | HWWI 4500/25 Inox | HWW 6000/25 Inox | HWW 6000/50 Inox | HWW 9000/100 G | HWA 3500 Inox | HWAI 4500 Inox | HWA 6000 Inox |
| Pompage des eaux souterraines | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Irrigation de jardin | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Irrigation de jardin : nombre d'appareils possibles (par exemple : arroseurs, pommes d'arrosoir) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| Refoulement, pompage et circulation d'eau claire | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Alimentation automatique en eau domestique | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Refoulement d'eau à partir de puits, de sources profondes | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Refoulement d'eau à partir de grandes profondeurs, par exemple forages / puits de min. Ø 100 mm | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Augmentation de la pression | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Alimentation automatique en eau dans le domaine de l'agriculture | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | |

**Hauteur de refoulement**




Hauteur maximale pour laquelle l'eau peut être pompée dans un tuyau vertical (10 m correspondent à 1 bar de pression)

**Capacité de refoulement / débit**




Quantité maximale d'eau que la pompe peut refouler (l/h ou l/min.)

**Hauteur d'aspiration**




Différence de hauteur entre le niveau d'eau et la pompe

**Granulométrie**




Taille de grain / particule max. que la pompe peut traiter

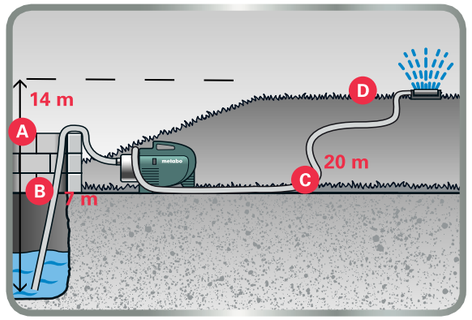




## Calcul de la capacité de refoulement nécessaire et de la pression nécessaire.

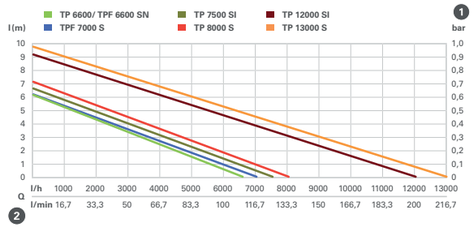
| Exemple de calcul de la pression nécessaire | | Calcul |
|---|---|---|
| A | Hauteur de refoulement 14 m : 10 =<br>Hauteur d'aspiration + hauteur manométrique (10 m = 1 bar) | 1,4<br>+ |
| B | Longueur du flexible d'aspiration 7 m x 0,005 =<br>(calcul de la perte par frottement pour un Ø de tuyau de 1" = 0,005) | 0,035<br>+ |
| C | Longueur du tuyau de pression 20 m x 0,015 =<br>(calcul de la perte par frottement avec un Ø de tuyau de 3/4" = 0,015) | 0,3<br>+ |
| | Puissance minimale nécessaire en général | 2 bar<br>= |
| 1 | Puissance nécessaire au total : | 3,7 bar |

| Exemple de calcul de la quantité d'eau nécessaire | | Calcul |
|---|---|---|
| D | Débit<br>(consommation d'eau de tous les appareils raccordés, par exemple arroseurs, toilette) | 700 l/h<br>+ |
| | Consommation d'eau de la maison<br>(estimation basée sur 1 maison avec 5 personnes) | 2.000 l/h<br>= |
| 2 | Quantité d'eau nécessaire au total : | 2.700 l/h |

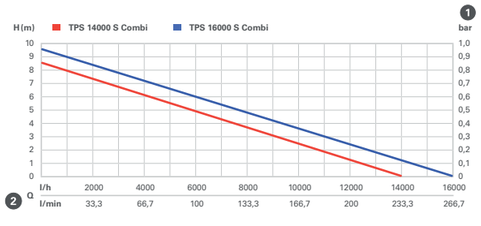



## Courbes hydrauliques des pompes

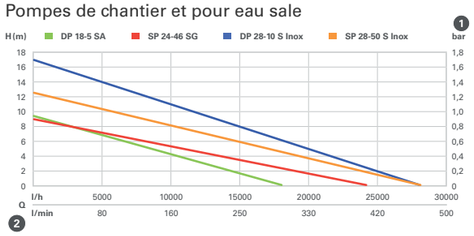
### Pompes immergées pour eau claire



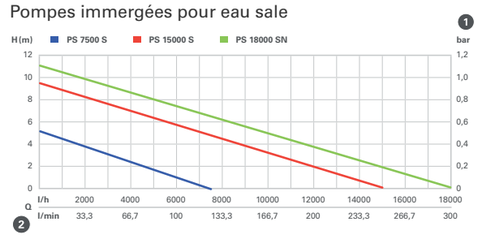

### Pompes immergées combinées



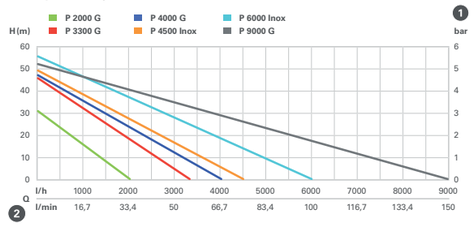

### Pompes de chantier et pour eau sale



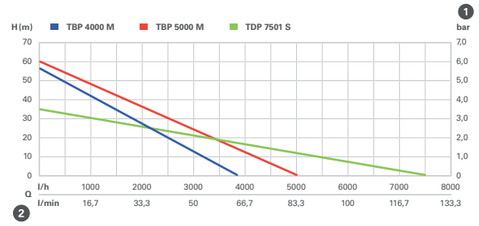

### Pompes immergées pour eau sale



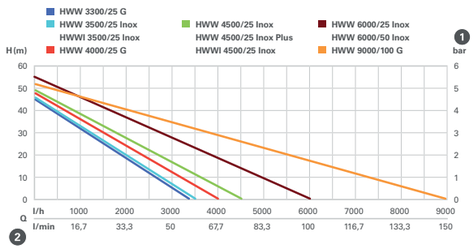

### Pompes de jardin



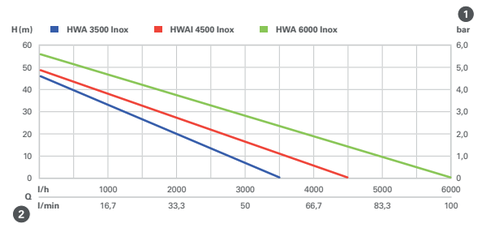

### Pompes pour puits profonds/pompes immergées à pression




### Surpresseurs avec réservoir




### Surpresseurs







| Caractéristiques techniques | Pompe immergée pour eau claire TP 6600 | Pompe immergée pour eau claire TP 8000 S | Pompe immergée pour eau claire TP 13000 S |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 250 W | 350 W | 550 W |
| Débit max. | 6.600 l/h | 8.000 l/h | 13.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 6 m | 7 m | 9,5 m |
| Pression max. | 0,6 bar | 0,7 bar | 0,95 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m | 5 m | 5 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1 1/4" | Filet intérieur 1 1/4" | Filet intérieur 1 1/4" |
| Corps de pompe | Plastique | Plastique | Plastique |
| Nombre de rotors | 1 | 1 | 1 |
| Poids | 4,3 kg | 4,3 kg | 5 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0250660000 | 0250800000 | 0251300000 |
|---|---|---|---|
| Raccord coudé avec adaptateur multifonctions | ■ | ■ | ■ |
| Interrupteur à flotteur | | ■ Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique | ■ Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique |

**Avantages du produit**

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Carter robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 559








| Caractéristiques techniques | Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TPF 6600 SN | Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TPF 7000 S |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 450 W |
| Débit max. | 6.600 l/h | 7.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 6 m | 6 m |
| Pression max. | 0,6 bar | 0,6 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m | 5 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1 1/4" | Filet intérieur 1 1/4" |
| Corps de pompe | Acier inoxydable | Plastique |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 4,6 kg | 4,6 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0250660006 | 0250800002 |
|---|---|---|
| Raccord coudé avec adaptateur multifonctions | ■ | ■ |
| Interrupteur à flotteur | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Carter robuste en acier inoxydable
- Carter robuste en plastique antichoc
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 559







| Caractéristiques techniques | Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TP 7500 SI | Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TP 12000 SI |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 300 W | 600 W |
| Débit max. | 7.500 l/h | 11.700 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 6,5 m | 9 m |
| Pression max. | 0,65 bar | 0,9 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet extérieur 1 1/4" | Filet extérieur 1 1/4" |
| Corps de pompe | Plastique | Plastique |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 4,2 kg | 5,1 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0250750013 | 0251200009 |
|---|---|---|
| Adaptateur multifonctions | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur intégré pour le fonctionnement automatique
- Clapet anti-retour intégré et purgeur d'air automatique
- Facilité d'utilisation dans les puits étroits jusqu'à 25 x 25 cm
- Raccord universel

| Caractéristiques techniques | Pompe immergée TDP 7501 S |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.000 W |
| Débit max. | 7.500 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 34 m |
| Pression max. | 3,4 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Plastique |
| Nombre de rotors | 3 |
| Poids | 9,1 kg |
| Longueur de câble | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0250750100 |
|---|---|
| Adaptateur multifonctions | ■ |
| Interrupteur à flotteur | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Pour l'exploitation directe de systèmes d'irrigation ainsi que pour l'irrigation du jardin à partir de sources profondes, de puits ou de citernes
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- L'entraînement de la pompe à 3 rotors permet d'obtenir une pression optimale
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Le clapet anti-retour intégré empêche de manière sûre le vidage de la conduite d'eau
- Carter robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 559

**Composants du système**

Accessoires → 559











| Caractéristiques techniques | Pompe immergée combinée TPS 14000 S Combi | Pompe immergée combinée TPS 16000 S Combi |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 770 W | 970 W |
| Débit max. | 14.000 l/h | 16.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 8,5 m | 9,5 m |
| Pression max. | 0,85 bar | 0,95 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1 1/2" | Filet intérieur 1 1/2" |
| Corps de pompe | Plastique | Plastique |
| Granulométrie max. jusqu'à | 20 mm | 30 mm |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 7,7 kg | 7,8 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0251400000 | 0251600000 |
|---|---|---|
| Raccord coudé avec adaptateur multifonctions | ■ | ■ |
| Interrupteur à flotteur | ■ | ■ |

| Caractéristiques techniques | Pompe immergée pour eau sale PS 7500 S | Pompe immergée pour eau sale PS 15000 S | Pompe immergée pour eau sale PS 18000 SN |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 850 W | 1.100 W |
| Débit max. | 7.500 l/h | 15.000 l/h | 19.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 5 m | 9,5 m | 11 m |
| Pression max. | 0,5 bar | 0,95 bar | 1,1 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 5 m | 5 m | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1 1/4" | Filet intérieur 1 1/4" | Filet intérieur 1 1/2" |
| Corps de pompe | Plastique | Plastique | Acier inoxydable |
| Granulométrie max. jusqu'à | 30 mm | 30 mm | 35 mm |
| Nombre de rotors | 1 | 1 | 1 |
| Poids | 4,8 kg | 6,5 kg | 7,9 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 0250750000 | 0251500000 | 0251800000 |
|---|---|---|---|
| Raccord coudé avec adaptateur multifonctions | ■ | ■ | ■ |
| Interrupteur à flotteur | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- En mode eau sale, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 20 mm
- En mode eau sale, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 30 mm
- Carter robuste en plastique antichoc
- Carter robuste en plastique antichoc
- Carter robuste en acier inoxydable

- Multifonctions, également utilisables comme pompe immergée pour eau claire ou eau sale
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire et l'eau sale depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Aspiration plate jusqu'à 1 mm en mode eau claire
- Réglage facile et pratique du pied de la pompe sur le mode de fonctionnement souhaité
- Double système d'étanchéité pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Commutation facile du mode automatique avec interrupteur à flotteur au mode manuel pour l'aspiration plate.
- Carter en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire ou l'eau sale depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Double système d'étanchéité pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 559

**Composants du système**

Accessoires → 559





| Caractéristiques techniques | Pompe de drainage DP 18-5 SA | Pompe de drainage DP 28-10 S Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 1.850 W |
| Débit max. | 18.000 l/h | 28.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 9,4 m | 17 m |
| Pression max. | 0,94 bar | 1,7 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1 1/2" | Filet intérieur 1 1/2" |
| Corps de pompe | Aluminium | Acier inoxydable |
| Granulométrie max. jusqu'à | 5 mm | 10 mm |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 10 kg | 18,5 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 604111 | 604112 |
|---|---|---|
| Interrupteur à flotteur | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Refroidissement optimal du moteur par le liquide refoulé, même en cas de faible niveau d'eau
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure

- Pour une évacuation efficace de grandes quantités d'eau polluée, d'eau de pluie ou de forage et d'eau de chantier
- Rotor Vortex autonettoyant pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

**Composants du système**

Accessoires → 559









| Caractéristiques techniques | Pompe pour eau sale SP 24-46 SG | Pompe pour eau sale SP 28-50 S Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 1.470 W |
| Débit max. | 24.000 l/h | 28.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 9 m | 12 m |
| Pression max. | 0,9 bar | 1,2 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 7 m | 7 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 2" | Filet intérieur 2" |
| Corps de pompe | Fonte grise | Acier inoxydable |
| Granulométrie max. jusqu'à | 46 mm | 50 mm |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 17,9 kg | 19,3 kg |
| Longueur de câble | 10 m | 10 m |

**Équipement standard**

| Référence | 604113 | 604114 |
|---|---|---|
| Interrupteur à flotteur | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Pour eau sale contenant des corps solides jusqu'à 50 mm de diamètre
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure

- Pour le drainage et l'assèchement de fouilles, de caves et de puits ainsi que l'évacuation d'eaux usées et polluées dans un environnement industriel ou domestique
- Rotor Vortex autonettoyant pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

**Composants du système**

Accessoires → 559







| Caractéristiques techniques | Pompe de jardin P 2000 G | Pompe de jardin P 3300 G | Pompe de jardin P 4000 G |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 900 W | 1.100 W |
| Débit max. | 2.000 l/h | 3.300 l/h | 4.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 30 m | 45 m | 46 m |
| Pression max. | 3 bar | 4,5 bar | 4,6 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m | 8 m |
| Raccord d'aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Fonte grise | Fonte grise | Fonte grise |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Nombre de rotors | 1 | 1 | 1 |
| Poids | 7,6 kg | 11,1 kg | 12,2 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600962 | 600963 | 600964 |
|---|---|---|---|
| Bande d'étanchéité | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs

- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 561









| Caractéristiques techniques | Pompe de jardin P 4500 Inox | Pompe de jardin P 6000 Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.300 W | 1.300 W |
| Débit max. | 4.500 l/h | 6.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 48 m | 55 m |
| Pression max. | 4,8 bar | 5,5 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m |
| Raccord d'aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Nombre de rotors | 1 | 5 |
| Poids | 10,6 kg | 12,7 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600965 | 600966 |
|---|---|---|
| Bande d'étanchéité | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 561



| Caractéristiques techniques | Pompe de jardin<br>P 9000 G |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W |
| Débit max. | 9.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 51 m |
| Pression max. | 5,1 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 9 m |
| Raccord d'aspiration | Filet intérieur 1 1/4" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Fonte grise |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable |
| Nombre de rotors | 1 |
| Poids | 25,1 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600967 |
|---|---|
| Bande d'étanchéité | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 6 arroseurs

**Composants du système**

Accessoires → 561





# Surpresseurs avec réservoir : alimentation garantie.

**Grâce à nos surpresseurs avec réservoir vous alimentez automatiquement et gratuitement la chasse d'eau des toilettes, votre machine à laver ou d'autres appareils ménagers avec de l'eau de pluie ou provenant de puits - vous économisez ainsi de l'argent. Dans leur réservoir robuste, les appareils puissants conservent toujours une réserve d'eau d'une pression allant jusqu'à 5,5 bars. La protection contre le fonctionnement à sec Metabo Pump Protection offre une sécurité maximale pour l'homme et la machine. La mise en service de nos systèmes complets est particulièrement simple : le filtre et le clapet anti-retour sont intégrés dans ce design compact.**

**Metabo Pump Protection**
Protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur

**Filtre intégré**



**Protection contre la surcharge**
protège le moteur contre la surchauffe

**Clapet anti-retour intégré**
empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche

**Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien**

**Système de garniture étanche à anneau glissant**
pour une plus longue durée de vie

**Vis de vidange d'eau sans outil**
pour protéger l'appareil en cas de gel

**HWWI 4500/25 Inox**



**Surpresseurs avec réservoir**
Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire



**Activation automatique**
Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir



**Accessoires intégrés**
Le filtre et le clapet anti-retour protègent la pompe contre l'encrassement et assurent le bon fonctionnement du surpresseur.





| Caractéristiques techniques | Surpresseur avec réservoir HWW 3300/25 G | Surpresseur avec réservoir HWW 3500/25 Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 900 W | 900 W |
| Débit max. | 3.300 l/h | 3.500 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 45 m | 45 m |
| Pression max. | 4,5 bar | 4,5 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m |
| Pression de démarrage approx. | 1,4 bar | 1,4 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 3,2 bar | 3,2 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Capacité de la cuve approx. | 24 l | 24 l |
| Corps de pompe | Fonte grise | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Cuve | Acier | Acier |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 16,2 kg | 14,6 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600968 | 600969 GHT |
|---|---|---|
| Clapet anti-retour | ■ | ■ |
| Bande d’étanchéité | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l’alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 561



Surpresseurs avec réservoir







| Caractéristiques techniques | Surpresseur avec réservoir HWW 4000/25 G | Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox | Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox Plus |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W | 1.300 W | 1.300 W |
| Débit max. | 4.000 l/h | 4.500 l/h | 4.500 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 46 m | 48 m | 48 m |
| Pression max. | 4,6 bar | 4,8 bar | 4,8 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m | 8 m |
| Pression de démarrage approx. | 1,4 bar | 1,8 bar | 1,8 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 3,2 bar | 3,6 bar | 3,6 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Capacité de la cuve approx. | 24 l | 24 l | 24 l |
| Corps de pompe | Fonte grise | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Cuve | Acier | Acier | Acier inoxydable |
| Nombre de rotors | 1 | 1 | 1 |
| Poids | 17,2 kg | 17,1 kg | 16,2 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600971 GHT | 600972 GHT | 600973 GHT |
|---|---|---|---|
| Clapet anti-retour | ■ | ■ | ■ |
| Bande d’étanchéité | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée et réservoir en acier inoxydable

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l’alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 561





| Caractéristiques techniques | Surpresseur avec réservoir HWWI 3500/25 Inox | Surpresseur avec réservoir HWWI 4500/25 Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W | 1.300 W |
| Débit max. | 3.500 l/h | 4.500 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 45 m | 48 m |
| Pression max. | 4,5 bar | 4,8 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m |
| Pression de démarrage approx. | 1,6 bar | 1,6 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 4,5 bar | 4,8 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Capacité de la cuve approx. | 24 l | 24 l |
| Corps de pompe | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Cuve | Acier | Acier |
| Nombre de rotors | 1 | 1 |
| Poids | 17,5 kg | 17,8 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600970 | 600974 |
|---|---|---|
| Bande d’étanchéité | ■ | ■ |
| Clé de filtre | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l’alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 561









| Caractéristiques techniques | Surpresseur avec réservoir HWW 6000/25 Inox | Surpresseur avec réservoir HWW 6000/50 Inox |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.300 W | 1.300 W |
| Débit max. | 6.000 l/h | 6.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 55 m | 55 m |
| Pression max. | 5,5 bar | 5,5 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m |
| Pression de démarrage approx. | 1,6 bar | 1,6 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 5,5 bar | 5,5 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Capacité de la cuve approx. | 24 l | 50 l |
| Corps de pompe | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Cuve | Acier | Acier |
| Nombre de rotors | 5 | 5 |
| Poids | 18,9 kg | 22,1 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600975 | 600976 |
|---|---|---|
| Clapet anti-retour | ■ | ■ |
| Bande d’étanchéité | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l’alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 561



| Caractéristiques techniques | Surpresseur avec réservoir HWW 9000/100 G |
|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.900 W |
| Débit max. | 9.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 51 m |
| Pression max. | 5,1 bar |
| Hauteur d'aspiration max. | 9 m |
| Pression de démarrage approx. | 1,5 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 3,9 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1 1/4" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" |
| Capacité de la cuve approx. | 100 l |
| Corps de pompe | Fonte grise |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable |
| Cuve | Acier |
| Nombre de rotors | 1 |
| Poids | 39,9 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600977 |
|---|---|
| Clapet anti-retour | ■ |
| Bande d’étanchéité | ■ |

**Avantages du produit**

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l’alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 6 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 561











| Caractéristiques techniques | Surpresseur HWA 3500 Inox | Surpresseur HWAI 4500 Inox | Surpresseur HWA 6000 Inox |
|---|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 1.100 W | 1.300 W | 1.300 W |
| Débit max. | 3.500 l/h | 4.500 l/h | 6.000 l/h |
| Hauteur d'aspiration max. | 8 m | 8 m | 8 m |
| Hauteur de refoulement max. | 45 m | 48 m | 55 m |
| Pression max. | 4,5 bar | 4,8 bar | 5,5 bar |
| Pression de démarrage approx. | 1,6 bar | 1,6 bar | 1,6 bar |
| Pression d'arrêt approx. | 4,5 bar | 4,8 bar | 5,5 bar |
| Raccord d’aspiration | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Arbre d'entraînement | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Nombre de rotors | 1 | 1 | 5 |
| Poids | 10,6 kg | 11,5 kg | 13 kg |
| Longueur de câble | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |

**Équipement standard**

| Référence | 600978 | 600979 | 600980 |
|---|---|---|---|
| Clapet anti-retour | ■ | | ■ |
| Bande d’étanchéité | ■ | ■ | ■ |
| Clé de filtre | | ■ | |

**Avantages du produit**

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Électronique intelligente pour un fonctionnement automatique adapté aux besoins et économique
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service confortable de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel

**Composants du système**

Accessoires → 561





| Caractéristiques techniques | Pompe pour puits profonds TBP 4000 M | Pompe pour puits profonds TBP 5000 M |
|---|---|---|
| Puissance absorbée nominale | 750 W | 1.000 W |
| Débit max. | 3.800 l/h | 5.000 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 55 m | 60 m |
| Pression max. | 5,5 bar | 6 bar |
| Profondeur d'immersion max. | 20 m | 20 m |
| Raccord de refoulement | Filet intérieur 1" | Filet intérieur 1" |
| Corps de pompe | Acier inoxydable/plastique | Acier inoxydable |
| Diamètre de pompe | 98 mm | 98 mm |
| Nombre de rotors | 7 | 8 |
| Poids | 12 kg | 12,2 kg |
| Longueur de câble | 22 m | 22 m |
| **Équipement standard** | | |
| **Référence** | **0250400055** GHT | **0250500050** GHT |

**Avantages du produit**

- Entraînement de la pompe à 7 rotors pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable et en plastique résistant aux chocs

- Entraînement de la pompe à 8 rotors pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable

- Convient particulièrement au pompage à de grandes profondeurs telles que dans les puits forés et autres puits
- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Tête de pompe robuste avec douille filetée en laiton et œillets de fixation pour le câble de descente
- Convient pour les puits forés de 100 mm de diamètre (4")
- Câble de raccordement de 22 m pour plus de profondeur d'immersion

**Composants du système**

Accessoires → 561





## Adaptateur multifonctions

- Pour le raccordement de pompes immergées ou de surpresseurs avec réservoir aux flexibles d'écoulement, d'aspiration ou aux tuyaux d'arrosage

| | Référence |
|---|---|
|  **Adaptateur multifonctions 1"**<br>FE 1" x douille 1 x FE 3/4" x douille 3/4" | **0903018410*** |
|  **Adaptateur multifonctions 1 1/4"**<br>FI 1 1/4" x douille 1 1/2" x FE 1" x douille 1"<br>Raccord double FE 1 1/4" | **0903061677*** |
|  **Adaptateur multifonctions 1 1/2"**<br>FE 1 1/2" x douille 2" x FE 1 1/4" x douille 1 1/2" | **0903061685*** |

## Raccords coudés avec adaptateur multifonctions

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et des tuyaux d'arrosage

| | Référence |
|---|---|
|  **Raccord coudé avec adaptateur multifonctions 1 1/4"**<br>Raccord coudé : FE 1 1/4" / FE 1 1/4"<br>Adaptateur multifonctions : FI 1 1/4", douille 1 1/4", FE 1 1/4", douille 1" | **0903064846*** |
|  **Raccord coudé avec adaptateur multifonctions 1 1/2"**<br>Raccord coudé : FE 1 1/2" / FE 1 1/2"<br>Adaptateur multifonctions : FI 1 1/2", douille 1 1/2", douille 1 1/4", FE 1" | **0903064854*** |

## Raccords coudés

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et des tuyaux d'arrosage

| | Référence |
|---|---|
|  **Raccord coudé 1"**<br>1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG | **0903019379*** |
|  **Raccord coudé 1 1/4"**<br>1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG | **0903053143*** |
|  **Raccord coudé 1 1/2" en acier inoxydable**<br>1 1/2" IG / 1 1/2" AG | **0903064838*** |
|  **Raccord coudé 2" en acier inoxydable**<br>2" IG / 2" AG | **628802000*** |

*Emballage libre-service

## Raccord Storz

- Pour le raccordement de pompes immergées pour eau sale à des flexibles d'écoulement avec un raccord Storz C

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Raccord Storz 1 1/2"**<br>C = 2" x 1 1/2" AG | **0903061375*** |
|  | **Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 100 mm**<br>Comprend :<br>Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2"<br>Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 100 mm<br>Convient pour : DP 28-10 S Inox | **628801000** |
|  | **Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 300 mm**<br>Comprend :<br>Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2"<br>Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 300 mm<br>Convient pour : PS 17000 SN, PS 18000 SN | **0903019352** |
|  | **Raccord Storz 2"**<br>C = 2" x 2" AG | **628800000*** |

## Garniture d'écoulement avec robinetterie

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Garniture d'écoulement 7 m**<br>■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées 1", 1 1/4" et 1 1/2" avec adaptateur multifonctions<br>■ Flexible d'écoulement 1", noir avec spirale intégrée en PVC dur, résistant aux plis et à l'usure<br>■ Convient également aux dispositifs d'aspiration (par ex. air, poussière et sciure de bois)<br><br>Comprend :<br>Flexible spiralé 1"<br>Raccord à vis pour flexibles en laiton 1 1/4" x 25 mm<br>Bride filetée industrielle en inox 20-32 mm<br><br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 2,5 mm<br>Longueur : 7 m<br>Pression utile: 1,5 bar<br>Pression d'éclatement : 5 bars<br>Résistance à la température : -5 °C à + 60 °C | **628821000** |
|  | **Garniture d'écoulement 15 m**<br>■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées avec raccords Storz C=2"<br>■ Tuyau de construction/industriel 2", fil en polyester haute résistance, rond tissé, intérieur caoutchouté, résistant à l'usure et à l'ozone, résistant au pourrissement<br>■ Raccords Storz en métal léger intégrés des deux côtés<br>■ Raccords avec fil d'acier inoxydable intégrés<br><br>Comprend :<br>Flexible industriel 2"<br>Raccords Storz C = 2"<br>Distance taquet : 66 mm<br><br>Ø intérieur : 52 mm<br>Épaisseur de paroi : 2,4 mm<br>Longueur : 15 m<br>Pression utile : 10 bars<br>Pression d'éclatement : 30 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 60 °C | **0903061294** |

*Emballage libre-service





## Garnitures pour flexibles d'aspiration

- Convient à l'aspiration de puits, de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Flexible d'aspiration 1", transparent, avec spirale intégrée en PVC dur, résistant aux plis et à l'usure
- Crépine avec collerette pour la fixation d'une boule flottante

### Garnitures standard pour flexibles d'aspiration avec robinetterie en laiton

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs avec réservoir avec un filet intérieur/extérieur 1"

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Garniture standard pour flexibles d'aspiration, 4 m**<br>Comprend :<br>Flexible d'aspiration 1"<br>Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé<br>Raccord à vis en laiton, FI 1"<br>Raccord double en laiton, FE 1"<br>Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable<br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 3,2 mm<br>Rayon de flexion : 100 mm<br>Pression utile / Pression d'éclatement : 6 bars / 18 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 60 °C<br>Colonne d'eau (vide) : 7 m | **0903061227** |
|  | **Garniture standard pour flexibles d'aspiration, 7 m**<br>Comprend :<br>Flexible d'aspiration 1"<br>Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé<br>Raccord à vis en laiton, FI 1"<br>Raccord double en laiton, FE 1"<br>Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable<br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 3,2 mm<br>Rayon de flexion : 100 mm<br>Pression utile / Pression d'éclatement : 6 bars / 18 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 60 °C<br>Colonne d'eau (vide) : 7 m | **0903061235** |

### Garnitures professionnelles pour flexibles d'aspiration avec robinetterie en laiton, modèle lourd

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs avec filet intérieur 1"

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Garniture professionnelle pour flexibles d'aspiration, 4 m**<br>Comprend :<br>Flexible d'aspiration à air comprimé 1"<br>Griffes de serrage, acier doublement galvanisé<br>Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1"<br>Raccord rapide en laiton, FE 1"<br>Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable<br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 3,4 mm<br>Rayon de flexion : 112 mm<br>Pression utile / Pression d'éclatement : 8 bars / 24 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 65 °C<br>Colonne d'eau (vide) : 9 m | **0903061200** |
|  | **Garniture professionnelle pour flexibles d'aspiration 7 m**<br>Comprend :<br>Flexible d'aspiration à air comprimé 1"<br>Griffes de serrage, acier doublement galvanisé<br>Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1"<br>Raccord rapide en laiton, FE 1"<br>Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable<br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 3,4 mm<br>Rayon de flexion : 112 mm<br>Pression utile / Pression d'éclatement : 8 bars / 24 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 65 °C<br>Colonne d'eau (vide) : 9 m | **0903061219** |

## Prise d'eau flottante

- Convient à l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Empêche l'aspiration de particules de saleté
- Prise d'eau dans la zone la moins polluée, située juste sous la surface de l'eau

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Boule flottante**<br>Pour le raccordement aux garnitures pour flexibles d'aspiration standard et professionnelles<br>Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm<br>Anneau en acier inoxydable, VA | **0903061367** |
|  | **Prise d'eau flottante**<br>Pour le raccordement aux flexibles d'aspiration spiralés 1"<br>Comprend :<br>Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm<br>Anneau en acier inoxydable, VA<br>Collier de serrage pour flexible, acier galvanisé<br>Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton, 1" avec crépine, acier inoxydable | **0903061359** |

## Kit de montage de pompe

### Kits de filtration de pompe, raccord d'aspiration MSS

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Filtre de protection de la pompe et des installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules de saleté, pression d'éclatement 28 bars
- Clapet anti-retour : empêche le retour de l'eau dans le puits ou dans la citerne
- Robinet à boisseau sphérique (fermé) : empêche le retour de l'eau dans le puits, lors de travaux d'entretien dans la zone d'aspiration, tels que le nettoyage du filtre ou le démontage de la pompe
- Raccord rapide comme possibilité de raccordement pour les garnitures du flexible d'aspiration
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Kit de filtration de pompe MSS 310 - HWA/P**<br>■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1"<br>■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur<br><br>Longueur hors tout env. 310 mm<br><br>Comprend :<br>Filtre pour pompes de jardin court, FI laiton 1"<br>Cartouche pour filtre lavable, 80 µm<br>Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1"<br>Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1"<br>Raccord rapide en laiton, FE 1"<br>Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m<br>Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration | **0903061260** |
|  | **Kit de filtration de pompe MSS 380 - HWW**<br>■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1"<br><br>Longueur hors tout env. 380 mm<br><br>Comprend :<br>Filtre pour surpresseurs avec réservoir long, FI laiton 1"<br>Cartouche pour filtre lavable, 80 µm<br>Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1"<br>Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1"<br>Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1"<br>Raccord rapide en laiton, FE 1"<br>Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm<br>Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m<br>Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration | **0903061278** |





### Kits de montage de pompe, raccord de refoulement MSD

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Robinet de purge à boisseau sphérique avec douille : possibilité de raccordement pour un tuyau d'arrosage 3/4"
- Pièce de raccordement du robinet : alternative de raccordement d'un raccord système rapide
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Kit de montage de pompe MSD 200 - HWW/P**<br>■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1"<br>■ Avec embout d'obturation pour le remplissage facile du corps de la pompe à l'eau (par ex. arrosoir)<br><br>Longueur hors tout env. 200 mm<br><br>Comprend :<br>Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm<br>Pièce en T galvanisée, FI 1" x FI 3/4" x FI 1"<br>Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4"<br>Pièce de raccordement pour robinet, FI 1"<br>Raccord rapide en laiton, FE 1"<br>Embout d'obturation de raccord rapide, laiton<br>Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m | **0903061251** |
|  | **Kit de montage de pompe MSD 1000 - HWA**<br>■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1"<br>■ L'installation au mur évite les forces de levier du robinet sur les surpresseurs<br><br>Flexible à air comprimé pour raccord flexible, pression utile de 8 bars - pression d'éclatement de 24 bars<br>Longueur hors tout env. 1 000 mm<br><br>Comprend :<br>Flexible de refoulement, 1 m x 3/4"<br>Griffes de serrage en acier galvanisé, 23-25 mm<br>Raccord à vis pour flexible coudé, laiton, FI 1" x douille 3/4"<br>Douille pour flexible avec joint torique en laiton, FE 3/4" x douille 3/4"<br>Rondelle en laiton, FI 3/4" x FI 3/4"<br>Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4"<br>Pièce de raccordement pour robinet, FI 1"<br>Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m | **0903061243** |

## Clapets anti-retour

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Assure le bon fonctionnement et le redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Empêche la marche à vide de la pompe lors de l'arrêt

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Clapet antiretour en laiton 1"**<br>Filet de raccord : FE 1" x FI 1" | **628803000*** |
|  | **Clapet antiretour en laiton 1 1/4"**<br>Filet de raccord : FE 1 1/4" x FI 1 1/4" | **628805000*** |

*Emballage libre-service

## Filtres pour pompes de jardin et surpresseurs avec réservoir

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur
- Le filtre protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules très fines
- Carter et couvercle en polypropylène antichoc
- Raccords avec filet intérieur en laiton
- Résistant à la température entre 0 et 60 °C

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Filtre 1" court**<br><br>Hauteur : 190 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 200 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **0903016450** |
|  | **Filtre 1" court, avec cartouche pour filtre lavable**<br>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins<br><br>Hauteur : 190 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 200 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **0903050314** |
|  | **Filtre 1 1/4" court, avec cartouche pour filtre lavable**<br>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins<br><br>Hauteur : 190 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 200 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **628816000** |
|  | **Filtre 1" long**<br><br>Hauteur : 310 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 400 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **0903009250** |
|  | **Filtre 1" long, avec cartouche pour filtre lavable**<br>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins<br><br>Hauteur : 310 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 400 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **0903050306** |
|  | **Filtre 1 1/4" long, avec cartouche pour filtre lavable**<br>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins<br><br>Hauteur : 310 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 6 400 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **628817000** |
|  | **Filtre 1 1/2" long**<br><br>Hauteur : 310 mm<br>Diamètre : 120 mm<br>Débit d'eau : 13 800 l/h<br>Pression d'éclatement : 28 bars<br>Pression utile : 8 bars | **0903014253** |





## Cartouches pour filtre

### Cartouche pour filtre jetable

- Cartouche avec fil enroulé, 20 µm
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides les plus fins

| | Filet de raccord | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|
|  | 1" | court | **0903028432*** |
|  | 1" | long | **0903028351*** |

### Cartouche pour filtre lavable

- Cartouche lavable avec tissu en nylon, 80 µm
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides

| | Filet de raccord | Modèle | Référence |
|---|---|---|---|
|  | 1" | court | **0903028440*** |
|  | 1 1/4" | court | **628818000*** |
|  | 1" | long | **0903028360*** |
|  | 1 1/4" + 1 1/2" | long | **0903028416*** |
|  | 1" | long | **628804000*** |

## Accessoires pour filtres

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Clé de filtre**<br>■ Pour détacher la cloche de filtration<br>Ø intérieur : 120 mm | **0903058005*** |
|  | **Jeu de joints de filtrage**<br>Convient aux filtres 1" et 1 1/2"<br>Comprend :<br>1 joint torique de cloche de filtration Ø 88 x 3,5 mm<br>1 joint plat de cartouche pour filtre, Ø 52 x 40 x 4 mm<br>2 joints plats de cartouche pour filtre, Ø 52 x 27 x 4 mm | **0903061316*** |

*Emballage libre-service

## Protection contre le fonctionnement à sec

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Hydromat HM 3 - Interrupteur manométrique électronique avec protection contre le fonctionnement à sec**<br>■ Commande automatique : la pompe se met en marche en cas de prise d'eau et s'arrête lorsque la pression maximale est atteinte<br>■ La protection contre le fonctionnement à sec est un arrêt automatique du moteur en cas d'absence du liquide refoulé (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau)<br>■ Indicateur à LED pour le contrôle de l'état de fonctionnement<br>■ Membrane et ressort pour amortir les coups de bélier<br>■ Soupape de sécurité pour éviter les fuites d'eau en cas d'endommagement de la membrane<br>■ Montage rapide et facile<br>■ Idéal pour convertir une pompe de jardin en surpresseur<br>■ Convient également aux pompes pour puits profonds / pompes immergées<br>Pression de démarrage : env. 1,5 bar<br>Tension électrique : 115 V / 230 V<br>Fréquence : 50 / 60 Hz<br>Degré de protection : IP 65<br>Intensité de courant max. : 16(8) A-1,5 kW<br>Pression de service max. : 10 bars<br>Température de service max. : 0 °C à 60 °C<br>Raccord :<br>Raccord de refoulement FE 1"<br>Raccord de l'appareil FE 1"<br>Adaptateur en laiton FI 1" x FE 1" | 628799000 |
|  | **Interrupteur d'arrêt de la protection contre le fonctionnement à sec**<br>■ Protection contre le fonctionnement à sec pour surpresseurs avec réservoir, pompes de jardin, pompes immergées et pompes de pression immergées<br>■ Interrupteur à flotteur avec longueur de câble 10 mètres<br>■ Lors de l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux, l'interrupteur à flotteur active ou désactive automatiquement les pompes en fonction du niveau de l'eau<br>■ Combinaison de fiches / prises | 0903028521 |

## Flexible renforcé

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Flexible renforcé**<br>■ Pour le raccordement au côté d'aspiration de tous les surpresseurs avec réservoir avec filet extérieur/intérieur 1" aux conduites d'eau fixes<br>■ Absorbe les bruits d'écoulement et garantit une haute sécurité grâce à la double compression sur les armatures de raccordement<br>■ Revêtement en acier inoxydable 1", intérieur en latex<br>■ Robinetterie inoxydable<br><br>Comprend :<br>Flexible renforcé, FE 1" x FI 1"<br>Joint Ø 30 x 23 x 3 mm<br><br>Ø intérieur : 25 mm<br>Épaisseur de paroi : 4 mm<br>Longueur : 500 mm<br>Pression utile : 6 bars<br>Pression d'éclatement : 18 bars<br>Résistance à la température : 0 °C à 65 °C | 0903061340* |

*Emballage libre-service





## Pistolets d'arrosage

- Multifonctions, pour le nettoyage et les arrosages
- Modèle solide en métal avec poignée à lamelles et dispositif de blocage
- Raccord en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement standard
- Débit d'eau réglable en continu à l'aide du bouton tournant séparé
- Jet d'eau réglable d'un jet concentré fort à un brouillard diffus
- Protection contre les dommages grâce au joint en plastique sur la pomme d'arrosoir
- Vanne manuelle pourvue d'une fonction d'arrêt

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Pistolet d'arrosage SB 2**<br>■ Jet d'eau réglable en continu allant du jet concentré fort au brouillard diffus | 0903063122* |
|  | **Pistolet d'arrosage GB 7**<br>■ 7 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus | 0903060778* |
|  | **Lance d'arrosage GS 10**<br>■ 10 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus<br>■ Ample rayon d'action, évite par exemple de marcher sur les parterres<br>■ Convient parfaitement à l'arrosage des endroits difficiles d'accès<br>Longueur : 920 mm | 0903063130* |

## Arroseur

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Gicleur FR 9**<br>■ Modèle solide en métal garantissant un fonctionnement stable et une utilisation mobile<br>■ Tamis amovible pour protéger l'arroseur contre les dégâts provoqués par le sable et les particules de saleté<br>■ Fiche d'accouplement en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement courants<br>■ Multifonctions pour l'arrosage de surfaces ou de jardinets<br>■ 9 surfaces d'arrosage, allant du cercle ou du rectangle au brouillard diffus<br>■ Réglage de la surface d'arrosage en tournant le disque de l'arroseur<br><br>Surfaces d'arrosage :<br>Ø du cercle = max. 10 m / 80 m²<br>Demi-cercle r = max. 8 m / 100 m²<br>Carré max. 8 x 8 m / 64 m²<br>Rectangle max. 16 x 2 m / 32 m²<br><br>Raccord :<br>Écrou d'accouplement en laiton, FI 3/4"<br>Fiche d'accouplement en laiton, FE 3/4" | 0903063149 |

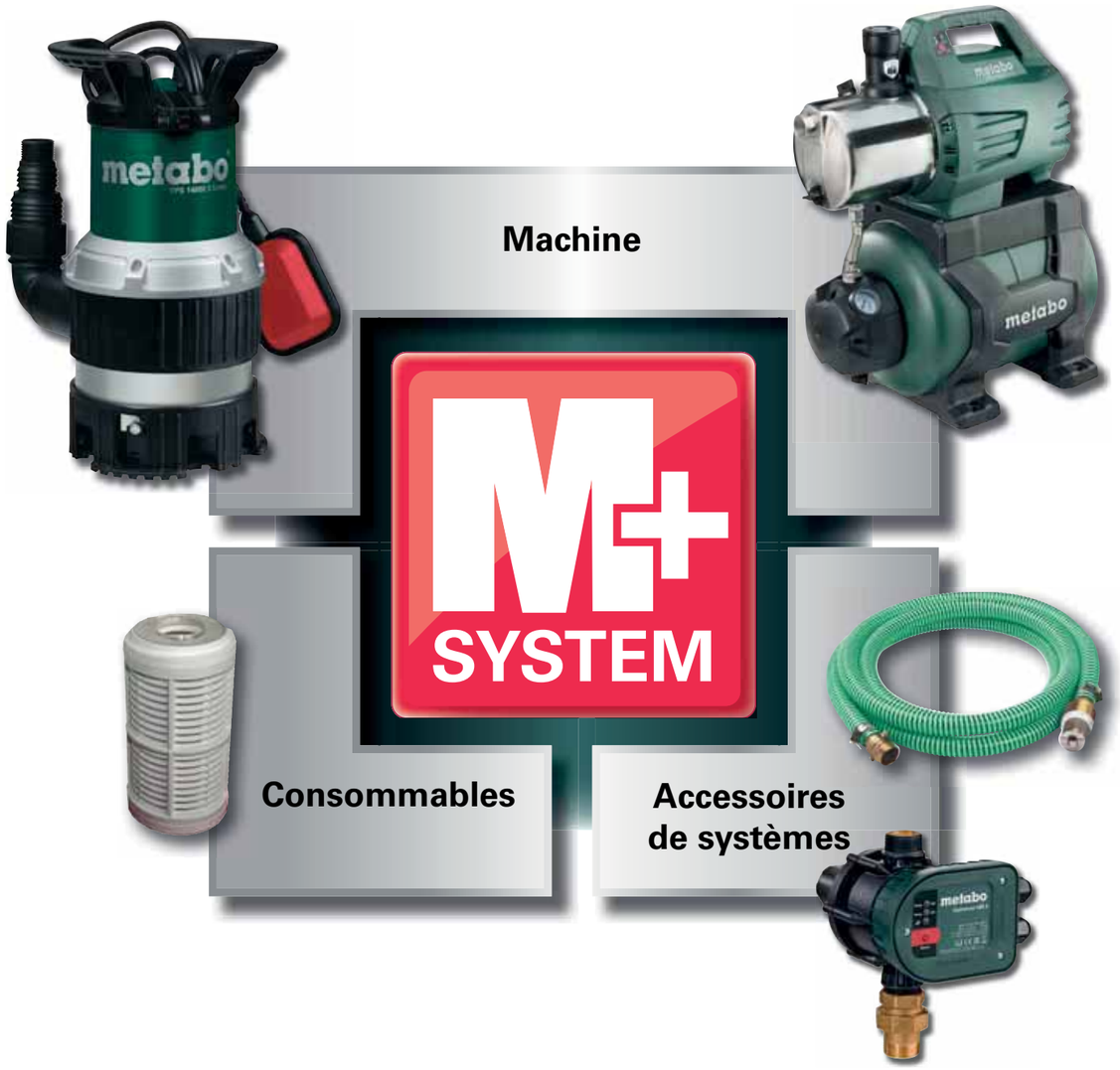
## Bande d'étanchéité

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Bande d'étanchéité**<br>■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité<br>■ Pour les raccords par filetage en métal et en plastique<br>Longueur sur rouleau : 12 m<br>Largeur : 12 mm<br>Épaisseur : 0,1 mm | 0901026319* |

*Emballage libre-service

# Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

**Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.**







## Taille-haies

# Taille-haies : légers, silencieux, puissants.

**Depuis des décennies, les taille-haies Metabo sont une référence sur le marché. Avec des systèmes de poignées brevetés, des moteurs robustes, des lames de qualité supérieure et une ergonomie parfaite, ils sont toujours le bon choix pour l'utilisateur professionnel. En version filaire ou en version sans fil avec technologie de batterie intelligente : les taille-haies Metabo sont parmi les plus légers du marché et offrent une sécurité maximale avec la fonction d'arrêt rapide, le débrayage de sécurité et la protection antichoc.**

**Clapet de changement de câble (séries 87 et 88)**
Particulièrement facile d'entretien ! Le câble secteur peut ainsi être changé plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

**Clapet de changement des balais autorupteurs (série 88 uniquement)**
Particulièrement faciles d'entretien ! Les balais peuvent ainsi être changés plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

**Protection antichoc**
La protection extra-large empêche les chocs sur la machine et l'utilisateur, par exemple lors de heurts contre des murs, des troncs ou des pierres.




**Dispositif de décharge de traction de câble**
Permet d'empêcher efficacement que la fiche ne se détache du câble de rallonge.

**Ventilation optimale (séries 87 et 88)**
L'air évacué sort de la machine par le bas. Cela évite que l'utilisateur reçoive l'air dans les yeux.

0,05 SEC FAST BRAKE

**Arrêt rapide en 0,05 seconde**
Il fonctionne lorsque l'un des deux interrupteurs n'est pas enfoncé. L'utilisateur ne peut donc pas toucher les lames en marche par inadvertance.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**
Protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger

**Réducteur à deux vitesses**
pour une capacité de coupe particulièrement élevée

**HS 8865**



**Géométrie spéciale des lames**
Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée.



**Rayon d'action plus grand**
Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.



**AHS 36 V / AHS 36-65 V**
Les poids plumes des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts.



18 V
36 V



| Caractéristiques techniques | Taille-haie sans fil AHS 18-55 V | Taille-haie sans fil AHS 36 V | Taille-haie sans fil AHS 36-65 V |
|---|---|---|---|
| Type de batterie | Li-Ion / LiHD | Li-Ion | Li-Ion |
| Tension de la batterie | 18 V | 36 V | 36 V |
| Autonomie | 70 min | 85 min | 85 min |
| Épaisseur de coupe | 18 mm | 18 mm | 18 mm |
| Longueur de coupe | 53 cm | 53 cm | 63 cm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 2.700 /min | 2.700 /min | 2.700 /min |
| Poids (avec batterie) | 3,8 kg | 3,9 kg | 4,1 kg |

**Équipement standard**

| Référence | 600463 | 602177 | 602203 |
|---|---|---|---|
| Batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah) | | ■ | |
| 2 batteries Li-Power (36 V/2,5 Ah) | | | ■ |
| 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah) | ■ | | |
| Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED » | | | ■ |
| Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED » | ■ | ■ | |
| Fourreau de lame | ■ | ■ | ■ |

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Le poids plume des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 575
Batteries → 72



| Caractéristiques techniques | Taille-haie HS 45 | Taille-haie HS 55 | Taille-haie HS 65 |
|---|---|---|---|
| Épaisseur de coupe | 18 mm | 18 mm | 18 mm |
| Longueur de coupe | 45 cm | 55 cm | 65 cm |
| Écart des lames | 28 mm | 28 mm | 28 mm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 3.100 /min | 3.100 /min | 3.100 /min |
| Puissance absorbée nominale | 450 W | 450 W | 450 W |
| Poids sans câble secteur | 3,4 kg | 3,6 kg | 3,8 kg |
| Longueur de câble | 0,3 m | 0,3 m | 0,3 m |
| **Équipement standard** | | | |
| **Référence** | **620016** | **620017** | **620018** |
| Protection antichoc | ■ | ■ | ■ |
| Compartiment de rangement | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

**Composants du système**

Accessoires → 575







| Caractéristiques techniques | Taille-haie HS 8745 | Taille-haie HS 8755 | Taille-haie HS 8765 |
|---|---|---|---|
| Épaisseur de coupe | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| Longueur de coupe | 45 cm | 55 cm | 65 cm |
| Écart des lames | 34 mm | 34 mm | 34 mm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 3.100 /min | 3.100 /min | 3.100 /min |
| Puissance absorbée nominale | 560 W | 560 W | 560 W |
| Poids sans câble secteur | 3,8 kg | 3,9 kg | 4 kg |
| Longueur de câble | 0,3 m | 0,3 m | 0,3 m |
| **Équipement standard** | | | |
| **Référence** | **608745** | **608755** | **608765** |
| Protection antichoc | ■ | ■ | ■ |
| Compartiment de rangement | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatiguant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Évacuation de l'air qui ne gêne pas l'utilisateur quelle que soit la situation de travail
- Facile d'entretien grâce au clapet de changement de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

**Composants du système**

Accessoires → 575



| Caractéristiques techniques | Taille-haie HS 8855 | Taille-haie HS 8865 | Taille-haie HS 8875 |
|---|---|---|---|
| Épaisseur de coupe | 26 mm | 26 mm | 26 mm |
| Longueur de coupe | 55 cm | 65 cm | 75 cm |
| Écart des lames | 34 mm | 34 mm | 34 mm |
| Vitesse de coupe en marche à vide | 2.900 /min | 2.900 /min | 2.900 /min |
| Puissance absorbée nominale | 660 W | 660 W | 660 W |
| Poids sans câble secteur | 4,1 kg | 4,2 kg | 4,4 kg |
| Longueur de câble | 0,3 m | 0,3 m | 0,3 m |

**Équipement standard**

| Référence | 608855 | 608865 | 608875 |
|---|---|---|---|
| Protection antichoc | ■ | ■ | ■ |
| Compartiment de rangement | ■ | ■ | ■ |

**Avantages du produit**

- Réducteur à deux vitesses pour une capacité de coupe particulièrement élevée
- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatiguant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Évacuation de l'air qui ne gêne pas l'utilisateur quelle que soit la situation de travail
- Particulièrement facile d'entretien grâce au clapet de changement des balais et de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

**Composants du système**

Accessoires → 575





## Accessoires pour taille-haies

### Huile d'entretien pour taille-haies

- À base d'huile naturelle, biodégradable

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Huile d'entretien en spray pour taille-haies**<br>Bombe spray de 0,3 litre<br>Unité de vente : 1<br>Conditionnement : 6 | 630475000 |
|  | **Huile d'entretien pour taille-haies 1 l**<br>Unité de vente : 1<br>Conditionnement : 6 | 630474000 |

## Accessoires pour tronçonneuses à chaîne

### Chaînes

| | | Référence |
|---|---|---|
|  | **Chaîne**<br>Pour Kt 1441 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 57 | 631670000* |
|  | **Chaîne**<br>Pour Kt 1440 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 59 | 631435000* |

*Emballage libre-service

## MetaLoc

- Boîtes très robustes, incassables, à large poignée
- Système de rangement bien pensé à l'intérieur de la boîte ...
  - le bon accessoire est toujours rangé près de la bonne machine
  - inserts spéciaux pour le rangement des accessoires et des petites pièces
- ... et de boîte en boîte
  - les boîtes peuvent être empilées et assemblées
  - système de rangement clair dans l'atelier, la voiture, partout
- De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'inserts en mousse configurables individuellement (disponibles en option)
- Le coffret MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)
- Pas de parties saillantes, donc pas de danger d'accrocs, par exemple sur un chantier

### MetaLoc



**MetaLoc II**
Dimensions : 396 x 296 x 157,5 mm

| | Référence |
|---|---|
| **MetaLoc II**<br>MetaLoc II, vide, sans insert | **626431000** |
| **MetaLoc II**<br>Convient pour SRE 4350/ 4351 TurboTec | **626442000** |
| **MetaLoc II**<br>Convient pour toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion sans fil | **626446000** |



**MetaLoc II**
avec insert en mousse perforé

| | Référence |
|---|---|
| | **626449000** |



**MetaLoc III**
Dimensions : 396 x 296 x 210 mm

| | Référence |
|---|---|
| **MetaLoc III**<br>MetaLoc III vide, sans insert | **626432000** |
| **MetaLoc III**<br>Convient pour SXE 425/ 450 TurboTec | **626436000** |



**MetaLoc IV**
Dimensions : 396 x 296 x 315 mm

| | Référence |
|---|---|
| **MetaLoc IV**<br>MetaLoc IV vide, sans insert | **626433000** |
| **MetaLoc IV**<br>Convient pour KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus | **626438000** |





### Accessoires pour les coffrets MetaLoc

| | Référence |
|---|---|
| <br>**Metadepot**<br>■ Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires<br>■ Permet de fixer les coffrets MetaLoc sur les aspirateurs tous usages Metabo<br>■ De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'inserts en mousse configurables individuellement (disponibles en option)<br>■ Le coffret MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)<br>Convient pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC<br>Unité de vente : 1 | **631937000** |
| <br>NOUVEAU<br>**Planche à roulettes AS 18 L PC / MetaLoc**<br>■ Pour une sécurité et une flexibilité maximales, le coffret MetaLoc et l'aspirateur sans fil AS 18 L PC peuvent être fixés avec la sangle<br>■ Deux roulettes de direction avec frein assurent une excellente mobilité<br>Convient pour : AS 18 L PC et MetaLoc<br>Unité de vente : 1 | **630174000** |

## Coffret

### Coffret MC 10 / MC 20



- Le coffret composé d'un matériau particulièrement robuste et les fermetures métalliques solides garantissent une longue durée de vie du coffret
- La poignée optimisée permet de porter deux coffrets d'une seule main
- Agrandissement optionnel du coffret avec les boîtes d'accessoires « PlusBox R » et « PlusBox L » (accessoires). Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur le côté du coffret

| | Référence |
|---|---|
| **Coffret MC 20 neutre**<br>Coffret avec insert en mousse perforé pour une disposition individuelle.<br>Pour perceuses et perceuses à percussion Metabo, perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, marteaux perforateurs, marteaux combinés, marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg), toutes les meuleuses d'angle Metabo (filaires et sans fil) jusqu'à un diamètre de meule de 125 mm, fraiseuse à bois, scies sauteuses, visseuses, etc.<br>Dimensions : 495 x 320 x 132 mm | **623854000** |
| **Coffret MC 20 MA**<br>Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 125 mm max.<br>Dimensions : 495 x 320 x 132 mm | **623857000** |
| **Coffret MC 10 PV sans fil / PP sans fil**<br>Coffret pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil<br>Dimensions : 495 x 320 x 112 mm | **623855000** |
| **Coffret MC 10 MP / PP**<br>Coffret pour tous les marteaux perforateurs, les marteaux combinés (sauf KHE 3250 et KHE 3251), les marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg) et les perceuses à percussion<br>Dimensions : 495 x 320 x 112 mm | **623856000** |
| **Coffret MC 10 STE**<br>Coffret pour toutes les scies sauteuses Metabo avec carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression<br>Dimensions : 495 x 320 x 112 mm | **623858000** |

## Boîtes d'accessoires pour coffret MC 10 / MC 20



- Boîte d'accessoires pour le rangement individuel des différents accessoires
- Agrandissement optionnel des coffrets MC 10 et MC 20
- Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur les côtés du coffret
- Équipée en série de trois parois et d'un support mural

| | Référence |
|---|---|
| **PlusBox L**<br>Se fixe sur le côté gauche du coffret<br>Dimensions : 116 x 320 x 112 mm | **623851000** |
| **PlusBox R**<br>Se fixe sur le côté droit du coffret<br>Dimensions : 116 x 320 x 112 mm | **623852000** |






## Autres coffrets

| | Référence |
|---|---|
|  **Coffret**<br>Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 180 mm et 230 mm<br>Dimensions : 175 x 730 x 315 mm | **625451000** |

## Coffrets en tôle d'acier

| | Référence |
|---|---|
|  **Coffret en tôle d'acier**<br>Pour toutes les meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm<br>Dimensions : 170 x 675 x 275 mm | **623874000** |
|  **Coffret en tôle d'acier**<br>Pour rabot Ho 0882<br>Dimensions : 195 x 395 x 285 mm | **631382000** |





## Mallettes souples

- Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée
- Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale sur le chantier
- Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche
- Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable

| | Référence |
|---|---|
|  **Mallette souple (petit modèle)**<br>■ Mallette souple, robuste et compacte<br>■ 3 compartiments à l'intérieur avec sangle à fermeture auto-agrippante pour 2 batteries et 1 chargeur<br>■ Grande poche avec fermeture éclair à l'extérieur et 2 autres petites poches à l'avant<br>■ avec fermeture auto-agrippante pour un accès rapide<br>■ Dimensions (L x l x H) : 460 x 260 x 280 mm | **657006000** |
|  **Mallette souple (grand modèle)**<br>■ Grande mallette souple pratique<br>■ 5 compartiments à l'intérieur avec sangle à fermeture auto-agrippante pour 3 batteries, 1 chargeur et des accessoires<br>■ 2 grandes poches avec fermeture éclair à l'extérieur et 3 autres petites poches pour un accès rapide<br>■ Dimensions (L x l x H) : 670 x 290 x 325 mm | **657007000** |

## Lunettes de protection

| | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | **Lunettes de protection**<br>■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés<br>■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale<br>■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur)<br>■ Verre transparent, UV 2 - 1,2 | 1 pièce / 5 pièces  | **623751000*** |
|  | **Lunettes de protection**<br>■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés<br>■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale<br>■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur)<br>■ Verre gris, UV 5 - 2,5 | 1 pièce / 5 pièces  | **623752000** |

## Gants de protection M1




- Gants de protection à l'ajustement parfait
- Empiècement en cuir Amara doux et antidérapant sur la paume ; très souple et antidérapant
- Protection contre les sollicitations mécaniques
- Résistant à l'usure ; respirant
- Ne contient aucune substance allergène connue
- DIN EN 388 (2121)

| | Référence |
|---|---|
| **Gants de protection M1, taille 9** | **623757000*** |
| **Gants de protection M1, taille 10** | **623758000*** |

## Gants de protection M2




- Gant en tricot à cinq doigts en PA/Spandex ; paume imprégnée en nitrile/PU noir
- Respirant
- Excellente sécurité de préhension
- Ne contient aucune substance allergène connue
- DIN EN 388 (3131)

| | Référence |
|---|---|
| **Gants de protection M2, taille 9** | **623759000*** |
| **Gants de protection M2, taille 10** | **623760000*** |

*Emballage libre-service





## Coffret d'embouts, 9 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Porte-embout magnétique

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (8 pièces) :<br>PH1, PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL5,5<br>H4<br>T20,T25<br>1 x porte-embout magnétique | 1 pièce / 21 pièces  | **630419000** |

## Coffret d'embouts, 15 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (14 pièces) :<br>PH1, PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL4, SL6<br>H3, H4, H5<br>T10, T15, T20, T25, T30<br><br>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique | 1 pièce / 24 pièces  | **626703000** |

## Coffret d'embouts et de cliquets, 26 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Cliquet de qualité supérieure ; clé à douille en acier chrome vanadium

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) :<br>PH1, PH2, PH3<br>PZ1, PZ2, PZ3<br>SL4, SL5,5, SL6,5<br>H3, H4, H5, H6<br>T10, T15, T20, T25, T30 | Clés à douille (6 pièces) :<br>1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm;<br><br>1 x rallonge<br>1 x cliquet | 1 pièce / 12 pièces  | **626701000** |

## Coffret d'embouts, 29 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; adaptateur magnétique à changement rapide ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :<br>PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1<br>PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1<br>SL3 x 1, SL5 x 1<br>H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1<br>T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1 | L = 50 mm (6 pièces) :<br>PH2 x 1<br>PZ2 x 1<br>T20 x 1, T25 x 1<br>SL4 x 1<br>H4 x 1<br><br>1 x adaptateur<br>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique | 1 pièce / 12 pièces<br> | **626710000** |

## Coffret d'embouts, 29 pièces + Mini-Flashlight

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement
- l'embout adéquat ; adaptateur magnétique à changement rapide ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable ; Mini-Flashlight compris : CREE-LED, 100 lumens, portée 100 m, durée d'éclairage 180 min

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :<br>PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1<br>PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1<br>SL3 x 1, SL5 x 1<br>H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1<br>T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1 | L = 50 mm (6 pièces) :<br>PH2 x 1<br>PZ2 x 1<br>T20 x 1, T25 x 1<br>SL4 x 1<br>H4 x 1<br><br>1 x adaptateur<br>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique<br>1 x Mini-Flashlight | 1 pièce / 12 pièces<br> | **626721000** |

## Coffret d'embouts, 32 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide
- Avec adaptateur pour embouts pour clé à douille (adaptateur à douille)

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (30 pièces) :<br>PH1, PH2 x 2, PH3<br>PZ1, PZ2 x 2, PZ3<br>SL3, SL4, SL5, SL6<br>H3, H4, H5, H6<br>T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40<br>T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 1 x adaptateur<br>1 x porte-embout magnétique à changement rapide 65 mm | 1 pièce / 12 pièces<br> | **626700000** |

## Coffret d'embouts, 32 pièces, Torx

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste et de qualité supérieure
- Adaptateur magnétique à changement rapide

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S 2, L= 25 mm<br>T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6<br>T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4 | 1 x porte-embout magnétique 65 mm | 1 pièce / 12 pièces<br> | **626709000** |

## Coffret d'embouts, 56 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (48 pièces) :<br>PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3<br>PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3<br>SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2<br>H3, H4, H5<br>T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2,<br>T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2<br>T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | L = 75 mm (7 pièces) :<br>PH2, PH3<br>PZ1, PZ2<br>SL6<br>T20, T25<br><br>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique | 1 pièce / 12 pièces<br> | **626702000** |

## Coffret d'embouts, 71 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide et porte-embout

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (60 pièces) :<br>PH1 x 3, PH2 x 6, PH3 x 3<br>PZ1 x 3, PZ2 x 6, PZ3 x 3<br>SL4 x 3, SL6 x 3<br>H4 x 3, H5 x 3, H6 x 3<br>T10 x 3, T15 x 3, T20 x 3, T25 x 3, T27 x 3, T30 x 3, T40 x 3 | L = 75 mm (9 pièces) :<br>PH1, PH2, PH3<br>PZ1, PZ2<br>SL4, SL6<br>T20, T25<br><br>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique<br>1 x porte-embout magnétique | 1 pièce / 6 pièces<br> | **626704000** |

## Coffret d'embouts PZ 2, 25 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) :<br>PZ2 | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626711000 |

## Coffret d'embouts T20, 25 pièces

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) :<br>T20 | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626712000 |

## Coffret d'embouts T25, 25 pièces

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) :<br>T25 | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626713000 |

## Étui souple d'embouts, 7 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
| <br>NOUVEAU | Embouts S2, L = 89 mm (6 pièces) :<br>PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL5,5<br>T20, T25<br><br>1 x manche de tournevis | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626723000 |

## Étui souple d'embouts, 30 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
| <br>NOUVEAU | Embouts S2, L = 25 mm (16 pièces) :<br>PH1, PH2 x 2, PH3<br>PZ1, PZ2 x 2, PZ3<br>SL3, SL5,5<br>T15, T20 x 2, T25 x 2, T30<br><br>L = 50 mm (7 pièces) :<br>PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL3<br>T20, T25<br>H4 | L = 89 mm (6 pièces) :<br>PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL5,5<br>T20, T25<br><br>1 x manche de tournevis | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626726000 |

## Étui souple d'embouts et de forets, 35 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; forets à métaux HSG, version affûtée, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix. Mèches à bois spiralées en acier chrome vanadium de qualité supérieure, trempé, avec pointe de centrage pour le bois dur et le bois tendre, le contreplaqué,
- les panneaux de particules, etc.

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
| <br>NOUVEAU | Forets à métaux HSS-G (6 pièces) :<br>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm<br><br>Mèches à bois (6 pièces) :<br>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm | Embouts S2, L = 25 mm (16 pièces) :<br>PH1, PH2 x 2, PH3<br>PZ1, PZ2 x 2, PZ3<br>SL3, SL5,5<br>T15, T20 x 2, T25 x 2, T30<br><br>L = 89 mm (6 pièces) :<br>PH2<br>PZ1, PZ2<br>SL5,5<br>T20, T25<br><br>1 x porte-embout magnétique | 1 pièce / 12 pièces<br> | 626725000 |

## Coffret d'accessoires, 55 pièces

- Coffret robuste et de qualité supérieure

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Forets à métaux HSS-TIN (14 pièces) :<br>Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm<br><br>Forets à pierre carbure (7 pièces) :<br>Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm<br><br>Mèches à bois CV (5 pièces) :<br>Ø 4 mm, Ø 5 mm,Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm<br><br>Mèches à bois plates (2 pièces) :<br>Ø 16 mm; Ø 22 mm | Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) :<br>PH1, PH2 x 2, PH3<br>PZ1, PZ2 x 2, PZ3<br>SL4, SL6, SL7<br>H3, H4, H5, H6<br>T15, T20, T25<br><br>Clés à douille (4 pièces) :<br>7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm<br><br>1 x gabarit<br>1 x cutter<br>1 x porte-embout magnétique<br>1 x foret aléseur<br>1 x adaptateur pour clé à douille | 1 pièce / 6 pièces<br> | 626707000 |

## Coffret d’accessoires, 86 pièces

- Coffret robuste et de qualité supérieure

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Forets à métaux HSS-TiN (14 pièces) :<br>Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm,<br>Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm,<br>Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm<br><br>Forets à pierre carbure (7 pièces) :<br>Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm,<br>Ø 8 mm, Ø 10 mm<br><br>Mèches à bois CV (5 pièces) :<br>Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm,<br>Ø 10 mm<br><br>Mèches à bois plates (4 pièces) :<br>Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm | Embouts S2, L = 25 mm (32 pièces) :<br>PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2<br>PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2<br>SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7<br>H3, H4, H5 x 2, H6<br>T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30<br><br>L = 50 mm (8 Stück):<br>PH1, PH2, PH3<br>PZ1, PZ2, PZ3<br>T15, T20<br><br>Butées de profondeur (4 pièces) :<br>3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm<br><br>Clés à douille (8 pièces) :<br>5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm,<br>10 mm, 11 mm, 12 mm<br><br>1 x foret aléseur pour le bois<br>1 x porte-embout magnétique<br>1 x règle de Ø<br>1 x clé Allen | 1 pièce / 6 pièces<br> | 626708000 |

## Coffret de mèches à bois, 8 pièces

- Dans un coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable
- Forets à bois hélicoïdaux en acier chrome vanadium de qualité supérieure, trempés, avec pointe de centrage pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm,<br>Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm | 1 pièce / 10 pièces<br> | 626705000 |

## Coffret de forets à pierre, 8 pièces

- Dans un coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable
- Forets à pierre pour perceuses et perceuses à percussion, modèle fraisé, convient pour le perçage de briques, d'ouvrages de maçonnerie, etc.

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm,<br>Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm | 1 pièce / 10 pièces<br> | 626706000 |





## Étui souple de forets, 13 pièces

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
| <br>NOUVEAU | Forets à métaux HSS-G (5 pièces) :<br>1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm,<br>1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm<br><br>Mèches à bois (4 pièces) :<br>1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm,<br>1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm<br><br>Forets à pierre (4 pièces) :<br>1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm<br>1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm | 1 pièce / 9 pièces<br> | 626728000 |

## Étui souple de forets, 20 pièces

| | composé de : | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
| <br>NOUVEAU | Forets à métaux HSS-G (8 pièces) :<br>2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm,<br>1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm,<br>1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm<br><br>Mèches à bois (6 pièces) :<br>1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm,<br>1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm,<br>1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm<br><br>Forets à pierre (6 pièces) :<br>1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm,<br>1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm,<br>1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm | 1 pièce / 9 pièces<br> | 626729000 |

## Coffret SDS-plus, 4 pièces

- 4 pièces, dans un coffret
- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

| | Diamètre mm | Longueur mm | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Ø 5, 6, 8,10 | 160 | 1 pièce / 10 pièces<br> | 625580000 |

## Jeu de forets/burins SDS-plus Classic, 10 pièces

- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

| | Diamètre mm | Longueur mm | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  NOUVEAU | Ø 5, 5,5, 6, 7, 8 | 160 | 1 pièce / 10 pièces | 630824000 |
| | Ø 10, 12, 14 | 210 | | |
| | Burin pointu, L = 250 mm<br>Burin plat Ø 20 x 250 mm | |  | |

## Jeu de burins SDS-plus, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 200 mm, 1 x burin plat 20 x 200 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage de maçonnerie, de béton et de pierre.

| | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|
|  | 1 pièce / 6 pièces | 630486000 |
|  | | |

## Jeu de burins SDS-max, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 360 mm, 1 x burin plat 25 x 360 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage de maçonnerie, de béton et de pierre.

| | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|
|  | 1 pièce / 6 pièces | 623309000 |
|  | | |





## Coffret de forets HSS-R

- Forets à métaux HSS-R, taillés par meulage, cylindriques, type N, affûtage de l’aire latérale du cône à 118°, surface noire, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

| | Diamètre x alésage mm | Modèle | Unité de vente / présentoir | | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1-10 x 0,5 | 19 pièces | 1 pièce / 6 pièces |  | 627151000 |
| | 1-13 x 0,5 | 25 pièces | 1 pièce / 4 pièces | | 627152000 |

## Coffret de forets HSS-G

- Forets à métaux HSS-G, affûtés, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix à 135°, surface brillante, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, de la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

| | Diamètre x alésage mm | Modèle | Unité de vente / présentoir | | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1-10 x 0,5 | 19 pièces | 1 pièce / 6 pièces |  | 627153000 |
| | 1-13 x 0,5 | 25 pièces | 1 pièce / 4 pièces | | 627154000 |

## Coffret de forets HSS-TiN

- Forets à métaux HSS-TiN, revêtement de nitrure de titane, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface couleur or, dans coffret en métal. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium !
- Ø 1 - 10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

| | Diamètre x alésage mm | Modèle | Unité de vente / présentoir | | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1-10 x 0,5 | 19 pièces | 1 pièce / 6 pièces |  | 627156000 |

## Coffret de forets HSS-CO

- Forets à métaux HSS-CO, alliés au cobalt, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface bronze, 19 pièces, en coffret en métal
- Ø 1-10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastiques, des alliages spéciaux ; jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction

| | Diamètre x alésage mm | Modèle | Unité de vente / présentoir | | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1-10 x 0,5 | 19 pièces | 1 pièce / 6 pièces |  | 627157000 |

## Mandrin à clé avec adaptateur SDS-plus

- Mandrin à clé : 1,5 - 13 mm; 1/2" - 20 UNF ; adaptateur SDS-plus avec filet extérieur 1/2" - 20 UNF, clé de mandrin
- Pour utiliser des marteaux perforateurs avec emmanchement SDS Plus ; pour fixer des forets cylindriques, des outils avec queue cylindrique

| | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|
|  NOUVEAU | 1 pièce / 6 pièces  | **626724000** |

## Meules de tronçonnage Inox, TF 41, dans une boîte en fer blanc

- Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables.
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Bonne capacité de coupe et bonne longévité
- Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine

| | Classe de qualité | Diamètre x épaisseur x alésage | Modèle | Vitesse de rotation max. | Unité de vente / conditionnement | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | A 60 R | 115 x 1 x 22,23 mm | droit | 13.200 /min | 1 / 10 pièces | **616358000** |
| | A 60 R | 125 x 1 x 22,23 mm | droit | 13.200 /min | 1 / 10 pièces | **616359000** |
| | A 60 R | 125 x 1 x 16 mm | droit | 13.200 /min | 1 / 10 pièces  | **616364000** |

## Meule de tronçonnage diamantée universelle, segmentée

- Pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite.
- Segments diamantés vitrifiés
- Hauteur des segments : 7,0 mm
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

| | Diamètre x alésage | Largeur du segment | Vitesse de rotation max. | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 115 x 22,23 mm | 7 mm | 13.300 /min | 1 pièce / 10 pièces | **624306000** |
| | 125 x 22,23 mm | 7 mm | 12.200 /min | 1 pièce / 10 pièces | **624307000** |
| | 150 x 22,23 mm | 7 mm | 10.200 /min | 1 pièce / 10 pièces | **624308000** |
| | 180 x 22,23 mm | 7 mm | 8.500 /min | 1 pièce / 10 pièces | **624309000** |
| | 230 x 22,23 mm | 7 mm | 6.600 /min | 1 pièce / 10 pièces  | **624310000** |

## Assortiment de lames de scie sauteuse, 10 pièces, pour bois+métal+matières plastiques

- Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil, etc.
- Pour le bois, le métal et le plastique
- Composé de 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- Correspond à : T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A

| | Matériaux compatibles | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|
|  | Bois, métal, matières plastiques  | 1 pièce / 10 pièces | **623599000** |

## Assortiment de fraises, 6 pièces

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Fraises à rainurer (2 pièces) :<br>Ø 8 mm; Ø 12 mm;<br><br>Fraise à gorge (1 pièce) :<br>Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; | Fraise à arrondir avec roulement à billes (1 pièce) :<br>Ø 21,8 mm, R 6,3 mm<br><br>Fraise à profiler avec roulement à billes (1 pièce) :<br>Ø 25 mm, R 4,5 mm<br><br>Fraise à rainurer en V (1 pièce)<br>Ø 12,7 mm 14° | 1 pièce / 6 pièces | **631040000** |

## Assortiment de fraises, 15 pièces

| | composé de : | | Unité de vente / présentoir | Référence |
|---|---|---|---|---|
|  | Fraises à rainurer (4 pièces) :<br>Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm<br><br>Fraises à gorge (3 pièces) :<br>Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm<br><br>Fraise à chanfreiner/fraise à affleurement (1 pièce) :<br>Ø 31,5 mm, 45°<br><br>Fraise à rainurer en V (1 pièce)<br>Ø 12,7 mm, 90° | Fraises à arrondir (2 pièces) :<br>Ø 28,1 mm, R 9,5 mm;<br>Ø 21,8 mm, R 6,3 mm<br><br>Fraise à affleurement (1 pièce) :<br>Ø 12,7 mm<br><br>Fraise queue d'aronde (1 pièce) :<br>Ø 12,7 mm, 14°<br><br>Fraise à profiler (1 pièce) :<br>Ø 25 mm, R 4,5 mm<br><br>Fraise à feuillurer (1 pièce) :<br>Ø 22,2 mm | 1 pièce / 6 pièces | **631039000** |

# Modules d'accessoires : bien conçus jusque dans les moindres détails.

**La haute qualité de la gamme d'accessoires Metabo et sa présentation optimale en point de vente sont les clés du succès commercial.**








- Des modules de vente attractifs pour des gammes de produits à gros chiffre d'affaires, par ex. forets, scies cloches, lames de scie sauteuse
- Présentoirs de vente verrouillables pour forets
- Information produit claire avec balisage de couleurs sur les vignettes
- Désignation d'article claire derrière la vignette rabattable, avec code EAN, référence, dimensions et groupe de prix. La reconnaissance des produits est ainsi rapide et sûre, et les commandes supplémentaires simples.
- Système flexible de crochets et fixation solide des produits
- Présentation possible sur toutes les parois perforées, sur un linéaire d'accessoires Metabo ou sur un présentoir
- Toujours sous les yeux du client
- Un vendeur muet qui en dit long !





## Modules de forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

**Foret à métaux HSS-G**
Assortiment de base 144 pièces
**Référence 690073000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 1,0 x 34 | 5 | 627950000 |
| 1,5 x 40 | 5 | 627951000 |
| 2,0 x 49 | 5 | 627952000 |
| 2,5 x 57 | 5 | 627953000 |
| 3,0 x 61 | 10 | 627954000 |
| 3,2 x 65 | 5 | 627955000 |
| 3,5 x 70 | 5 | 627957000 |
| 4,0 x 75 | 10 | 627958000 |
| 4,2 x 75 | 5 | 627960000 |
| 4,5 x 80 | 5 | 627961000 |
| 4,8 x 86 | 5 | 627962000 |
| 5,0 x 86 | 10 | 627963000 |
| 5,5 x 93 | 5 | 627966000 |
| 6,0 x 93 | 10 | 627967000 |
| 6,5 x 101 | 5 | 627968000 |
| 6,8 x 109 | 3 | 627969000 |
| 7,0 x 109 | 5 | 627970000 |
| 7,5 x 109 | 3 | 627971000 |
| 8,0 x 117 | 10 | 627973000 |
| 8,5 x 117 | 5 | 627975000 |
| 9,0 x 125 | 3 | 627976000 |
| 9,5 x 125 | 3 | 627977000 |
| 10,0 x 133 | 5 | 627978000 |
| 10,5 x 133 | 2 | 627980000 |
| 11,0 x 142 | 2 | 627981000 |
| 11,5 x 142 | 2 | 627982000 |
| 12,0 x 151 | 2 | 627983000 |
| 12,5 x 151 | 2 | 627984000 |
| 13,0 x 151 | 2 | 627985000 |

**Foret à métaux HSS-Co**
Assortiment de base 168 pièces
**Référence 690074000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 1,0 x 34 | 10 | 627430000 |
| 1,5 x 40 | 5 | 627431000 |
| 2,0 x 49 | 10 | 627432000 |
| 2,5 x 57 | 5 | 627433000 |
| 3,0 x 61 | 10 | 627435000 |
| 3,2 x 65 | 10 | 627436000 |
| 3,3 x 65 | 10 | 627437000 |
| 3,5 x 70 | 5 | 627438000 |
| 4,0 x 75 | 10 | 627439000 |
| 4,2 x 75 | 5 | 627441000 |
| 4,5 x 80 | 5 | 627442000 |
| 4,8 x 86 | 5 | 627443000 |
| 5,0 x 86 | 10 | 627444000 |
| 5,5 x 93 | 5 | 627447000 |
| 6,0 x 93 | 10 | 627448000 |
| 6,5 x 101 | 5 | 627449000 |
| 7,0 x 109 | 5 | 627451000 |
| 7,5 x 109 | 3 | 627452000 |
| 8,0 x 117 | 10 | 627454000 |
| 8,5 x 117 | 5 | 627456000 |
| 9,0 x 125 | 3 | 627457000 |
| 9,5 x 125 | 3 | 627458000 |
| 10,0 x 133 | 5 | 627459000 |
| 10,2 x 133 | 2 | 627460000 |
| 10,5 x 133 | 2 | 627461000 |
| 11,0 x 142 | 2 | 627462000 |
| 11,5 x 142 | 2 | 627463000 |
| 12,0 x 151 | 2 | 627464000 |
| 12,5 x 151 | 2 | 627465000 |
| 13,0 x 151 | 2 | 627466000 |




**Forets à béton « pro »**
Assortiment de base 93 pièces
**Référence 690083000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 4,0 x 75 | 5 | 627224000 |
| 5,0 x 85 | 10 | 627225000 |
| 5,5 x 85 | 3 | 627226000 |
| 6,0 x 100 | 10 | 627227000 |
| 6,5 x 100 | 3 | 627228000 |
| 7,0 x 100 | 5 | 627229000 |
| 8,0 x 120 | 10 | 627230000 |
| 9,0 x 120 | 3 | 627389000 |
| 10,0 x 120 | 10 | 627391000 |
| 11,0 x 150 | 2 | 627392000 |
| 12,0 x 150 | 3 | 627393000 |
| 13,0 x 150 | 2 | 627394000 |
| 14,0 x 150 | 2 | 627395000 |
| 15,0 x 150 | 2 | 627396000 |
| 16,0 x 150 | 2 | 627399000 |
| 18,0 x 160 | 2 | 627409000 |
| 20,0 x 160 | 2 | 627410000 |
| 5,0 x 150 | 3 | 627421000 |
| 6,0 x 150 | 3 | 627423000 |
| 8,0 x 200 | 3 | 627426000 |
| 10,0 x 200 | 3 | 627427000 |
| 12,0 x 200 | 3 | 627428000 |
| 14,0 x 200 | 2 | 627429000 |

**Forets à béton « classic »**
Assortiment de base 93 pièces
**Référence 690084000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 4,0 x 75 | 5 | 627625000 |
| 5,0 x 85 | 10 | 627626000 |
| 5,5 x 85 | 3 | 627627000 |
| 6,0 x 100 | 10 | 627646000 |
| 6,5 x 100 | 3 | 627650000 |
| 7,0 x 100 | 5 | 627651000 |
| 8,0 x 120 | 10 | 627652000 |
| 9,0 x 120 | 3 | 627653000 |
| 10,0 x 120 | 10 | 627654000 |
| 11,0 x 150 | 2 | 627655000 |
| 12,0 x 150 | 3 | 627656000 |
| 13,0 x 150 | 2 | 627657000 |
| 14,0 x 150 | 2 | 627658000 |
| 15,0 x 150 | 2 | 627659000 |
| 16,0 x 150 | 2 | 627661000 |
| 18,0 x 160 | 2 | 627662000 |
| 20,0 x 160 | 2 | 627664000 |
| 5,0 x 150 | 3 | 627665000 |
| 6,0 x 150 | 3 | 627675000 |
| 8,0 x 200 | 3 | 627679000 |
| 10,0 x 200 | 3 | 627697000 |
| 12,0 x 200 | 3 | 627698000 |
| 14,0 x 200 | 2 | 627699000 |

**Forets SDS-Plus, pro 4**
Assortiment de base 120 pièces
**Référence 690086000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 5,0 x 110 | 5 | 631820000 |
| 5,0 x 160 | 5 | 631821000 |
| 6,0 x 110 | 10 | 631824000 |
| 6,0 x 160 | 10 | 631825000 |
| 6,0 x 210 | 5 | 631826000 |
| 8,0 x 110 | 5 | 631832000 |
| 8,0 x 160 | 10 | 631833000 |
| 8,0 x 210 | 5 | 631834000 |
| 8,0 x 260 | 3 | 631835000 |
| 10,0 x 110 | 10 | 631837000 |
| 10,0 x 160 | 10 | 631838000 |
| 10,0 x 210 | 5 | 631839000 |
| 10,0 x 260 | 2 | 631840000 |
| 10,0 x 310 | 2 | 631841000 |
| 12,0 x 160 | 5 | 631844000 |
| 12,0 x 210 | 5 | 631845000 |
| 12,0 x 260 | 2 | 631846000 |
| 14,0 x 160 | 5 | 631849000 |
| 14,0 x 210 | 3 | 631850000 |
| 14,0 x 260 | 2 | 631851000 |
| 14,0 x 310 | 2 | 631852000 |
| 16,0 x 160 | 5 | 631854000 |
| 16,0 x 210 | 2 | 631855000 |
| 16,0 x 310 | 2 | 631856000 |

**Forets SDS-plus, pro 4 « PREMIUM »**
Assortiment de base 160 pièces
**Référence 690424000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 5,0 x 110 | 5 | 626200000 |
| 5,0 x 160 | 5 | 626201000 |
| 5,5 x 110 | 3 | 626202000 |
| 5,5 x 160 | 3 | 626203000 |
| 6,0 x 110 | 8 | 626204000 |
| 6,0 x 160 | 8 | 626205000 |
| 6,0 x 210 | 8 | 626206000 |
| 6,0 x 260 | 8 | 626207000 |
| 6,0 x 310 | 3 | 626208000 |
| 6,5 x 160 | 3 | 626209000 |
| 6,5 x 210 | 3 | 626210000 |
| 6,5 x 260 | 3 | 626211000 |
| 7,0 x 110 | 3 | 626213000 |
| 7,0 x 160 | 3 | 626214000 |
| 8,0 x 110 | 8 | 626215000 |
| 8,0 x 160 | 8 | 626216000 |
| 8,0 x 210 | 8 | 626217000 |
| 8,0 x 260 | 8 | 626218000 |
| 10,0 x 110 | 8 | 626219000 |
| 10,0 x 160 | 8 | 626220000 |
| 10,0 x 210 | 8 | 626221000 |
| 10,0 x 260 | 8 | 626222000 |
| 10,0 x 310 | 5 | 626223000 |
| 12,0 x 160 | 5 | 626225000 |
| 12,0 x 210 | 5 | 626226000 |
| 12,0 x 260 | 3 | 626227000 |
| 12,0 x 310 | 3 | 626228000 |
| 14,0 x 160 | 3 | 626230000 |
| 14,0 x 210 | 3 | 626231000 |
| 14,0 x 310 | 3 | 626232000 |

Modules d'accessoires

## Modules de forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

**Mèches à bois universelles**
Assortiment de base 126 pièces
**Référence 690076000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 4,0 x 85 | 5 | 627680000 |
| 5,0 x 85 | 5 | 627681000 |
| 6,0 x 100 | 10 | 627683000 |
| 6,0 x 150 | 10 | 627684000 |
| 8,0 x 120 | 5 | 627688000 |
| 8,0 x 250 | 5 | 627689000 |
| 10,0 x 120 | 3 | 627691000 |
| 10,0 x 250 | 3 | 627692000 |
| 12,0 x 150 | 3 | 627693000 |
| 12,0 x 250 | 3 | 627694000 |
| 3,0 x 61 | 5 | 627986000 |
| 4,0 x 75 | 5 | 627987000 |
| 5,0 x 86 | 5 | 627988000 |
| 6,0 x 93 | 10 | 627989000 |
| 7,0 x 109 | 3 | 627990000 |
| 8,0 x 117 | 10 | 627991000 |
| 9,0 x 120 | 2 | 627992000 |
| 10,0 x 133 | 10 | 627993000 |
| 11,0 x 142 | 2 | 627994000 |
| 12,0 x 151 | 6 | 627995000 |
| 13,0 x 151 | 2 | 627996000 |
| 14,0 x 151 | 4 | 627997000 |
| 15,0 x 160 | 2 | 627998000 |
| 16,0 x 160 | 4 | 627999000 |
| 18,0 x 180 | 2 | 627339000 |
| 20,0 x 200 | 2 | 627340000 |

**Mèches à bois plates, mèches à bois, mèches à bois « rapides »**
Assortiment de base 92 pièces
**Référence 690080000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 10,0 x 160 | 3 | 627312000 |
| 12,0 x 160 | 3 | 627313000 |
| 14,0 x 160 | 3 | 627315000 |
| 16,0 x 160 | 3 | 627316000 |
| 18,0 x 160 | 3 | 627317000 |
| 20,0 x 160 | 3 | 627319000 |
| 25,0 x 160 | 3 | 627322000 |
| 26,0 x 160 | 3 | 627323000 |
| 30,0 x 160 | 3 | 627325000 |
| 36,0 x 160 | 3 | 627327000 |
| 3,0 x 61 | 5 | 627986000 |
| 4,0 x 75 | 5 | 627987000 |
| 5,0 x 86 | 5 | 627988000 |
| 6,0 x 93 | 5 | 627989000 |
| 8,0 x 117 | 5 | 627991000 |
| 10,0 x 133 | 5 | 627993000 |
| 12,0 x 151 | 3 | 627995000 |
| 14,0 x 151 | 3 | 627997000 |
| 16,0 x 160 | 3 | 627999000 |
| 18,0 x 180 | 3 | 627339000 |
| 10,0 x 90 | 2 | 627579000 |
| 12,0 x 90 | 2 | 627580000 |
| 14,0 x 90 | 2 | 627581000 |
| 15,0 x 90 | 2 | 627582000 |
| 20,0 x 90 | 2 | 627585000 |
| 25,0 x 90 | 2 | 627588000 |
| 26,0 x 90 | 2 | 627589000 |
| 30,0 x 90 | 2 | 627591000 |
| 35,0 x 90 | 2 | 627594000 |




**Mèches à bois « rapide »**
Assortiment de base 45 pièces
**Référence 690081000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 10,0 x 90 | 3 | 627579000 |
| 12,0 x 90 | 3 | 627580000 |
| 14,0 x 90 | 3 | 627581000 |
| 15,0 x 90 | 3 | 627582000 |
| 16,0 x 90 | 3 | 627583000 |
| 18,0 x 90 | 3 | 627584000 |
| 20,0 x 90 | 3 | 627585000 |
| 22,0 x 90 | 2 | 627586000 |
| 24,0 x 90 | 2 | 627587000 |
| 25,0 x 90 | 2 | 627588000 |
| 26,0 x 90 | 2 | 627589000 |
| 28,0 x 90 | 2 | 627590000 |
| 30,0 x 90 | 2 | 627591000 |
| 32,0 x 90 | 2 | 627592000 |
| 34,0 x 90 | 2 | 627593000 |
| 35,0 x 90 | 2 | 627594000 |
| 36,0 x 90 | 2 | 627595000 |
| 38,0 x 90 | 2 | 627596000 |
| 40,0 x 90 | 2 | 627597000 |

**Mèche spirale**
Assortiment de base 78 pièces
**Référence 690078000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 8,0 x 230 | 3 | 627124000 |
| 10,0 x 230 | 5 | 627125000 |
| 12,0 x 230 | 5 | 627126000 |
| 14,0 x 230 | 5 | 627127000 |
| 16,0 x 230 | 5 | 627128000 |
| 18,0 x 230 | 2 | 627129000 |
| 20,0 x 230 | 2 | 627130000 |
| 22,0 x 230 | 2 | 627131000 |
| 24,0 x 230 | 2 | 627132000 |
| 26,0 x 230 | 2 | 627133000 |
| 28,0 x 230 | 2 | 627134000 |
| 30,0 x 230 | 2 | 627135000 |
| 32,0 x 230 | 2 | 627136000 |
| 8,0 x 460 | 3 | 627137000 |
| 10,0 x 460 | 5 | 627138000 |
| 12,0 x 460 | 5 | 627139000 |
| 14,0 x 460 | 5 | 627140000 |
| 16,0 x 460 | 5 | 627141000 |
| 18,0 x 460 | 2 | 627142000 |
| 20,0 x 460 | 2 | 627143000 |
| 22,0 x 460 | 2 | 627144000 |
| 24,0 x 460 | 2 | 627145000 |
| 26,0 x 460 | 2 | 627146000 |
| 28,0 x 460 | 2 | 627147000 |
| 30,0 x 460 | 2 | 627148000 |
| 32,0 x 460 | 2 | 627150000 |

**Forets à béton « classic », mèches à bois HSS-G**
Assortiment de base 134 pièces
**Référence 690085000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 4,0 x 75 | 5 | 627625000 |
| 5,0 x 85 | 5 | 627626000 |
| 6,0 x 100 | 5 | 627646000 |
| 6,0 x 150 | 5 | 627675000 |
| 8,0 x 120 | 5 | 627652000 |
| 8,0 x 200 | 5 | 627679000 |
| 10,0 x 120 | 5 | 627654000 |
| 12,0 x 150 | 3 | 627656000 |
| 14,0 x 150 | 3 | 627658000 |
| 16,0 x 160 | 3 | 627661000 |
| 3,0 x 61 | 5 | 627986000 |
| 4,0 x 75 | 5 | 627987000 |
| 5,0 x 86 | 5 | 627988000 |
| 6,0 x 93 | 5 | 627989000 |
| 8,0 x 117 | 5 | 627991000 |
| 10,0 x 133 | 5 | 627993000 |
| 12,0 x 151 | 3 | 627995000 |
| 14,0 x 151 | 3 | 627997000 |
| 16,0 x 160 | 3 | 627999000 |
| 18,0 x 180 | 3 | 627339000 |
| 3,0 x 61 | 5 | 627954000 |
| 3,5 x 70 | 5 | 627957000 |
| 4,0 x 75 | 5 | 627958000 |
| 4,5 x 80 | 5 | 627961000 |
| 5,0 x 86 | 5 | 627963000 |
| 5,5 x 93 | 5 | 627966000 |
| 6,0 x 93 | 5 | 627967000 |
| 6,5 x 101 | 5 | 627968000 |
| 8,0 x 117 | 5 | 627973000 |
| 10,0 x 133 | 3 | 627978000 |

**Mèches plates, pour bois et verre**
Assortiment de base 75 pièces
**Référence 690077000**

| Ø x LT mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|
| 8,0 x 160 | 3 | 627311000 |
| 10,0 x 160 | 3 | 627312000 |
| 12,0 x 160 | 3 | 627313000 |
| 13,0 x 160 | 3 | 627314000 |
| 14,0 x 160 | 3 | 627315000 |
| 16,0 x 160 | 3 | 627316000 |
| 18,0 x 160 | 3 | 627317000 |
| 19,0 x 160 | 3 | 627318000 |
| 20,0 x 160 | 6 | 627319000 |
| 22,0 x 160 | 3 | 627320000 |
| 24,0 x 160 | 3 | 627321000 |
| 25,0 x 160 | 3 | 627322000 |
| 26,0 x 160 | 3 | 627323000 |
| 28,0 x 160 | 3 | 627324000 |
| 30,0 x 160 | 3 | 627325000 |
| 32,0 x 160 | 3 | 627326000 |
| 36,0 x 160 | 3 | 627327000 |
| 38,0 x 160 | 3 | 627328000 |
| (Verl.) 270 | 3 | 627329000 |
| 4,0 x 65 | 3 | 627243000 |
| 5,0 x 65 | 3 | 627244000 |
| 6,0 x 65 | 3 | 627245000 |
| 8,0 x 65 | 3 | 627246000 |
| 10,0 x 65 | 3 | 627247000 |

### Armoires à forets HSS-R




**Petite armoire à forets**
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) dans un espace minimum

| Programme | Référence |
|---|---|
| 29 dimensions avec 490 forets au total :<br>Ø 1,0-13,0 mm,<br>dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm,<br>plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm | **690103000** |




**Grande armoire à forets**
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés

| Programme | Référence |
|---|---|
| 98 dimensions, avec 945 forets au total :<br>Ø 1,0-13,0 mm,<br>dans l'ordre croissant par incrément de 0,1 mm,<br>plus Ø 10,2 mm | **690106000** |

### Armoires à forets HSS-G




**Petite armoire à forets**
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) dans un espace minimum

| Programme | Référence |
|---|---|
| 29 dimensions, avec 410 forets au total :<br>Ø 1,0-13,0 mm,<br>dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm,<br>plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm | **690104000** |

## Module pour scies cloches



**Scies cloches HSS bimétal**
Assortiment de base 58 pièces
**Référence 690425000**

| Désignation | Ø mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|---|
| | 19 | 2 | 625163000 |
| | 20 | 2 | 625164000 |
| | 25 | 2 | 625168000 |
| | 29 | 2 | 625170000 |
| | 32 | 2 | 625172000 |
| | 35 | 2 | 625174000 |
| | 38 | 2 | 625176000 |
| | 40 | 2 | 625177000 |
| | 44 | 2 | 625180000 |
| | 51 | 2 | 625184000 |
| | 57 | 2 | 625188000 |
| | 60 | 2 | 625190000 |
| | 64 | 2 | 625191000 |
| | 68 | 2 | 625194000 |
| | 76 | 2 | 625197000 |
| | 83 | 2 | 625199000 |
| | 95 | 2 | 625203000 |
| Foret de centrage (6,35 mm) | | 8 | 625220000 |
| Adaptateur T 9 (14-30 mm) | | 8 | 625215000 |
| Adaptateur T 11 (32-152 mm) | | 8 | 625216000 |

## Module pour lames de scie sauteuse



**Petit module pour lames de scie sauteuse**
Assortiment de base 180 pièces
**Référence 690101000**

| Corr. au type Bosch | Longueur utile en mm | Pas de dents en mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|---|---|
| T 119 BO | 50 | 1,2 | 10 | 623646000 |
| T 119 B | 50 | 2 | 10 | 623631000 |
| T 111 C | 75 | 3 | 10 | 623632000 |
| T 144 D | 75 | 4 | 10 | 623633000 |
| T 244 D | 75 | 4 | 10 | 623649000 |
| T 101 D | 75 | 4 | 10 | 623635000 |
| T 101 B | 75 | 2,5 | 10 | 623634000 |
| T 301 CD | 85 | 3 | 10 | 623654000 |
| T 234 X | 90 | progr. | 10 | 623675000 |
| Assortiment | | | 10 | 623645000 |
| T 118 G | 50 | 0,7 | 10 | 623636000 |
| T 118 A | 50 | 1,2 | 10 | 623637000 |
| T 118 B | 50 | 2 | 10 | 623638000 |
| T 127 D | 75 | 3 | 10 | 623639000 |
| T 118 AF | 50 | 1,2 | 10 | 623971000 |
| T 318 A | 100 | 1,2 | 10 | 623629000 |
| T 123 X | 75 | progr. | 10 | 623676000 |
| T 345 XF | 105 | progr. | 10 | 623677000 |

## Module pour lames de scie sauteuse



**Grand module pour lames de scie sauteuse**
Assortiment de base 270 pièces
**Référence 690105000**

| Corr. au type Bosch | Longueur utile en mm | Pas de dents en mm | Pièces | Référence |
|---|---|---|---|---|
| T 119 BO | 50 | 1,2 | 10 | 623646000 |
| T 119 B | 50 | 2 | 10 | 623631000 |
| T 111 C | 75 | 3 | 10 | 623632000 |
| T 144 D | 75 | 4 | 10 | 623633000 |
| T 244 D | 75 | 4 | 10 | 623649000 |
| T 144 DP | 75 | 4 | 10 | 623694000 |
| T 101 D | 75 | 4 | 10 | 623635000 |
| T 101 BR | 75 | 2,5 | 10 | 623650000 |
| T 101 B | 75 | 2,5 | 10 | 623634000 |
| T 101 AO | 50 | 1,35 | 10 | 623651000 |
| T 301 CLF | 105 | 3 | 10 | 623977000 |
| T 301 CD | 85 | 3 | 10 | 623654000 |
| T 234 X | 90 | progr. | 10 | 623675000 |
| Assortiment | | | 10 | 623645000 |
| T 118 G | 50 | 0,7 | 10 | 623636000 |
| T 118 A | 50 | 1,2 | 10 | 623637000 |
| T 218 A | 50 | 1,2 | 10 | 623647000 |
| T 118 B | 50 | 2 | 10 | 623638000 |
| T 127 D | 75 | 3 | 10 | 623639000 |
| T 101 A | 75 | 2 | 10 | 623640000 |
| T 118 AF | 50 | 1,2 | 10 | 623971000 |
| T 118 EF | 50 | 1,5 | 10 | 623972000 |
| T 118 BF | 50 | 2 | 10 | 623973000 |
| T 127 DF | 75 | 3 | 10 | 623974000 |
| T 318 A | 100 | 1,2 | 10 | 623629000 |
| T 123 X | 75 | progr. | 10 | 623676000 |
| T 345 XF | 105 | progr. | 10 | 623677000 |






| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600065 | 341 | 600441 | 340 | 600713 | 281 | 601163 | 41 | 601568 | 513 | 602191 | 27 |
| 600066 | 339 | 600442 | 340 | 600724 | 370 | 601204 | 376 | 601569 | 518 | 602192 | 32 |
| 600079 | 19 | 600443 | 336 | 600737 | 365 | 601205 | 468 | 601570 | 518 | 602193 | 27 |
| 600080 | 19 | 600444 | 336 | 600738 | 365 | 601206 | 58 | 601571 | 518 | 602198 | 37 |
| 600093 | 20 | 600448 | 111 | 600776 | 62 | 601207 | 58 | 601572 | 519 | 602200 | 32 |
| 600103 | 361 | 600463 | 63 | 600777 | 62 | 601229 | 366 | 601573 | 519 | 602203 | 71 |
| 600129 | 336 | 600464 | 119 | 600780 | 242 | 601230 | 103 | 601574 | 515 | 602204 | 314 |
| 600131 | 336 | 600465 | 111 | 600781 | 241 | 601231 | 105 | 601575 | 515 | 602205 | 37 |
| 600132 | 226 | 600468 | 112 | 600782 | 242 | 601232 | 103 | 601576 | 515 | 602206 | 24 |
| 600133 | 226 | 600472 | 120 | 600783 | 243 | 601233 | 105 | 601577 | 516 | 602207 | 24 |
| 600136 | 361 | 600476 | 111 | 600784 | 243 | 601234 | 103 | 601578 | 516 | 602217 | 24 |
| 600154 | 49 | 600488 | 119 | 600785 | 244 | 601235 | 105 | 601579 | 522 | 602233 | 520 |
| 600156 | 590 | 600492 | 112 | 600786 | 244 | 601240 | 107 | 601581 | 523 | 602234 | 520 |
| 600157 | 19 | 600493 | 120 | 600787 | 242 | 601241 | 110 | 601582 | 523 | 602235 | 520 |
| 600174 | 44 | 600496 | 112 | 600795 | 69 | 601242 | 118 | 601583 | 522 | 602236 | 520 |
| 600191 | 48 | 600506 | 120 | 600796 | 40 | 601243 | 110 | 601584 | 522 | 602242 | 63 |
| 600192 | 49 | 600512 | 230 | 600806 | 230 | 601306 | 42 | 601585 | 523 | 602245 | 31 |
| 600210 | 40 | 600514 | 116 | 600840 | 241 | 601401 | 390 | 601586 | 523 | 602264 | 21 |
| 600211 | 39 | 600515 | 115 | 600841 | 241 | 601402 | 390 | 601587 | 496 | 602265 | 183 |
| 600261 | 30 | 600516 | 115 | 600845 | 34 | 601403 | 390 | 601588 | 498 | 602266 | 53 |
| 600288 | 61 | 600534 | 115 | 600855 | 375 | 601404 | 390 | 601589 | 496 | 602269 | 53 |
| 600311 | 341 | 600535 | 121 | 600878 | 284 | 601405 | 54 | 601590 | 500 | 602316 | 31 |
| 600321 | 48 | 600542 | 377 | 600955 | 375 | 601406 | 415 | 601591 | 509 | 602317 | 31 |
| 600323 | 231 | 600544 | 377 | 600962 | 548 | 601529 | 492 | 601592 | 508 | 602320 | 25 |
| 600340 | 286 | 600545 | 377 | 600963 | 548 | 601531 | 493 | 601650 | 474 | 602321 | 25 |
| 600341 | 287 | 600548 | 116 | 600964 | 548 | 601532 | 491 | 601750 | 218 | 602325 | 26 |
| 600343 | 227 | 600549 | 117 | 600965 | 549 | 601533 | 491 | 601751 | 212 | 602334 | 26 |
| 600350 | 102 | 600552 | 122 | 600966 | 549 | 601534 | 492 | 601752 | 213 | 602335 | 215 |
| 600353 | 227 | 600562 | 113 | 600967 | 550 | 601535 | 492 | 601753 | 213 | 602350 | 28 |
| 600354 | 104 | 600572 | 113 | 600968 | 552 | 601536 | 495 | 601754 | 51 | 602351 | 28 |
| 600360 | 226 | 600573 | 229 | 600969 | 552 | 601537 | 495 | 601755 | 213 | 602352 | 33 |
| 600365 | 323 | 600574 | 229 | 600970 | 554 | 601538 | 496 | 601857 | 52 | 602353 | 33 |
| 600367 | 22 | 600580 | 228 | 600971 | 553 | 601539 | 496 | 602012 | 456 | 602354 | 29 |
| 600368 | 60 | 600585 | 228 | 600972 | 553 | 601540 | 497 | 602013 | 456 | 602355 | 29 |
| 600369 | 22 | 600596 | 287 | 600973 | 553 | 601541 | 498 | 602014 | 457 | 602356 | 33 |
| 600370 | 60 | 600615 | 200 | 600974 | 554 | 601542 | 497 | 602015 | 457 | 602357 | 33 |
| 600371 | 104 | 600616 | 200 | 600975 | 555 | 601543 | 498 | 602019 | 476 | 602365 | 474 |
| 600374 | 106 | 600617 | 200 | 600976 | 555 | 601544 | 493 | 602021 | 59 | 602395 | 37 |
| 600375 | 342 | 600618 | 201 | 600977 | 556 | 601545 | 494 | 602024 | 458 | 602396 | 37 |
| 600376 | 106 | 600621 | 50 | 600978 | 557 | 601546 | 494 | 602034 | 458 | 602540 | 424 |
| 600380 | 104 | 600627 | 201 | 600979 | 557 | 601549 | 500 | 602045 | 458 | 602682 | 371 |
| 600383 | 227 | 600635 | 234 | 600980 | 557 | 601550 | 501 | 602050 | 169 | 603030 | 476 |
| 600384 | 106 | 600636 | 234 | 601002 | 54 | 601551 | 501 | 602057 | 320 | 603034 | 476 |
| 600385 | 20 | 600637 | 285 | 601003 | 54 | 601552 | 504 | 602058 | 459 | 603825 | 329 |
| 600386 | 102 | 600638 | 50 | 601030 | 389 | 601553 | 504 | 602059 | 459 | 603826 | 330 |
| 600388 | 107 | 600639 | 50 | 601040 | 389 | 601554 | 508 | 602060 | 474 | 603828 | 41 |
| 600389 | 107 | 600659 | 285 | 601041 | 389 | 601555 | 508 | 602082 | 57 | 604040 | 323 |
| 600396 | 288 | 600663 | 284 | 601086 | 114 | 601556 | 509 | 602102 | 26 | 604111 | 546 |
| 600398 | 108 | 600667 | 434 | 601087 | 121 | 601558 | 510 | 602103 | 31 | 604112 | 546 |
| 600404 | 46 | 600668 | 434 | 601088 | 123 | 601559 | 510 | 602104 | 26 | 604113 | 547 |
| 600405 | 335 | 600670 | 240 | 601089 | 114 | 601560 | 507 | 602111 | 61 | 604114 | 547 |
| 600407 | 118 | 600671 | 240 | 601092 | 114 | 601561 | 506 | 602117 | 21 | 604115 | 506 |
| 600408 | 108 | 600672 | 240 | 601095 | 123 | 601562 | 511 | 602170 | 43 | 604116 | 507 |
| 600414 | 108 | 600676 | 434 | 601097 | 117 | 601563 | 513 | 602174 | 43 | 604117 | 505 |
| 600422 | 109 | 600687 | 286 | 601098 | 122 | 601564 | 512 | 602175 | 170 | 604118 | 499 |
| 600428 | 108 | 600688 | 288 | 601099 | 123 | 601566 | 512 | 602177 | 71 | 604119 | 503 |
| 600436 | 109 | 600697 | 281 | 601100 | 389 | 601567 | 512 | 602183 | 192 | 604120 | 505 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 606153 | 282 | 613087 | 46 | 0104003000 | 438 | 600676000 | 434 | 615025000 | 337 | 616215000 | 139 |
| 606154 | 283 | 613101 | 68 | 0104004000 | 438 | 600724000 | 370 | 615050000 | 337 | 616216000 | 136 |
| 606156 | 282 | 613102 | 47 | 0104605000 | 438 | 600737000 | 365 | 616100000 | 135 | 616217000 | 136 |
| 606157 | 283 | 614044 | 317 | 0104705000 | 438 | 600738000 | 365 | 616101000 | 135 | 616218000 | 136 |
| 606162 | 481 | 614045 | 317 | 0114026000 | 451 | 600890000 | 273 | 616102000 | 135 | 616219000 | 136 |
| 606163 | 481 | 614046 | 317 | 0114026100 | 451 | 601229000 | 366 | 616103000 | 135 | 616220000 | 136 |
| 606164 | 483 | 614047 | 317 | 0130170100 | 468 | 601579000 | 522 | 616104000 | 135 | 616222000 | 136 |
| 606165 | 483 | 615025 | 337 | 0130200100 | 469 | 601579010 | 522 | 616105000 | 135 | 616224000 | 136 |
| 606166 | 484 | 615050 | 337 | 0130200110 | 469 | 601579180 | 522 | 616107000 | 135 | 616226000 | 136 |
| 606167 | 484 | 615250 | 170 | 0192901000 | 430 | 601580000 | 522 | 616109000 | 135 | 616227000 | 136 |
| 606176 | 64 | 618121 | 478 | 0192901018 | 430 | 601580010 | 522 | 616111000 | 135 | 616228000 | 136 |
| 606177 | 405 | 619000 | 422 | 0193330000 | 431 | 601580180 | 522 | 616115000 | 135 | 616229000 | 136 |
| 606178 | 405 | 619001 | 422 | 0193330018 | 431 | 601581000 | 523 | 616119000 | 135 | 616270000 | 135 |
| 606212 | 22 | 619002 | 51 | 0200033000 | 450 | 601581010 | 523 | 616121000 | 134 | 616271000 | 135 |
| 606213 | 22 | 619003 | 424 | 0250400055 | 558 | 601581180 | 523 | 616122000 | 137 | 616273000 | 135 |
| 606461 | 125 | 619004 | 428 | 0250500050 | 558 | 601582000 | 523 | 616123000 | 134 | 616274000 | 135 |
| 606462 | 127 | 619125 | 217 | 0250660000 | 540 | 601582010 | 523 | 616126000 | 137 | 616275000 | 140 |
| 606463 | 125 | 619150 | 217 | 0250660006 | 541 | 601582180 | 523 | 616127000 | 134 | 616276000 | 140 |
| 606464 | 127 | 619175 | 218 | 0250750000 | 545 | 601583000 | 522 | 616135000 | 138 | 616277000 | 140 |
| 606465 | 127 | 619200 | 219 | 0250750013 | 542 | 601583180 | 522 | 616136000 | 138 | 616279000 | 140 |
| 606466 | 125 | 619201 | 219 | 0250750100 | 543 | 601584000 | 522 | 616137000 | 138 | 616285000 | 137 |
| 606467 | 128 | 619216 | 423 | 0250800000 | 540 | 601584180 | 522 | 616143000 | 138 | 616286000 | 137 |
| 606468 | 125 | 619250 | 219 | 0250800002 | 541 | 601585000 | 523 | 616147000 | 138 | 616290000 | 141 |
| 606469 | 128 | 619260 | 423 | 0251200009 | 542 | 601585010 | 523 | 616155000 | 138 | 616291000 | 141 |
| 606470 | 128 | 619261 | 423 | 0251300000 | 540 | 601585180 | 523 | 616156000 | 138 | 616299000 | 135 |
| 606471 | 126 | 619305 | 424 | 0251400000 | 544 | 601586000 | 523 | 616163000 | 135 | 616300000 | 134 |
| 606472 | 128 | 620001 | 309 | 0251500000 | 545 | 601586010 | 523 | 616167000 | 135 | 616302000 | 134 |
| 606473 | 126 | 620002 | 309 | 0251600000 | 544 | 601586180 | 523 | 616170000 | 142 | 616303000 | 138 |
| 606474 | 129 | 620016 | 572 | 0251800000 | 545 | 601750000 | 218 | 616171000 | 142 | 616310000 | 134 |
| 606475 | 129 | 620017 | 572 | 600065500 | 341 | 601751700 | 212 | 616177000 | 142 | 616312000 | 138 |
| 606476 | 129 | 620018 | 572 | 600066500 | 339 | 601752500 | 213 | 616179000 | 136 | 616313000 | 134 |
| 608745 | 573 | 620044 | 308 | 600103000 | 361 | 601753500 | 213 | 616180000 | 136 | 616327000 | 139 |
| 608755 | 573 | 620045 | 308 | 600129000 | 336 | 601755500 | 213 | 616181000 | 136 | 616328000 | 139 |
| 608765 | 573 | 620046 | 308 | 600131000 | 336 | 602082700 | 371 | 616182000 | 136 | 616338000 | 139 |
| 608855 | 574 | 620047 | 35 | 600136000 | 361 | 602117600 | 21 | 616183000 | 136 | 616339000 | 139 |
| 608865 | 574 | 620048 | 35 | 600211660 | 39 | 602117610 | 21 | 616184000 | 136 | 616343000 | 139 |
| 608875 | 574 | 620049 | 35 | 600211930 | 39 | 602244000 | 180 | 616185000 | 136 | 616358000 | 590 |
| 609225 | 335 | 657025 | 64 | 600311500 | 341 | 602244500 | 180 | 616186000 | 136 | 616359000 | 590 |
| 611216 | 426 | 657026 | 64 | 600321850 | 180 | 602259000 | 185 | 616187000 | 136 | 616364000 | 590 |
| 611350 | 340 | 657027 | 64 | 600375000 | 342 | 602259500 | 185 | 616188000 | 135 | 616420000 | 134 |
| 611351 | 340 | 657028 | 64 | 600405000 | 335 | 602351770 | 28 | 616189000 | 135 | 616428000 | 138 |
| 611750 | 218 | 657029 | 64 | 600408500 | 321 | 602540000 | 424 | 616191000 | 135 | 616429000 | 140 |
| 612216 | 426 | 657030 | 64 | 600408510 | 321 | 602682000 | 371 | 616192000 | 135 | 616442000 | 134 |
| 613021 | 57 | 657031 | 64 | 600441500 | 340 | 605052000 | 446 | 616195000 | 138 | 616444000 | 134 |
| 613022 | 52 | 0102540200 | 427 | 600442500 | 340 | 605053000 | 446 | 616196000 | 138 | 616446000 | 134 |
| 613024 | 433 | 0102540300 | 427 | 600443500 | 336 | 609225500 | 335 | 616197000 | 87 | 616447000 | 134 |
| 613025 | 56 | 0102540318 | 427 | 600444500 | 336 | 611216000 | 426 | 616198000 | 87 | 616448000 | 134 |
| 613060 | 84 | 0102900000 | 430 | 600465510 | 328 | 611350000 | 340 | 616199000 | 87 | 616449000 | 138 |
| 613069 | 84 | 0102900018 | 430 | 600572000 | 175 | 611351000 | 340 | 616200000 | 87 | 616450000 | 134 |
| 613072 | 44 | 0103150000 | 427 | 600572500 | 175 | 611750000 | 218 | 616202000 | 139 | 616452000 | 134 |
| 613075 | 45 | 0103150018 | 427 | 600585700 | 228 | 612001000 | 273 | 616203000 | 139 | 616453000 | 138 |
| 613077 | 45 | 0103152000 | 436 | 600585800 | 228 | 612003000 | 273 | 616204000 | 139 | 616454000 | 134 |
| 613078 | 46 | 0103152100 | 436 | 600615000 | 200 | 612216000 | 426 | 616208000 | 136 | 616455000 | 138 |
| 613080 | 85 | 0103153100 | 436 | 600616000 | 199 | 613024660 | 70 | 616209000 | 136 | 616456000 | 134 |
| 613082 | 85 | 0103153300 | 436 | 600617000 | 200 | 613025850 | 70 | 616210000 | 136 | 616457000 | 134 |
| 613083 | 86 | 0103330000 | 431 | 600618000 | 201 | 613080000 | 175 | 616212000 | 139 | 616458000 | 138 |
| 613085 | 86 | 0103330018 | 431 | 600627000 | 201 | 613080500 | 175 | 616213000 | 139 | 616460000 | 140 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616462000 | 140 | 616751000 | 137 | 623176000 | 145 | 623339000 | 297 | 623479000 | 187 | 623567000 | 187 |
| 616464000 | 140 | 616752000 | 137 | 623177000 | 145 | 623340000 | 297 | 623480000 | 187 | 623569000 | 79 |
| 616465000 | 140 | 616753000 | 137 | 623178000 | 145 | 623341000 | 297 | 623481000 | 187 | 623591000 | 401 |
| 616468000 | 140 | 616754000 | 141 | 623195000 | 145 | 623342000 | 297 | 623482000 | 187 | 623595000 | 401 |
| 616477000 | 134 | 616760000 | 141 | 623196000 | 145 | 623344000 | 297 | 623483000 | 187 | 623596000 | 401 |
| 616479000 | 138 | 616763000 | 141 | 623197000 | 145 | 623345000 | 297 | 623484000 | 187 | 623597000 | 401 |
| 616486000 | 140 | 616770000 | 134 | 623198000 | 145 | 623347000 | 297 | 623485000 | 187 | 623599000 | 591 |
| 616487000 | 140 | 616792000 | 141 | 623259000 | 273 | 623349000 | 297 | 623486000 | 187 | 623600000 | 399 |
| 616500000 | 137 | 616795000 | 141 | 623262000 | 89 | 623350000 | 297 | 623487000 | 187 | 623603000 | 394 |
| 616501000 | 137 | 616796000 | 141 | 623265000 | 172 | 623351000 | 302 | 623488000 | 187 | 623604000 | 397 |
| 616505000 | 134 | 619000650 | 55 | 623272000 | 171 | 623352000 | 302 | 623494000 | 187 | 623605000 | 394 |
| 616506000 | 134 | 619001650 | 55 | 623273000 | 171 | 623353000 | 302 | 623495000 | 186 | 623606000 | 394 |
| 616507000 | 134 | 619003000 | 424 | 623275000 | 151 | 623354000 | 302 | 623496000 | 186 | 623607000 | 394 |
| 616508000 | 134 | 619004000 | 428 | 623276000 | 166 | 623355000 | 302 | 623499000 | 188 | 623608000 | 395 |
| 616509000 | 134 | 619008000 | 444 | 623278000 | 151 | 623356000 | 302 | 623501000 | 189 | 623609000 | 395 |
| 616512000 | 137 | 619009000 | 445 | 623279000 | 151 | 623357000 | 302 | 623503000 | 189 | 623617000 | 396 |
| 616513000 | 137 | 619010000 | 445 | 623280000 | 151 | 623358000 | 302 | 623505000 | 189 | 623618000 | 397 |
| 616514000 | 137 | 619125000 | 217 | 623281000 | 151 | 623359000 | 302 | 623506000 | 189 | 623620000 | 398 |
| 616515000 | 137 | 619150000 | 217 | 623282000 | 151 | 623365000 | 302 | 623507000 | 188 | 623621000 | 396 |
| 616516000 | 137 | 619175000 | 218 | 623283000 | 151 | 623366000 | 302 | 623508000 | 188 | 623622000 | 398 |
| 616517000 | 142 | 619200000 | 219 | 623284000 | 151 | 623367000 | 302 | 623509000 | 188 | 623623000 | 397 |
| 616518000 | 142 | 619201000 | 219 | 623287000 | 171 | 623368000 | 302 | 623510000 | 188 | 623624000 | 394 |
| 616519000 | 142 | 619216000 | 423 | 623288000 | 171 | 623369000 | 302 | 623511000 | 189 | 623629000 | 397 |
| 616554000 | 140 | 619250000 | 219 | 623289000 | 171 | 623370000 | 303 | 623512000 | 186 | 623631000 | 394 |
| 616560000 | 140 | 619260000 | 423 | 623290000 | 151 | 623371000 | 306 | 623513000 | 187 | 623632000 | 394 |
| 616561000 | 140 | 619261000 | 423 | 623291000 | 151 | 623375000 | 303 | 623514000 | 187 | 623633000 | 394 |
| 616563000 | 140 | 622971000 | 150 | 623292000 | 151 | 623376000 | 303 | 623519000 | 186 | 623634000 | 395 |
| 616572000 | 140 | 622972000 | 150 | 623298000 | 179 | 623377000 | 303 | 623520000 | 188 | 623635000 | 395 |
| 616573000 | 140 | 622973000 | 150 | 623299000 | 303 | 623378000 | 303 | 623521000 | 265 | 623636000 | 396 |
| 616604000 | 141 | 622974000 | 150 | 623300000 | 148 | 623379000 | 303 | 623522000 | 188 | 623637000 | 396 |
| 616610000 | 141 | 622975000 | 150 | 623309000 | 588 | 623380000 | 303 | 623524000 | 188 | 623638000 | 397 |
| 616622000 | 141 | 622976000 | 150 | 623310000 | 297 | 623381000 | 303 | 623525000 | 188 | 623639000 | 398 |
| 616654000 | 141 | 622977000 | 150 | 623311000 | 297 | 623382000 | 303 | 623526000 | 187 | 623640000 | 398 |
| 616660000 | 141 | 622981000 | 150 | 623312000 | 297 | 623383000 | 302 | 623527000 | 187 | 623641000 | 398 |
| 616672000 | 141 | 622982000 | 150 | 623313000 | 297 | 623384000 | 302 | 623528000 | 187 | 623645000 | 399 |
| 616680000 | 140 | 622984000 | 150 | 623314000 | 297 | 623385000 | 302 | 623529000 | 190 | 623646000 | 394 |
| 616725000 | 140 | 622985000 | 150 | 623315000 | 297 | 623386000 | 302 | 623530000 | 190 | 623647000 | 396 |
| 616726000 | 140 | 622986000 | 150 | 623316000 | 297 | 623387000 | 302 | 623531000 | 271 | 623648000 | 398 |
| 616727000 | 134 | 622987000 | 150 | 623317000 | 297 | 623391000 | 304 | 623536000 | 190 | 623649000 | 394 |
| 616728000 | 138 | 622991000 | 150 | 623318000 | 297 | 623392000 | 304 | 623537000 | 190 | 623650000 | 395 |
| 616729000 | 141 | 622992000 | 150 | 623319000 | 297 | 623393000 | 304 | 623538000 | 190 | 623651000 | 394 |
| 616730000 | 140 | 622994000 | 150 | 623320000 | 297 | 623394000 | 304 | 623539000 | 190 | 623652000 | 398 |
| 616731000 | 141 | 622995000 | 150 | 623321000 | 297 | 623395000 | 304 | 623541000 | 190 | 623654000 | 395 |
| 616732000 | 134 | 622996000 | 150 | 623322000 | 297 | 623396000 | 304 | 623542000 | 186 | 623657000 | 399 |
| 616733000 | 138 | 622997000 | 150 | 623323000 | 297 | 623398000 | 304 | 623545000 | 385 | 623658000 | 399 |
| 616735000 | 141 | 623031000 | 303 | 623324000 | 297 | 623399000 | 304 | 623546000 | 385 | 623662000 | 398 |
| 616736000 | 140 | 623032000 | 303 | 623325000 | 297 | 623443000 | 402 | 623547000 | 385 | 623663000 | 398 |
| 616737000 | 135 | 623034000 | 303 | 623326000 | 297 | 623463000 | 302 | 623548000 | 385 | 623664000 | 401 |
| 616738000 | 135 | 623035000 | 303 | 623327000 | 297 | 623464000 | 302 | 623549000 | 385 | 623665000 | 402 |
| 616739000 | 141 | 623036000 | 303 | 623328000 | 297 | 623468000 | 187 | 623550000 | 385 | 623669000 | 402 |
| 616741000 | 135 | 623038000 | 303 | 623329000 | 297 | 623469000 | 187 | 623551000 | 385 | 623670000 | 402 |
| 616742000 | 134 | 623107000 | 172 | 623330000 | 297 | 623470000 | 186 | 623559000 | 214 | 623671000 | 398 |
| 616744000 | 135 | 623112000 | 145 | 623331000 | 297 | 623473000 | 186 | 623560000 | 214 | 623675000 | 396 |
| 616745000 | 140 | 623114000 | 145 | 623333000 | 297 | 623474000 | 186 | 623561000 | 214 | 623676000 | 398 |
| 616747000 | 141 | 623115000 | 145 | 623334000 | 297 | 623475000 | 186 | 623562000 | 214 | 623677000 | 396 |
| 616748000 | 141 | 623140000 | 166 | 623337000 | 297 | 623476000 | 186 | 623564000 | 214 | 623678000 | 394 |
| 616749000 | 141 | 623175000 | 145 | 623338000 | 297 | 623477000 | 187 | 623565000 | 214 | 623679000 | 395 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 623684000 | 398 | 623923000 | 395 | 624028000 | 348 | 624139000 | 149 | 624481000 | 351 | 624968000 | 171 |
| 623685000 | 395 | 623924000 | 396 | 624029000 | 348 | 624140000 | 149 | 624482000 | 351 | 624970000 | 355 |
| 623686000 | 396 | 623925000 | 397 | 624030000 | 348 | 624141000 | 149 | 624483000 | 351 | 624971000 | 355 |
| 623687000 | 398 | 623929000 | 397 | 624031000 | 348 | 624142000 | 149 | 624484000 | 351 | 624972000 | 355 |
| 623688000 | 398 | 623933000 | 395 | 624032000 | 348 | 624143000 | 149 | 624485000 | 351 | 624980000 | 355 |
| 623690000 | 394 | 623934000 | 168 | 624033000 | 348 | 624144000 | 149 | 624486000 | 351 | 624981000 | 355 |
| 623691000 | 395 | 623935000 | 168 | 624034000 | 348 | 624145000 | 149 | 624490000 | 353 | 624982000 | 356 |
| 623692000 | 396 | 623936000 | 400 | 624035000 | 348 | 624216000 | 149 | 624491000 | 351 | 624983000 | 356 |
| 623693000 | 396 | 623937000 | 400 | 624036000 | 348 | 624217000 | 149 | 624492000 | 351 | 624984000 | 356 |
| 623694000 | 395 | 623938000 | 400 | 624037000 | 345 | 624218000 | 149 | 624493000 | 351 | 624985000 | 356 |
| 623695000 | 395 | 623939000 | 401 | 624041000 | 346 | 624219000 | 149 | 624494000 | 351 | 624986000 | 356 |
| 623696000 | 396 | 623940000 | 400 | 624042000 | 346 | 624220000 | 149 | 624495000 | 351 | 624987000 | 356 |
| 623697000 | 397 | 623941000 | 400 | 624043000 | 346 | 624221000 | 149 | 624496000 | 351 | 624988000 | 356 |
| 623698000 | 399 | 623942000 | 400 | 624044000 | 346 | 624222000 | 149 | 624497000 | 351 | 624992000 | 355 |
| 623703000 | 395 | 623943000 | 400 | 624045000 | 346 | 624223000 | 149 | 624721000 | 353 | 624994000 | 356 |
| 623704000 | 395 | 623944000 | 400 | 624046000 | 346 | 624224000 | 149 | 624722000 | 353 | 624995000 | 356 |
| 623710000 | 151 | 623945000 | 399 | 624047000 | 346 | 624225000 | 149 | 624723000 | 353 | 624996000 | 356 |
| 623711000 | 151 | 623948000 | 396 | 624048000 | 346 | 624226000 | 149 | 624724000 | 353 | 625006000 | 255 |
| 623712000 | 394 | 623949000 | 396 | 624051000 | 346 | 624227000 | 150 | 624725000 | 353 | 625007000 | 255 |
| 623715000 | 152 | 623950000 | 397 | 624052000 | 346 | 624228000 | 150 | 624726000 | 353 | 625009000 | 255 |
| 623719000 | 152 | 623960000 | 394 | 624053000 | 346 | 624239000 | 145 | 624727000 | 353 | 625011000 | 255 |
| 623729000 | 79 | 623961000 | 395 | 624054000 | 346 | 624241000 | 145 | 624728000 | 353 | 625013000 | 255 |
| 623740000 | 172 | 623962000 | 395 | 624055000 | 346 | 624243000 | 145 | 624729000 | 353 | 625015000 | 255 |
| 623741000 | 172 | 623964000 | 394 | 624056000 | 346 | 624244000 | 145 | 624736000 | 353 | 625017000 | 255 |
| 623742000 | 172 | 623965000 | 396 | 624057000 | 346 | 624246000 | 146 | 624737000 | 353 | 625019000 | 255 |
| 623751000 | 580 | 623968000 | 399 | 624058000 | 346 | 624247000 | 146 | 624738000 | 353 | 625020000 | 265 |
| 623752000 | 580 | 623969000 | 395 | 624059000 | 346 | 624248000 | 146 | 624739000 | 344 | 625021000 | 265 |
| 623757000 | 580 | 623970000 | 397 | 624060000 | 349 | 624256000 | 145 | 624740000 | 345 | 625022000 | 265 |
| 623758000 | 580 | 623971000 | 397 | 624061000 | 345 | 624258000 | 145 | 624749000 | 353 | 625023000 | 265 |
| 623759000 | 580 | 623972000 | 397 | 624063000 | 172 | 624259000 | 145 | 624826000 | 352 | 625024000 | 265 |
| 623760000 | 580 | 623973000 | 397 | 624064000 | 344 | 624275000 | 145 | 624827000 | 352 | 625025000 | 265 |
| 623767000 | 78 | 623974000 | 398 | 624066000 | 349 | 624276000 | 146 | 624828000 | 352 | 625031000 | 257 |
| 623768000 | 78 | 623975000 | 396 | 624081000 | 348 | 624277000 | 145 | 624829000 | 352 | 625033000 | 257 |
| 623796000 | 151 | 623976000 | 395 | 624082000 | 348 | 624278000 | 145 | 624830000 | 352 | 625038000 | 257 |
| 623796700 | 151 | 623977000 | 396 | 624083000 | 348 | 624279000 | 145 | 624831000 | 352 | 625043000 | 257 |
| 623801000 | 152 | 623978000 | 397 | 624084000 | 348 | 624306000 | 590 | 624832000 | 352 | 625050000 | 257 |
| 623803000 | 152 | 623979000 | 397 | 624085000 | 348 | 624307000 | 590 | 624840000 | 171 | 625053000 | 257 |
| 623804000 | 151 | 623980000 | 395 | 624086000 | 348 | 624308000 | 590 | 624873000 | 149 | 625055000 | 257 |
| 623805000 | 152 | 623998000 | 395 | 624087000 | 348 | 624309000 | 590 | 624912000 | 171 | 625057000 | 257 |
| 623851000 | 578 | 623999000 | 396 | 624088000 | 348 | 624310000 | 590 | 624913000 | 171 | 625059000 | 257 |
| 623852000 | 578 | 624001000 | 347 | 624089000 | 348 | 624346000 | 149 | 624915000 | 171 | 625062000 | 257 |
| 623854000 | 577 | 624002000 | 347 | 624092000 | 171 | 624347000 | 149 | 624916000 | 171 | 625064000 | 257 |
| 623855000 | 577 | 624003000 | 347 | 624094000 | 149 | 624356000 | 146 | 624926000 | 171 | 625066000 | 257 |
| 623856000 | 577 | 624004000 | 347 | 624101000 | 150 | 624358000 | 146 | 624927000 | 171 | 625123000 | 267 |
| 623857000 | 577 | 624005000 | 347 | 624102000 | 150 | 624359000 | 146 | 624940000 | 355 | 625126000 | 267 |
| 623858000 | 577 | 624006000 | 347 | 624103000 | 149 | 624391000 | 145 | 624941000 | 355 | 625128000 | 267 |
| 623862000 | 221 | 624007000 | 347 | 624104000 | 150 | 624392000 | 145 | 624942000 | 355 | 625129000 | 267 |
| 623867000 | 221 | 624008000 | 347 | 624105000 | 150 | 624393000 | 145 | 624943000 | 355 | 625130000 | 267 |
| 623874000 | 578 | 624019000 | 347 | 624106000 | 150 | 624394000 | 145 | 624944000 | 355 | 625150000 | 259 |
| 623903000 | 400 | 624020000 | 347 | 624107000 | 150 | 624395000 | 145 | 624945000 | 355 | 625160000 | 269 |
| 623905000 | 400 | 624021000 | 347 | 624122000 | 150 | 624396000 | 145 | 624946000 | 355 | 625161000 | 269 |
| 623906000 | 400 | 624022000 | 347 | 624123000 | 149 | 624397000 | 145 | 624947000 | 355 | 625162000 | 269 |
| 623907000 | 400 | 624023000 | 347 | 624124000 | 150 | 624398000 | 145 | 624958000 | 356 | 625163000 | 269 |
| 623909000 | 401 | 624024000 | 347 | 624135000 | 149 | 624475000 | 146 | 624959000 | 356 | 625164000 | 269 |
| 623910000 | 168 | 624025000 | 347 | 624136000 | 149 | 624477000 | 146 | 624964000 | 171 | 625165000 | 269 |
| 623920000 | 394 | 624026000 | 347 | 624137000 | 149 | 624478000 | 146 | 624965000 | 171 | 625166000 | 269 |
| 623921000 | 394 | 624027000 | 347 | 624138000 | 149 | 624480000 | 351 | 624967000 | 171 | 625167000 | 269 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 625168000 | 269 | 625235000 | 293 | 625605000 | 354 | 625790000 | 351 | 626171000 | 146 | 626228000 | 294 |
| 625169000 | 269 | 625236000 | 293 | 625606000 | 354 | 625791000 | 351 | 626172000 | 291 | 626229000 | 294 |
| 625170000 | 269 | 625237000 | 293 | 625607000 | 354 | 625792000 | 351 | 626173000 | 291 | 626230000 | 294 |
| 625171000 | 269 | 625238000 | 293 | 625608000 | 354 | 625793000 | 351 | 626174000 | 291 | 626231000 | 295 |
| 625172000 | 269 | 625239000 | 293 | 625609000 | 354 | 625795000 | 353 | 626175000 | 291 | 626232000 | 295 |
| 625173000 | 269 | 625240000 | 293 | 625610000 | 354 | 625881000 | 352 | 626176000 | 291 | 626233000 | 295 |
| 625174000 | 269 | 625241000 | 293 | 625611000 | 354 | 625882000 | 352 | 626177000 | 291 | 626234000 | 295 |
| 625175000 | 269 | 625242000 | 293 | 625612000 | 354 | 625883000 | 352 | 626178000 | 291 | 626235000 | 295 |
| 625176000 | 269 | 625243000 | 293 | 625613000 | 354 | 625884000 | 352 | 626179000 | 291 | 626236000 | 295 |
| 625177000 | 269 | 625244000 | 293 | 625614000 | 354 | 625885000 | 352 | 626180000 | 291 | 626237000 | 294 |
| 625178000 | 269 | 625245000 | 293 | 625615000 | 354 | 625886000 | 352 | 626181000 | 291 | 626238000 | 295 |
| 625179000 | 269 | 625246000 | 293 | 625616000 | 354 | 625887000 | 352 | 626182000 | 291 | 626239000 | 295 |
| 625180000 | 269 | 625247000 | 293 | 625617000 | 354 | 625888000 | 352 | 626183000 | 291 | 626240000 | 294 |
| 625181000 | 269 | 625248000 | 293 | 625618000 | 354 | 625891000 | 352 | 626184000 | 291 | 626241000 | 294 |
| 625182000 | 269 | 625249000 | 292 | 625619000 | 351 | 625892000 | 352 | 626185000 | 291 | 626243000 | 291 |
| 625184000 | 270 | 625250000 | 292 | 625620000 | 351 | 625893000 | 352 | 626186000 | 291 | 626244000 | 291 |
| 625185000 | 270 | 625251000 | 292 | 625621000 | 351 | 625894000 | 352 | 626187000 | 291 | 626245000 | 295 |
| 625186000 | 270 | 625254000 | 292 | 625622000 | 351 | 625895000 | 352 | 626188000 | 291 | 626246000 | 295 |
| 625187000 | 270 | 625255000 | 292 | 625623000 | 351 | 625896000 | 352 | 626189000 | 291 | 626248000 | 295 |
| 625188000 | 270 | 625256000 | 291 | 625624000 | 351 | 625897000 | 352 | 626190000 | 291 | 626249000 | 295 |
| 625189000 | 270 | 625257000 | 291 | 625625000 | 351 | 625898000 | 352 | 626191000 | 291 | 626268000 | 295 |
| 625190000 | 270 | 625258000 | 291 | 625641000 | 352 | 625928000 | 359 | 626192000 | 291 | 626269000 | 295 |
| 625191000 | 270 | 625259000 | 292 | 625643000 | 352 | 625929000 | 359 | 626193000 | 291 | 626270000 | 295 |
| 625192000 | 270 | 625344000 | 72 | 625644000 | 352 | 625930000 | 359 | 626194000 | 291 | 626271000 | 295 |
| 625193000 | 270 | 625354000 | 310 | 625645000 | 352 | 625931000 | 359 | 626195000 | 291 | 626272000 | 295 |
| 625194000 | 270 | 625367000 | 72 | 625646000 | 352 | 625932000 | 359 | 626196000 | 291 | 626273000 | 295 |
| 625195000 | 270 | 625368000 | 72 | 625657000 | 353 | 625933000 | 359 | 626197000 | 291 | 626274000 | 295 |
| 625196000 | 270 | 625369000 | 72 | 625658000 | 344 | 625940000 | 359 | 626198000 | 291 | 626275000 | 295 |
| 625197000 | 270 | 625390000 | 310 | 625681000 | 356 | 625941000 | 359 | 626199000 | 291 | 626276000 | 295 |
| 625198000 | 270 | 625391000 | 310 | 625682000 | 356 | 625942000 | 359 | 626200000 | 294 | 626277000 | 295 |
| 625199000 | 270 | 625434000 | 271 | 625683000 | 356 | 625943000 | 359 | 626201000 | 294 | 626278000 | 295 |
| 625200000 | 270 | 625435000 | 271 | 625684000 | 356 | 625944000 | 359 | 626202000 | 294 | 626279000 | 194 |
| 625201000 | 270 | 625437000 | 73 | 625685000 | 356 | 626117000 | 294 | 626203000 | 294 | 626280000 | 194 |
| 625202000 | 270 | 625438000 | 72 | 625686000 | 356 | 626118000 | 294 | 626204000 | 294 | 626281000 | 194 |
| 625203000 | 270 | 625451000 | 578 | 625687000 | 356 | 626119000 | 295 | 626205000 | 294 | 626282000 | 194 |
| 625204000 | 270 | 625453000 | 72 | 625688000 | 356 | 626120000 | 295 | 626206000 | 294 | 626283000 | 194 |
| 625205000 | 270 | 625487000 | 72 | 625726000 | 348 | 626121000 | 295 | 626207000 | 294 | 626284000 | 194 |
| 625206000 | 270 | 625491000 | 409 | 625727000 | 348 | 626122000 | 295 | 626208000 | 294 | 626285000 | 194 |
| 625207000 | 270 | 625492000 | 409 | 625728000 | 348 | 626123000 | 295 | 626209000 | 294 | 626286000 | 194 |
| 625208000 | 270 | 625494000 | 411 | 625729000 | 348 | 626124000 | 294 | 626210000 | 294 | 626290000 | 195 |
| 625209000 | 270 | 625497000 | 411 | 625730000 | 348 | 626150000 | 150 | 626211000 | 294 | 626291000 | 195 |
| 625210000 | 270 | 625529000 | 72 | 625731000 | 348 | 626151000 | 150 | 626212000 | 294 | 626292000 | 195 |
| 625211000 | 270 | 625580000 | 587 | 625732000 | 348 | 626152000 | 150 | 626213000 | 294 | 626293000 | 195 |
| 625213000 | 270 | 625585000 | 72 | 625733000 | 348 | 626153000 | 150 | 626214000 | 294 | 626294000 | 195 |
| 625214000 | 270 | 625590000 | 72 | 625734000 | 348 | 626154000 | 150 | 626215000 | 294 | 626295000 | 195 |
| 625215000 | 270 | 625591000 | 72 | 625765000 | 351 | 626155000 | 150 | 626216000 | 294 | 626296000 | 195 |
| 625216000 | 270 | 625592000 | 72 | 625766000 | 351 | 626156000 | 150 | 626217000 | 294 | 626297000 | 195 |
| 625217000 | 270 | 625595000 | 72 | 625767000 | 351 | 626157000 | 150 | 626218000 | 294 | 626298000 | 195 |
| 625218000 | 270 | 625596000 | 72 | 625768000 | 351 | 626158000 | 150 | 626219000 | 294 | 626299000 | 195 |
| 625220000 | 270 | 625597000 | 72 | 625769000 | 351 | 626159000 | 150 | 626220000 | 294 | 626300000 | 194 |
| 625226000 | 77 | 625598000 | 358 | 625770000 | 351 | 626160000 | 150 | 626221000 | 294 | 626301000 | 194 |
| 625229000 | 292 | 625599000 | 358 | 625771000 | 351 | 626161000 | 150 | 626222000 | 294 | 626302000 | 194 |
| 625230000 | 293 | 625600000 | 354 | 625774000 | 353 | 626166000 | 146 | 626223000 | 294 | 626303000 | 194 |
| 625231000 | 293 | 625601000 | 358 | 625786000 | 351 | 626167000 | 146 | 626224000 | 294 | 626304000 | 194 |
| 625232000 | 293 | 625602000 | 358 | 625787000 | 351 | 626168000 | 146 | 626225000 | 294 | 626305000 | 194 |
| 625233000 | 293 | 625603000 | 354 | 625788000 | 351 | 626169000 | 146 | 626226000 | 294 | 626306000 | 194 |
| 625234000 | 293 | 625604000 | 354 | 625789000 | 351 | 626170000 | 146 | 626227000 | 294 | 626307000 | 194 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626308000 | 194 | 626401000 | 184 | 626510000 | 235 | 626596000 | 236 | 626683000 | 349 | 626851000 | 346 |
| 626309000 | 194 | 626402000 | 184 | 626511000 | 235 | 626597000 | 236 | 626684000 | 349 | 626852000 | 346 |
| 626310000 | 194 | 626403000 | 148 | 626512000 | 235 | 626598000 | 236 | 626685000 | 349 | 626853000 | 347 |
| 626311000 | 195 | 626404000 | 148 | 626513000 | 235 | 626599000 | 236 | 626686000 | 349 | 626854000 | 347 |
| 626312000 | 195 | 626405000 | 186 | 626514000 | 235 | 626600000 | 237 | 626687000 | 349 | 626855000 | 347 |
| 626313000 | 195 | 626406000 | 186 | 626515000 | 235 | 626602000 | 237 | 626688000 | 349 | 626856000 | 347 |
| 626314000 | 195 | 626407000 | 186 | 626516000 | 235 | 626603000 | 237 | 626689000 | 349 | 626857000 | 348 |
| 626315000 | 195 | 626408000 | 186 | 626517000 | 235 | 626604000 | 237 | 626690000 | 349 | 626858000 | 348 |
| 626316000 | 195 | 626409000 | 186 | 626518000 | 235 | 626605000 | 237 | 626691000 | 349 | 626859000 | 348 |
| 626319000 | 195 | 626410000 | 186 | 626519000 | 235 | 626606000 | 237 | 626699000 | 310 | 626860000 | 348 |
| 626320000 | 195 | 626411000 | 167 | 626520000 | 235 | 626608000 | 237 | 626700000 | 582 | 626861000 | 348 |
| 626322000 | 195 | 626413000 | 190 | 626521000 | 235 | 626609000 | 237 | 626701000 | 581 | 626862000 | 348 |
| 626323000 | 195 | 626414000 | 190 | 626522000 | 235 | 626610000 | 237 | 626702000 | 583 | 626863000 | 348 |
| 626344000 | 181 | 626415000 | 147 | 626523000 | 235 | 626611000 | 237 | 626703000 | 581 | 626864000 | 348 |
| 626345000 | 181 | 626416000 | 147 | 626524000 | 235 | 626614000 | 236 | 626704000 | 583 | 626865000 | 348 |
| 626346000 | 181 | 626417000 | 147 | 626525000 | 235 | 626616000 | 236 | 626705000 | 586 | 626902000 | 299 |
| 626347000 | 181 | 626418000 | 151 | 626526000 | 235 | 626618000 | 236 | 626706000 | 586 | 626903000 | 299 |
| 626348000 | 181 | 626419000 | 417 | 626527000 | 235 | 626620000 | 236 | 626707000 | 585 | 626904000 | 299 |
| 626349000 | 181 | 626420000 | 417 | 626528000 | 235 | 626622000 | 236 | 626708000 | 586 | 626905000 | 299 |
| 626350000 | 181 | 626421000 | 418 | 626529000 | 235 | 626623000 | 236 | 626709000 | 583 | 626911000 | 299 |
| 626351000 | 181 | 626427000 | 448 | 626530000 | 235 | 626624000 | 236 | 626710000 | 582 | 626912000 | 299 |
| 626352000 | 181 | 626428000 | 448 | 626531000 | 235 | 626640000 | 363 | 626711000 | 584 | 626913000 | 299 |
| 626353000 | 181 | 626429000 | 448 | 626532000 | 235 | 626641000 | 363 | 626712000 | 584 | 626914000 | 299 |
| 626354000 | 181 | 626431000 | 576 | 626533000 | 235 | 626642000 | 363 | 626713000 | 584 | 626915000 | 299 |
| 626355000 | 181 | 626432000 | 576 | 626534000 | 235 | 626643000 | 363 | 626721000 | 582 | 626916000 | 299 |
| 626360000 | 181 | 626433000 | 576 | 626535000 | 235 | 626644000 | 363 | 626723000 | 584 | 626917000 | 299 |
| 626361000 | 181 | 626436000 | 576 | 626536000 | 235 | 626645000 | 363 | 626724000 | 590 | 626918000 | 299 |
| 626362000 | 181 | 626438000 | 576 | 626537000 | 235 | 626646000 | 363 | 626725000 | 585 | 626919000 | 299 |
| 626363000 | 181 | 626442000 | 576 | 626538000 | 235 | 626647000 | 363 | 626726000 | 585 | 626920000 | 299 |
| 626368000 | 147 | 626446000 | 576 | 626539000 | 235 | 626648000 | 363 | 626728000 | 587 | 626921000 | 299 |
| 626369000 | 147 | 626449000 | 576 | 626540000 | 235 | 626649000 | 363 | 626729000 | 587 | 626922000 | 299 |
| 626370000 | 147 | 626460000 | 87 | 626541000 | 235 | 626650000 | 363 | 626730000 | 165 | 626923000 | 299 |
| 626371000 | 148 | 626461000 | 87 | 626571000 | 236 | 626651000 | 363 | 626731000 | 165 | 626924000 | 299 |
| 626372000 | 148 | 626462000 | 87 | 626572000 | 236 | 626652000 | 363 | 626732000 | 166 | 626950000 | 416 |
| 626373000 | 148 | 626463000 | 87 | 626573000 | 236 | 626653000 | 363 | 626733000 | 166 | 626951000 | 416 |
| 626374000 | 148 | 626464000 | 87 | 626574000 | 236 | 626654000 | 363 | 626734000 | 318 | 626952000 | 416 |
| 626375000 | 148 | 626470000 | 88 | 626575000 | 236 | 626655000 | 363 | 626735000 | 318 | 626953000 | 416 |
| 626376000 | 179 | 626471000 | 88 | 626576000 | 236 | 626656000 | 363 | 626736000 | 318 | 626954000 | 416 |
| 626377000 | 179 | 626482000 | 88 | 626577000 | 236 | 626657000 | 364 | 626737000 | 318 | 626955000 | 416 |
| 626378000 | 182 | 626483000 | 88 | 626578000 | 236 | 626658000 | 364 | 626738000 | 318 | 626956000 | 416 |
| 626379000 | 182 | 626486000 | 88 | 626579000 | 236 | 626659000 | 363 | 626739000 | 318 | 626957000 | 416 |
| 626380000 | 182 | 626487000 | 88 | 626580000 | 236 | 626660000 | 363 | 626741000 | 318 | 626958000 | 416 |
| 626381000 | 182 | 626488000 | 87 | 626581000 | 236 | 626661000 | 364 | 626742000 | 318 | 626959000 | 417 |
| 626382000 | 182 | 626489000 | 87 | 626582000 | 236 | 626662000 | 364 | 626743000 | 318 | 626960000 | 416 |
| 626383000 | 181 | 626490000 | 87 | 626583000 | 236 | 626663000 | 364 | 626744000 | 318 | 626961000 | 417 |
| 626384000 | 181 | 626491000 | 87 | 626584000 | 236 | 626664000 | 364 | 626745000 | 318 | 626962000 | 417 |
| 626386000 | 181 | 626492000 | 87 | 626585000 | 236 | 626665000 | 364 | 626755000 | 349 | 626963000 | 417 |
| 626387000 | 181 | 626500000 | 235 | 626586000 | 236 | 626666000 | 364 | 626756000 | 349 | 626996000 | 358 |
| 626388000 | 181 | 626501000 | 235 | 626587000 | 236 | 626674000 | 347 | 626770000 | 152 | 627001000 | 268 |
| 626390000 | 181 | 626502000 | 235 | 626588000 | 236 | 626675000 | 347 | 626771000 | 152 | 627002000 | 268 |
| 626391000 | 181 | 626503000 | 235 | 626589000 | 236 | 626676000 | 347 | 626778000 | 152 | 627003000 | 268 |
| 626392000 | 181 | 626504000 | 235 | 626590000 | 236 | 626677000 | 347 | 626790000 | 274 | 627004000 | 268 |
| 626394000 | 181 | 626505000 | 235 | 626591000 | 236 | 626678000 | 347 | 626815000 | 88 | 627005000 | 268 |
| 626395000 | 184 | 626506000 | 235 | 626592000 | 236 | 626679000 | 347 | 626816000 | 88 | 627006000 | 268 |
| 626398000 | 179 | 626507000 | 235 | 626593000 | 236 | 626680000 | 347 | 626848000 | 346 | 627007000 | 268 |
| 626399000 | 172 | 626508000 | 235 | 626594000 | 236 | 626681000 | 347 | 626849000 | 346 | 627008000 | 268 |
| 626400000 | 184 | 626509000 | 235 | 626595000 | 236 | 626682000 | 347 | 626850000 | 346 | 627009000 | 268 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 627010000 | 268 | 627154000 | 589 | 627317000 | 267 | 627437000 | 258 | 627534000 | 263 | 627680000 | 263 |
| 627012000 | 268 | 627156000 | 589 | 627318000 | 268 | 627438000 | 258 | 627535000 | 263 | 627681000 | 263 |
| 627013000 | 268 | 627157000 | 589 | 627319000 | 268 | 627439000 | 258 | 627536000 | 263 | 627682000 | 263 |
| 627037000 | 269 | 627158000 | 254 | 627320000 | 268 | 627440000 | 258 | 627537000 | 263 | 627683000 | 263 |
| 627038000 | 269 | 627159000 | 255 | 627321000 | 268 | 627441000 | 258 | 627538000 | 263 | 627684000 | 263 |
| 627039000 | 269 | 627160000 | 254 | 627322000 | 268 | 627442000 | 258 | 627539000 | 263 | 627687000 | 263 |
| 627040000 | 269 | 627161000 | 254 | 627323000 | 268 | 627443000 | 258 | 627544000 | 263 | 627688000 | 263 |
| 627041000 | 304 | 627162000 | 254 | 627324000 | 268 | 627444000 | 258 | 627579000 | 267 | 627689000 | 263 |
| 627042000 | 304 | 627164000 | 254 | 627325000 | 268 | 627445000 | 258 | 627580000 | 267 | 627691000 | 263 |
| 627043000 | 304 | 627171000 | 259 | 627326000 | 268 | 627446000 | 258 | 627581000 | 267 | 627692000 | 263 |
| 627044000 | 73 | 627173000 | 259 | 627327000 | 268 | 627447000 | 258 | 627582000 | 267 | 627693000 | 263 |
| 627053000 | 74 | 627174000 | 255 | 627328000 | 268 | 627448000 | 258 | 627583000 | 267 | 627694000 | 263 |
| 627064000 | 74 | 627176000 | 259 | 627329000 | 268 | 627449000 | 258 | 627584000 | 267 | 627695000 | 263 |
| 627077000 | 77 | 627179000 | 268 | 627330000 | 259 | 627450000 | 258 | 627585000 | 267 | 627696000 | 263 |
| 627094000 | 257 | 627180000 | 262 | 627331000 | 259 | 627451000 | 258 | 627586000 | 267 | 627697000 | 261 |
| 627096000 | 257 | 627181000 | 262 | 627332000 | 259 | 627452000 | 258 | 627587000 | 267 | 627698000 | 261 |
| 627097000 | 257 | 627182000 | 262 | 627333000 | 259 | 627454000 | 258 | 627588000 | 267 | 627699000 | 261 |
| 627098000 | 257 | 627185000 | 263 | 627334000 | 259 | 627455000 | 258 | 627589000 | 267 | 627700000 | 253 |
| 627100000 | 273 | 627190000 | 268 | 627335000 | 259 | 627456000 | 258 | 627590000 | 267 | 627701000 | 253 |
| 627107000 | 210 | 627191000 | 259 | 627336000 | 259 | 627457000 | 258 | 627591000 | 267 | 627702000 | 253 |
| 627111000 | 266 | 627192000 | 261 | 627337000 | 259 | 627458000 | 258 | 627592000 | 267 | 627703000 | 253 |
| 627112000 | 257 | 627193000 | 261 | 627338000 | 259 | 627459000 | 258 | 627593000 | 267 | 627704000 | 253 |
| 627115000 | 266 | 627200000 | 265 | 627339000 | 265 | 627460000 | 258 | 627594000 | 267 | 627705000 | 253 |
| 627116000 | 266 | 627202000 | 265 | 627340000 | 265 | 627461000 | 258 | 627595000 | 267 | 627706000 | 253 |
| 627119000 | 258 | 627224000 | 262 | 627347000 | 267 | 627462000 | 258 | 627596000 | 267 | 627707000 | 253 |
| 627120000 | 258 | 627225000 | 262 | 627354000 | 210 | 627463000 | 258 | 627597000 | 267 | 627708000 | 253 |
| 627121000 | 258 | 627226000 | 262 | 627355000 | 78 | 627464000 | 258 | 627598000 | 267 | 627709000 | 253 |
| 627122000 | 258 | 627227000 | 262 | 627360000 | 166 | 627465000 | 258 | 627599000 | 267 | 627710000 | 253 |
| 627124000 | 266 | 627228000 | 262 | 627361000 | 166 | 627466000 | 258 | 627601000 | 272 | 627711000 | 253 |
| 627125000 | 266 | 627229000 | 262 | 627362000 | 89 | 627467000 | 261 | 627608000 | 272 | 627712000 | 253 |
| 627126000 | 266 | 627230000 | 262 | 627389000 | 262 | 627468000 | 261 | 627609000 | 209 | 627713000 | 253 |
| 627127000 | 266 | 627235000 | 76 | 627391000 | 262 | 627469000 | 261 | 627621000 | 272 | 627714000 | 253 |
| 627128000 | 266 | 627237000 | 76 | 627392000 | 262 | 627470000 | 261 | 627625000 | 261 | 627715000 | 253 |
| 627129000 | 266 | 627238000 | 76 | 627393000 | 262 | 627471000 | 261 | 627626000 | 261 | 627716000 | 253 |
| 627130000 | 266 | 627240000 | 76 | 627394000 | 262 | 627473000 | 261 | 627627000 | 261 | 627717000 | 253 |
| 627131000 | 266 | 627241000 | 76 | 627395000 | 262 | 627474000 | 261 | 627640000 | 272 | 627718000 | 253 |
| 627132000 | 266 | 627242000 | 76 | 627396000 | 262 | 627476000 | 261 | 627641000 | 448 | 627719000 | 253 |
| 627133000 | 266 | 627243000 | 263 | 627399000 | 262 | 627478000 | 261 | 627642000 | 448 | 627720000 | 253 |
| 627134000 | 266 | 627244000 | 263 | 627401000 | 259 | 627480000 | 261 | 627643000 | 448 | 627721000 | 253 |
| 627135000 | 266 | 627245000 | 263 | 627402000 | 259 | 627487000 | 261 | 627644000 | 448 | 627722000 | 253 |
| 627136000 | 266 | 627246000 | 263 | 627403000 | 259 | 627490000 | 261 | 627646000 | 261 | 627723000 | 253 |
| 627137000 | 266 | 627247000 | 263 | 627404000 | 259 | 627491000 | 261 | 627650000 | 261 | 627724000 | 253 |
| 627138000 | 266 | 627256000 | 76 | 627405000 | 259 | 627492000 | 261 | 627651000 | 261 | 627725000 | 253 |
| 627139000 | 266 | 627259000 | 76 | 627409000 | 262 | 627493000 | 261 | 627652000 | 261 | 627726000 | 253 |
| 627140000 | 266 | 627261000 | 77 | 627410000 | 262 | 627514000 | 257 | 627653000 | 261 | 627727000 | 253 |
| 627141000 | 266 | 627265000 | 73 | 627421000 | 262 | 627515000 | 257 | 627654000 | 261 | 627728000 | 253 |
| 627142000 | 266 | 627270000 | 74 | 627423000 | 262 | 627516000 | 257 | 627655000 | 261 | 627729000 | 253 |
| 627143000 | 266 | 627275000 | 74 | 627426000 | 262 | 627517000 | 257 | 627656000 | 261 | 627730000 | 253 |
| 627144000 | 266 | 627283000 | 73 | 627427000 | 262 | 627518000 | 257 | 627657000 | 261 | 627731000 | 253 |
| 627145000 | 266 | 627291000 | 73 | 627428000 | 262 | 627519000 | 257 | 627658000 | 261 | 627732000 | 253 |
| 627146000 | 266 | 627306000 | 74 | 627429000 | 262 | 627522000 | 266 | 627659000 | 261 | 627733000 | 253 |
| 627147000 | 266 | 627311000 | 267 | 627430000 | 258 | 627523000 | 266 | 627661000 | 262 | 627734000 | 253 |
| 627148000 | 266 | 627312000 | 267 | 627431000 | 258 | 627524000 | 266 | 627662000 | 262 | 627735000 | 253 |
| 627150000 | 266 | 627313000 | 267 | 627432000 | 258 | 627525000 | 266 | 627664000 | 262 | 627736000 | 253 |
| 627151000 | 589 | 627314000 | 267 | 627433000 | 258 | 627526000 | 266 | 627665000 | 261 | 627737000 | 253 |
| 627152000 | 589 | 627315000 | 267 | 627435000 | 258 | 627527000 | 266 | 627675000 | 261 | 627738000 | 253 |
| 627153000 | 589 | 627316000 | 267 | 627436000 | 258 | 627528000 | 266 | 627679000 | 261 | 627739000 | 253 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 627740000 | 253 | 627820000 | 254 | 627977000 | 256 | 628041000 | 382 | 628116000 | 155 | 628190000 | 157 |
| 627741000 | 253 | 627852000 | 255 | 627978000 | 256 | 628042000 | 383 | 628117000 | 155 | 628192000 | 157 |
| 627742000 | 253 | 627857000 | 255 | 627980000 | 256 | 628043000 | 383 | 628118000 | 155 | 628193000 | 157 |
| 627743000 | 253 | 627862000 | 255 | 627981000 | 256 | 628044000 | 382 | 628121000 | 155 | 628194000 | 157 |
| 627744000 | 253 | 627867000 | 255 | 627982000 | 256 | 628045000 | 383 | 628123000 | 155 | 628195000 | 157 |
| 627745000 | 253 | 627872000 | 255 | 627983000 | 256 | 628046000 | 383 | 628124000 | 156 | 628196000 | 157 |
| 627746000 | 253 | 627874000 | 255 | 627984000 | 256 | 628048000 | 383 | 628125000 | 156 | 628201000 | 304 |
| 627747000 | 253 | 627875000 | 255 | 627985000 | 256 | 628049000 | 383 | 628126000 | 156 | 628202000 | 304 |
| 627748000 | 253 | 627877000 | 255 | 627986000 | 265 | 628051000 | 383 | 628127000 | 156 | 628203000 | 305 |
| 627749000 | 253 | 627882000 | 255 | 627987000 | 265 | 628053000 | 383 | 628128000 | 156 | 628204000 | 305 |
| 627750000 | 253 | 627883000 | 255 | 627988000 | 265 | 628054000 | 383 | 628129000 | 156 | 628205000 | 158 |
| 627751000 | 253 | 627884000 | 255 | 627989000 | 265 | 628055000 | 383 | 628130000 | 156 | 628206000 | 158 |
| 627752000 | 253 | 627887000 | 255 | 627990000 | 265 | 628056000 | 383 | 628131000 | 156 | 628208000 | 158 |
| 627753000 | 253 | 627890000 | 255 | 627991000 | 265 | 628057000 | 383 | 628132000 | 156 | 628209000 | 158 |
| 627754000 | 254 | 627892000 | 255 | 627992000 | 265 | 628058000 | 383 | 628133000 | 156 | 628214000 | 331 |
| 627755000 | 254 | 627893000 | 255 | 627993000 | 265 | 628059000 | 383 | 628134000 | 156 | 628215000 | 332 |
| 627756000 | 254 | 627894000 | 255 | 627994000 | 265 | 628060000 | 383 | 628135000 | 156 | 628218000 | 332 |
| 627757000 | 254 | 627897000 | 256 | 627995000 | 265 | 628061000 | 383 | 628136000 | 156 | 628219000 | 332 |
| 627758000 | 254 | 627902000 | 256 | 627996000 | 265 | 628062000 | 383 | 628139000 | 156 | 628220000 | 381 |
| 627759000 | 254 | 627907000 | 256 | 627997000 | 265 | 628063000 | 384 | 628141000 | 157 | 628221000 | 383 |
| 627760000 | 254 | 627910000 | 256 | 627998000 | 265 | 628064000 | 383 | 628142000 | 157 | 628222000 | 383 |
| 627761000 | 254 | 627912000 | 256 | 627999000 | 265 | 628065000 | 383 | 628143000 | 157 | 628223000 | 384 |
| 627762000 | 254 | 627917000 | 256 | 628000000 | 384 | 628066000 | 385 | 628144000 | 157 | 628224000 | 383 |
| 627763000 | 254 | 627922000 | 256 | 628001000 | 381 | 628070000 | 384 | 628145000 | 157 | 628225000 | 383 |
| 627764000 | 254 | 627924000 | 256 | 628002000 | 381 | 628071000 | 384 | 628146000 | 157 | 628226000 | 384 |
| 627765000 | 254 | 627927000 | 256 | 628004000 | 381 | 628072000 | 384 | 628149000 | 157 | 628227000 | 383 |
| 627766000 | 254 | 627932000 | 256 | 628005000 | 381 | 628073000 | 384 | 628151000 | 157 | 628228000 | 383 |
| 627767000 | 254 | 627937000 | 256 | 628006000 | 381 | 628074000 | 384 | 628152000 | 157 | 628229000 | 383 |
| 627768000 | 254 | 627942000 | 256 | 628007000 | 381 | 628075000 | 384 | 628153000 | 157 | 628230000 | 381 |
| 627769000 | 254 | 627943000 | 256 | 628008000 | 381 | 628076000 | 384 | 628154000 | 157 | 628231000 | 295 |
| 627770000 | 254 | 627944000 | 256 | 628009000 | 381 | 628077000 | 384 | 628155000 | 157 | 628240000 | 413 |
| 627771000 | 254 | 627945000 | 256 | 628010000 | 381 | 628078000 | 384 | 628156000 | 155 | 628241000 | 413 |
| 627772000 | 254 | 627946000 | 256 | 628011000 | 381 | 628079000 | 384 | 628157000 | 155 | 628242000 | 413 |
| 627773000 | 254 | 627947000 | 256 | 628012000 | 381 | 628081000 | 384 | 628158000 | 155 | 628243000 | 413 |
| 627774000 | 254 | 627948000 | 256 | 628013000 | 381 | 628082000 | 384 | 628159000 | 155 | 628244000 | 413 |
| 627775000 | 254 | 627949000 | 256 | 628014000 | 381 | 628083000 | 384 | 628160000 | 155 | 628245000 | 413 |
| 627776000 | 254 | 627950000 | 256 | 628015000 | 381 | 628084000 | 384 | 628161000 | 155 | 628246000 | 411 |
| 627777000 | 254 | 627951000 | 256 | 628016000 | 381 | 628085000 | 384 | 628164000 | 155 | 628247000 | 411 |
| 627778000 | 254 | 627952000 | 256 | 628017000 | 381 | 628087000 | 384 | 628166000 | 155 | 628248000 | 411 |
| 627779000 | 254 | 627953000 | 256 | 628018000 | 381 | 628088000 | 384 | 628167000 | 155 | 628249000 | 411 |
| 627780000 | 254 | 627954000 | 256 | 628019000 | 381 | 628090000 | 384 | 628168000 | 155 | 628250000 | 412 |
| 627781000 | 254 | 627955000 | 256 | 628020000 | 381 | 628091000 | 384 | 628169000 | 155 | 628251000 | 409 |
| 627782000 | 254 | 627957000 | 256 | 628021000 | 381 | 628092000 | 384 | 628170000 | 155 | 628252000 | 409 |
| 627783000 | 254 | 627958000 | 256 | 628023000 | 381 | 628093000 | 384 | 628171000 | 155 | 628253000 | 409 |
| 627784000 | 254 | 627960000 | 256 | 628024000 | 381 | 628094000 | 382 | 628172000 | 156 | 628254000 | 409 |
| 627785000 | 254 | 627961000 | 256 | 628025000 | 381 | 628100000 | 382 | 628173000 | 156 | 628255000 | 410 |
| 627786000 | 254 | 627962000 | 256 | 628030000 | 382 | 628101000 | 382 | 628174000 | 156 | 628256000 | 410 |
| 627787000 | 254 | 627963000 | 256 | 628031000 | 382 | 628102000 | 382 | 628175000 | 156 | 628257000 | 410 |
| 627788000 | 254 | 627966000 | 256 | 628032000 | 382 | 628105000 | 382 | 628176000 | 156 | 628258000 | 410 |
| 627789000 | 254 | 627967000 | 256 | 628033000 | 382 | 628108000 | 382 | 628177000 | 156 | 628260000 | 409 |
| 627790000 | 254 | 627968000 | 256 | 628034000 | 382 | 628109000 | 382 | 628180000 | 156 | 628261000 | 410 |
| 627792000 | 254 | 627969000 | 256 | 628035000 | 382 | 628110000 | 382 | 628182000 | 157 | 628262000 | 410 |
| 627795000 | 254 | 627970000 | 256 | 628036000 | 382 | 628111000 | 155 | 628183000 | 157 | 628263000 | 410 |
| 627800000 | 254 | 627971000 | 256 | 628037000 | 382 | 628112000 | 155 | 628184000 | 157 | 628264000 | 414 |
| 627805000 | 254 | 627973000 | 256 | 628038000 | 382 | 628113000 | 155 | 628185000 | 157 | 628265000 | 412 |
| 627810000 | 254 | 627975000 | 256 | 628039000 | 382 | 628114000 | 155 | 628186000 | 157 | 628266000 | 412 |
| 627815000 | 254 | 627976000 | 256 | 628040000 | 382 | 628115000 | 155 | 628187000 | 157 | 628267000 | 409 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 628268000 | 409 | 628359000 | 204 | 628704000 | 532 | 628820000 | 530 | 629093000 | 220 | 630282000 | 372 |
| 628269000 | 411 | 628360000 | 204 | 628705000 | 532 | 628821000 | 560 | 629094000 | 220 | 630296000 | 466 |
| 628270000 | 332 | 628361000 | 204 | 628706000 | 532 | 628822000 | 524 | 629095000 | 220 | 630298000 | 466 |
| 628271000 | 332 | 628362000 | 204 | 628707000 | 532 | 628823000 | 524 | 629096000 | 220 | 630299000 | 467 |
| 628272000 | 383 | 628363000 | 204 | 628708000 | 532 | 628824000 | 530 | 629097000 | 221 | 630311000 | 467 |
| 628298000 | 325 | 628364000 | 204 | 628720000 | 533 | 628831000 | 315 | 629098000 | 221 | 630312000 | 463 |
| 628299000 | 325 | 628365000 | 205 | 628721000 | 533 | 628832000 | 315 | 629099000 | 221 | 630314000 | 463 |
| 628300000 | 159 | 628366000 | 205 | 628722000 | 533 | 628833000 | 315 | 629102000 | 220 | 630316000 | 463 |
| 628301000 | 159 | 628367000 | 205 | 628730000 | 533 | 628834000 | 315 | 629103000 | 220 | 630317000 | 463 |
| 628302000 | 159 | 628368000 | 205 | 628731000 | 533 | 628835000 | 315 | 629104000 | 220 | 630320000 | 464 |
| 628303000 | 159 | 628369000 | 205 | 628732000 | 533 | 628836000 | 310 | 629105000 | 220 | 630321000 | 464 |
| 628304000 | 159 | 628370000 | 205 | 628733000 | 533 | 628838000 | 310 | 629106000 | 220 | 630322000 | 464 |
| 628305000 | 159 | 628371000 | 205 | 628734000 | 533 | 628843000 | 311 | 629174800 | 143 | 630323000 | 464 |
| 628306000 | 159 | 628372000 | 204 | 628735000 | 533 | 628845000 | 311 | 629175300 | 143 | 630324000 | 464 |
| 628307000 | 159 | 628373000 | 204 | 628736000 | 532 | 628847000 | 311 | 629178000 | 301 | 630325000 | 466 |
| 628308000 | 159 | 628374000 | 204 | 628737000 | 533 | 628848000 | 502 | 629179000 | 301 | 630326000 | 467 |
| 628309000 | 159 | 628375000 | 205 | 628738000 | 532 | 628849000 | 310 | 629180000 | 302 | 630327000 | 167 |
| 628310000 | 159 | 628376000 | 205 | 628739000 | 533 | 628850000 | 310 | 629181000 | 302 | 630328000 | 464 |
| 628311000 | 159 | 628377000 | 205 | 628740000 | 534 | 628860000 | 514 | 630001000 | 475 | 630329000 | 464 |
| 628312000 | 159 | 628378000 | 205 | 628741000 | 534 | 628861000 | 514 | 630002000 | 475 | 630343000 | 466 |
| 628313000 | 159 | 628379000 | 208 | 628746000 | 534 | 628862000 | 514 | 630003000 | 475 | 630344000 | 325 |
| 628314000 | 159 | 628380000 | 208 | 628747000 | 534 | 628863000 | 514 | 630004000 | 475 | 630346000 | 164 |
| 628315000 | 159 | 628381000 | 208 | 628748000 | 534 | 628870000 | 514 | 630005000 | 475 | 630351000 | 164 |
| 628316000 | 159 | 628382000 | 208 | 628749000 | 534 | 628871000 | 514 | 630006000 | 475 | 630352000 | 164 |
| 628317000 | 159 | 628383000 | 208 | 628754000 | 534 | 628872000 | 514 | 630007000 | 475 | 630353000 | 164 |
| 628318000 | 159 | 628384000 | 208 | 628755000 | 534 | 628873000 | 514 | 630022000 | 475 | 630355000 | 88 |
| 628322000 | 159 | 628385000 | 208 | 628756000 | 534 | 628874000 | 514 | 630105000 | 367 | 630356000 | 164 |
| 628329000 | 210 | 628386000 | 208 | 628759000 | 531 | 629004000 | 442 | 630106000 | 367 | 630357000 | 164 |
| 628330000 | 207 | 628387000 | 208 | 628760000 | 531 | 629005000 | 442 | 630118000 | 367 | 630359000 | 466 |
| 628331000 | 207 | 628388000 | 208 | 628768000 | 529 | 629006000 | 442 | 630119000 | 367 | 630360000 | 367 |
| 628332000 | 207 | 628389000 | 208 | 628769000 | 529 | 629008000 | 443 | 630120000 | 367 | 630362000 | 164 |
| 628333000 | 207 | 628390000 | 208 | 628779000 | 529 | 629009000 | 443 | 630121000 | 367 | 630363000 | 164 |
| 628334000 | 207 | 628391000 | 208 | 628781000 | 529 | 629010000 | 386 | 630142000 | 310 | 630364000 | 164 |
| 628335000 | 207 | 628392000 | 208 | 628783000 | 529 | 629011000 | 386 | 630148000 | 78 | 630370000 | 164 |
| 628336000 | 207 | 628393000 | 208 | 628790000 | 485 | 629011700 | 386 | 630171000 | 463 | 630371000 | 164 |
| 628337000 | 207 | 628394000 | 208 | 628791000 | 79 | 629013000 | 386 | 630172000 | 467 | 630372000 | 89 |
| 628338000 | 207 | 628395000 | 208 | 628792000 | 485 | 629014000 | 386 | 630173000 | 466 | 630373000 | 164 |
| 628339000 | 207 | 628396000 | 208 | 628799000 | 566 | 629020000 | 387 | 630174000 | 577 | 630378000 | 89 |
| 628340000 | 207 | 628397000 | 208 | 628800000 | 560 | 629021000 | 387 | 630175000 | 467 | 630383000 | 164 |
| 628341000 | 204 | 628398000 | 208 | 628801000 | 560 | 629023000 | 387 | 630187000 | 208 | 630386000 | 164 |
| 628342000 | 204 | 628399000 | 208 | 628802000 | 559 | 629024000 | 387 | 630189000 | 209 | 630387000 | 164 |
| 628343000 | 204 | 628400000 | 208 | 628803000 | 563 | 629025000 | 387 | 630191000 | 209 | 630388000 | 164 |
| 628344000 | 204 | 628401000 | 205 | 628804000 | 565 | 629060000 | 221 | 630192000 | 209 | 630390000 | 164 |
| 628345000 | 204 | 628402000 | 204 | 628805000 | 563 | 629061000 | 221 | 630194000 | 209 | 630419000 | 581 |
| 628346000 | 204 | 628403000 | 206 | 628806000 | 517 | 629062000 | 221 | 630195000 | 209 | 630442000 | 311 |
| 628347000 | 204 | 628404000 | 206 | 628807000 | 517 | 629063000 | 221 | 630201000 | 214 | 630463000 | 311 |
| 628348000 | 204 | 628405000 | 206 | 628808000 | 517 | 629064000 | 221 | 630202000 | 214 | 630464000 | 311 |
| 628349000 | 204 | 628406000 | 301 | 628809000 | 517 | 629065000 | 221 | 630203000 | 214 | 630467000 | 452 |
| 628350000 | 204 | 628407000 | 301 | 628810000 | 517 | 629066000 | 221 | 630244000 | 464 | 630468000 | 452 |
| 628351000 | 204 | 628408000 | 301 | 628811000 | 517 | 629067000 | 221 | 630245000 | 464 | 630474000 | 575 |
| 628352000 | 204 | 628409000 | 302 | 628812000 | 517 | 629068000 | 221 | 630259000 | 344 | 630475000 | 575 |
| 628353000 | 204 | 628410000 | 302 | 628813000 | 517 | 629069000 | 221 | 630260000 | 345 | 630477000 | 293 |
| 628354000 | 204 | 628411000 | 302 | 628814000 | 517 | 629088000 | 220 | 630261000 | 345 | 630478000 | 301 |
| 628355000 | 204 | 628700000 | 532 | 628815000 | 517 | 629089000 | 220 | 630262000 | 345 | 630484000 | 301 |
| 628356000 | 204 | 628701000 | 532 | 628816000 | 564 | 629090000 | 220 | 630263000 | 345 | 630486000 | 588 |
| 628357000 | 204 | 628702000 | 532 | 628817000 | 564 | 629091000 | 220 | 630264000 | 344 | 630488000 | 302 |
| 628358000 | 204 | 628703000 | 532 | 628818000 | 565 | 629092000 | 220 | 630272000 | 372 | 630489000 | 302 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 630519000 | 292 | 630727000 | 143 | 630992000 | 301 | 631219000 | 344 | 631492000 | 411 | 631805000 | 292 |
| 630526000 | 292 | 630728000 | 143 | 631001000 | 359 | 631220000 | 344 | 631493000 | 409 | 631806000 | 293 |
| 630527000 | 292 | 630777000 | 220 | 631002000 | 359 | 631222000 | 273 | 631494000 | 409 | 631807000 | 293 |
| 630528000 | 292 | 630778000 | 220 | 631003000 | 359 | 631223000 | 172 | 631495000 | 411 | 631808000 | 293 |
| 630531000 | 292 | 630779000 | 220 | 631004000 | 359 | 631224000 | 344 | 631501000 | 368 | 631809000 | 293 |
| 630532000 | 292 | 630784000 | 220 | 631005000 | 359 | 631226000 | 346 | 631503000 | 367 | 631810000 | 293 |
| 630533000 | 293 | 630785000 | 220 | 631006000 | 359 | 631227000 | 346 | 631504000 | 367 | 631811000 | 293 |
| 630536000 | 293 | 630788000 | 220 | 631007000 | 359 | 631228000 | 346 | 631505000 | 367 | 631812000 | 293 |
| 630537000 | 293 | 630789000 | 220 | 631008000 | 359 | 631229000 | 346 | 631507000 | 367 | 631814000 | 293 |
| 630538000 | 293 | 630792000 | 89 | 631019000 | 387 | 631230000 | 346 | 631567000 | 367 | 631815000 | 293 |
| 630539000 | 293 | 630796000 | 325 | 631020000 | 387 | 631231000 | 346 | 631582000 | 311 | 631816000 | 293 |
| 630540000 | 293 | 630798000 | 463 | 631031000 | 387 | 631232000 | 349 | 631583000 | 349 | 631817000 | 414 |
| 630541000 | 293 | 630800000 | 167 | 631034000 | 359 | 631233000 | 350 | 631584000 | 346 | 631818000 | 414 |
| 630542000 | 293 | 630802000 | 167 | 631039000 | 591 | 631235000 | 357 | 631585000 | 346 | 631819000 | 414 |
| 630545000 | 452 | 630813000 | 164 | 631040000 | 591 | 631236000 | 346 | 631586000 | 346 | 631820000 | 291 |
| 630548000 | 293 | 630814000 | 164 | 631041000 | 214 | 631248000 | 368 | 631587000 | 346 | 631821000 | 291 |
| 630549000 | 293 | 630820000 | 209 | 631042000 | 214 | 631249000 | 402 | 631588000 | 346 | 631822000 | 292 |
| 630550000 | 274 | 630824000 | 588 | 631052000 | 274 | 631285000 | 306 | 631589000 | 346 | 631823000 | 292 |
| 630551000 | 274 | 630829000 | 274 | 631053000 | 477 | 631286000 | 357 | 631595000 | 295 | 631824000 | 292 |
| 630552000 | 274 | 630832000 | 167 | 631074000 | 274 | 631287000 | 357 | 631596000 | 346 | 631825000 | 292 |
| 630554000 | 274 | 630833000 | 209 | 631078000 | 271 | 631288000 | 357 | 631597000 | 346 | 631826000 | 292 |
| 630570000 | 477 | 630841000 | 472 | 631080000 | 409 | 631289000 | 357 | 631599000 | 372 | 631827000 | 292 |
| 630571000 | 477 | 630850000 | 448 | 631093000 | 409 | 631317000 | 440 | 631618000 | 311 | 631828000 | 292 |
| 630572000 | 477 | 630851000 | 448 | 631094000 | 411 | 631327000 | 449 | 631660000 | 372 | 631829000 | 292 |
| 630573000 | 477 | 630852000 | 448 | 631095000 | 409 | 631333000 | 449 | 631670000 | 575 | 631830000 | 292 |
| 630574000 | 477 | 630853000 | 448 | 631096000 | 409 | 631337000 | 462 | 631703000 | 295 | 631831000 | 292 |
| 630576000 | 477 | 630854000 | 448 | 631097000 | 411 | 631340000 | 401 | 631704000 | 295 | 631832000 | 292 |
| 630577000 | 477 | 630855000 | 448 | 631098000 | 411 | 631341840 | 78 | 631705000 | 295 | 631833000 | 292 |
| 630578000 | 477 | 630858000 | 448 | 631110000 | 208 | 631341890 | 78 | 631706000 | 295 | 631834000 | 292 |
| 630579000 | 294 | 630859000 | 159 | 631111000 | 208 | 631343000 | 274 | 631707000 | 295 | 631835000 | 292 |
| 630580000 | 293 | 630867000 | 463 | 631112000 | 208 | 631345000 | 467 | 631708000 | 295 | 631836000 | 292 |
| 630581000 | 293 | 630868000 | 464 | 631114000 | 359 | 631348000 | 466 | 631709000 | 295 | 631837000 | 292 |
| 630584000 | 293 | 630885000 | 478 | 631120000 | 413 | 631349000 | 466 | 631710000 | 295 | 631838000 | 292 |
| 630589000 | 293 | 630886000 | 478 | 631122000 | 413 | 631360000 | 172 | 631711000 | 295 | 631839000 | 292 |
| 630590000 | 293 | 630887000 | 478 | 631125000 | 411 | 631362000 | 462 | 631712000 | 295 | 631840000 | 292 |
| 630592000 | 477 | 630889000 | 478 | 631129000 | 409 | 631363000 | 463 | 631713000 | 295 | 631841000 | 292 |
| 630593000 | 477 | 630891000 | 478 | 631130000 | 409 | 631364000 | 463 | 631715000 | 293 | 631842000 | 292 |
| 630632000 | 220 | 630895000 | 471 | 631137000 | 414 | 631365000 | 463 | 631720000 | 372 | 631843000 | 292 |
| 630633000 | 220 | 630896000 | 471 | 631139000 | 413 | 631370000 | 462 | 631751000 | 462 | 631844000 | 292 |
| 630634000 | 220 | 630897000 | 463 | 631144000 | 414 | 631382000 | 578 | 631752000 | 462 | 631845000 | 292 |
| 630635000 | 220 | 630898000 | 463 | 631146000 | 414 | 631387000 | 301 | 631753000 | 467 | 631846000 | 292 |
| 630636000 | 220 | 630901000 | 477 | 631150000 | 344 | 631388000 | 301 | 631754000 | 466 | 631847000 | 292 |
| 630637000 | 220 | 630902000 | 477 | 631156000 | 344 | 631407000 | 411 | 631756000 | 471 | 631848000 | 292 |
| 630638000 | 220 | 630903000 | 477 | 631158000 | 344 | 631420000 | 301 | 631757000 | 466 | 631849000 | 292 |
| 630649000 | 77 | 630904000 | 477 | 631166000 | 165 | 631421000 | 301 | 631758000 | 357 | 631850000 | 292 |
| 630650000 | 77 | 630905000 | 477 | 631167000 | 165 | 631422000 | 301 | 631780000 | 291 | 631851000 | 292 |
| 630656000 | 220 | 630906000 | 477 | 631169000 | 345 | 631424000 | 301 | 631785000 | 292 | 631852000 | 292 |
| 630657000 | 220 | 630907000 | 477 | 631190000 | 359 | 631425000 | 301 | 631788000 | 292 | 631853000 | 292 |
| 630704000 | 274 | 630908000 | 477 | 631191000 | 359 | 631435000 | 575 | 631789000 | 292 | 631854000 | 292 |
| 630705000 | 167 | 630909000 | 477 | 631192000 | 359 | 631449000 | 301 | 631793000 | 292 | 631855000 | 292 |
| 630706000 | 167 | 630910000 | 477 | 631193000 | 359 | 631454000 | 409 | 631794000 | 292 | 631856000 | 292 |
| 630709000 | 89 | 630924000 | 387 | 631195000 | 359 | 631456000 | 301 | 631797000 | 292 | 631864000 | 291 |
| 630714000 | 210 | 630928000 | 306 | 631208000 | 402 | 631470000 | 413 | 631800000 | 306 | 631866000 | 292 |
| 630715000 | 210 | 630976000 | 210 | 631211000 | 386 | 631472000 | 413 | 631801000 | 292 | 631868000 | 292 |
| 630719000 | 168 | 630977000 | 210 | 631213000 | 325 | 631488000 | 413 | 631802000 | 292 | 631876000 | 292 |
| 630725000 | 142 | 630979000 | 210 | 631216000 | 345 | 631490000 | 413 | 631803000 | 292 | 631878000 | 452 |
| 630726000 | 142 | 630980000 | 209 | 631217000 | 172 | 631491000 | 409 | 631804000 | 292 | 631879000 | 292 |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 631894000 | 467 | 635049000 | 248 | 636517000 | 248 | 685111000 | 75 | 0901026025 | 533 | 0901053855 | 514 |
| 631907000 | 414 | 635050000 | 248 | 636518000 | 247 | 685115000 | 75 | 0901026041 | 535 | 0901053863 | 514 |
| 631909000 | 410 | 635054000 | 248 | 636519000 | 247 | 685117000 | 75 | 0901026050 | 535 | 0901053871 | 514 |
| 631910000 | 413 | 635056000 | 248 | 636520000 | 247 | 685120000 | 66 | 0901026068 | 535 | 0901053880 | 514 |
| 631911000 | 411 | 635058000 | 248 | 636601000 | 246 | 685121000 | 66 | 0901026076 | 535 | 0901053898 | 514 |
| 631912000 | 412 | 635072000 | 248 | 636602000 | 246 | 685122000 | 75 | 0901026084 | 535 | 0901053901 | 514 |
| 631913000 | 413 | 635100000 | 77 | 636608000 | 76 | 685123000 | 66 | 0901026092 | 535 | 0901054568 | 530 |
| 631914000 | 411 | 635104000 | 249 | 636609000 | 248 | 685124000 | 66 | 0901026106 | 535 | 0901054584 | 526 |
| 631915000 | 412 | 635105000 | 249 | 636612000 | 247 | 685125000 | 66 | 0901026130 | 534 | 0901054908 | 529 |
| 631916000 | 414 | 635114000 | 249 | 636613000 | 247 | 685126000 | 66 | 0901026149 | 534 | 0901054916 | 529 |
| 631917000 | 414 | 635115000 | 249 | 636614000 | 247 | 685128000 | 66 | 0901026157 | 534 | 0901054924 | 529 |
| 631918000 | 414 | 635116000 | 249 | 636615000 | 246 | 685129000 | 66 | 0901026173 | 534 | 0901054932 | 529 |
| 631920000 | 305 | 635125000 | 249 | 636616000 | 246 | 685130000 | 75 | 0901026190 | 534 | 0901054940 | 529 |
| 631921000 | 305 | 635126000 | 249 | 636617000 | 246 | 685131000 | 75 | 0901026203 | 534 | 0901054959 | 529 |
| 631922000 | 305 | 635128000 | 249 | 636619000 | 246 | 685132000 | 75 | 0901026220 | 535 | 0901054967 | 529 |
| 631923000 | 305 | 635132000 | 249 | 636620000 | 246 | 685133000 | 75 | 0901026238 | 535 | 0901054975 | 530 |
| 631924000 | 305 | 635133000 | 249 | 636621000 | 246 | 685134000 | 75 | 0901026246 | 535 | 0901054983 | 536 |
| 631925000 | 412 | 635143000 | 249 | 636623000 | 77 | 685135000 | 75 | 0901026254 | 535 | 0901054991 | 536 |
| 631926000 | 412 | 635144000 | 249 | 636624000 | 246 | 685136000 | 75 | 0901026262 | 521 | 0901055769 | 521 |
| 631927000 | 306 | 635146000 | 249 | 636625000 | 246 | 685137000 | 66 | 0901026289 | 535 | 0901056048 | 529 |
| 631928000 | 305 | 635165000 | 249 | 642395000 | 249 | 685138000 | 66 | 0901026319 | 536 | 0901056056 | 529 |
| 631930000 | 305 | 635167000 | 249 | 642396000 | 249 | 685139000 | 66 | 0901026327 | 524 | 0901056161 | 529 |
| 631931000 | 305 | 635168000 | 249 | 657006000 | 579 | 685140000 | 66 | 0901026351 | 532 | 0901056218 | 529 |
| 631932000 | 411 | 635169000 | 249 | 657007000 | 579 | 690073000 | 593 | 0901026360 | 532 | 0901056226 | 529 |
| 631933000 | 467 | 635250000 | 248 | 685038000 | 65 | 690074000 | 593 | 0901026378 | 536 | 0901057290 | 529 |
| 631934000 | 467 | 635252000 | 248 | 685039000 | 65 | 690076000 | 594 | 0901026386 | 536 | 0901057303 | 529 |
| 631935000 | 466 | 635253000 | 248 | 685048000 | 74 | 690077000 | 594 | 0901026408 | 524 | 0901058903 | 529 |
| 631936000 | 466 | 635254000 | 248 | 685049000 | 74 | 690078000 | 594 | 0901026521 | 524 | 0901059489 | 528 |
| 631937000 | 467 | 635255000 | 248 | 685050000 | 74 | 690080000 | 594 | 0901026530 | 524 | 0901059500 | 528 |
| 631938000 | 372 | 635302000 | 248 | 685051000 | 74 | 690081000 | 594 | 0901026548 | 524 | 0901059691 | 527 |
| 631939000 | 402 | 635304000 | 248 | 685053000 | 65 | 690083000 | 593 | 0901026572 | 524 | 0901062145 | 529 |
| 631940000 | 464 | 636215000 | 246 | 685054000 | 65 | 690084000 | 593 | 0901026645 | 531 | 0901063087 | 524 |
| 631943000 | 305 | 636216000 | 246 | 685061000 | 74 | 690085000 | 594 | 0901026653 | 531 | 0901063095 | 524 |
| 631945000 | 209 | 636217000 | 246 | 685062000 | 75 | 690086000 | 593 | 0901026661 | 521 | 0901063109 | 524 |
| 631946000 | 209 | 636219000 | 77 | 685063000 | 75 | 690101000 | 596 | 0901026777 | 536 | 0901063788 | 526 |
| 631947000 | 209 | 636225000 | 246 | 685064000 | 75 | 690103000 | 595 | 0901026807 | 536 | 0901063796 | 526 |
| 631948000 | 209 | 636226000 | 246 | 685065000 | 75 | 690104000 | 595 | 0901026815 | 521 | 0901063800 | 526 |
| 631949000 | 209 | 636227000 | 246 | 685066000 | 74 | 690105000 | 596 | 0901026858 | 517 | 0901063818 | 526 |
| 631967000 | 467 | 636241000 | 246 | 685067000 | 74 | 690106000 | 595 | 0901026866 | 517 | 0901063826 | 525 |
| 631968000 | 306 | 636242000 | 246 | 685068000 | 75 | 690424000 | 593 | 0901026882 | 517 | 0901063834 | 525 |
| 631980000 | 358 | 636243000 | 246 | 685069000 | 75 | 690425000 | 596 | 0901026904 | 517 | 0901063850 | 525 |
| 631981000 | 358 | 636321000 | 247 | 685074000 | 75 | 0901004170 | 525 | 0901031517 | 531 | 0901063869 | 525 |
| 631984000 | 412 | 636322000 | 247 | 685077000 | 75 | 0910057553 | 440 | 0901031550 | 521 | 0901063877 | 525 |
| 631985000 | 412 | 636323000 | 247 | 685081000 | 65 | 0901008540 | 524 | 0901053715 | 514 | 0901063885 | 525 |
| 631986000 | 412 | 636333000 | 247 | 685082000 | 65 | 0901013047 | 524 | 0901053723 | 514 | 0901064423 | 524 |
| 631987000 | 412 | 636341000 | 247 | 685083000 | 65 | 0901025894 | 531 | 0901053731 | 514 | 0903009250 | 564 |
| 631989000 | 410 | 636342000 | 247 | 685084000 | 65 | 0901025908 | 531 | 0901053740 | 514 | 0903014253 | 564 |
| 631990000 | 409 | 636343000 | 247 | 685088000 | 65 | 0901025916 | 531 | 0901053758 | 514 | 0903016450 | 564 |
| 631991000 | 410 | 636351000 | 247 | 685089000 | 65 | 0901025924 | 531 | 0901053766 | 514 | 0903018410 | 559 |
| 631992000 | 410 | 636353000 | 247 | 685090000 | 65 | 0901025932 | 531 | 0901053774 | 514 | 0903019352 | 560 |
| 631993000 | 410 | 636356000 | 247 | 685091000 | 65 | 0901025940 | 532 | 0901053782 | 514 | 0903019379 | 559 |
| 635000000 | 165 | 636361000 | 247 | 685094000 | 66 | 0901025959 | 533 | 0901053790 | 514 | 0903028351 | 565 |
| 635008000 | 248 | 636362000 | 247 | 685095000 | 66 | 0901025967 | 533 | 0901053804 | 514 | 0903028360 | 565 |
| 635019000 | 248 | 636363000 | 247 | 685106000 | 75 | 0901025975 | 533 | 0901053812 | 514 | 0903028416 | 565 |
| 635033000 | 248 | 636364000 | 247 | 685107000 | 74 | 0901025983 | 532 | 0901053820 | 514 | 0903028432 | 565 |
| 635035000 | 248 | 636515000 | 248 | 685109000 | 75 | 0901025991 | 532 | 0901053839 | 514 | 0903028440 | 565 |
| 635036000 | 248 | 636516000 | 248 | 685110000 | 75 | 0901026017 | 533 | 0901053847 | 514 | 0903028521 | 566 |

| Référence | Page |
|---|---|
| 0903050306 | 564 |
| 0903050314 | 564 |
| 0903053143 | 559 |
| 0903058005 | 565 |
| 0903060778 | 567 |
| 0903061200 | 561 |
| 0903061219 | 561 |
| 0903061227 | 561 |
| 0903061235 | 561 |
| 0903061243 | 563 |
| 0903061251 | 563 |
| 0903061260 | 562 |
| 0903061278 | 562 |
| 0903061294 | 560 |
| 0903061316 | 565 |
| 0903061340 | 566 |
| 0903061359 | 562 |
| 0903061367 | 562 |
| 0903061375 | 560 |
| 0903061677 | 559 |
| 0903061685 | 559 |
| 0903063122 | 567 |
| 0903063130 | 567 |
| 0903063149 | 567 |
| 0903064838 | 559 |
| 0903064846 | 559 |
| 0903064854 | 559 |
| 0909000416 | 448 |
| 0909000424 | 448 |
| 0909029171 | 448 |
| 0909029180 | 448 |
| 0909029210 | 448 |
| 0909029228 | 448 |
| 0909029244 | 448 |
| 0909029252 | 448 |
| 0909029260 | 448 |
| 0909029279 | 448 |
| 0909030528 | 449 |
| 0909030536 | 449 |
| 0909030544 | 449 |
| 0909030552 | 449 |
| 0909031249 | 449 |
| 0909040817 | 448 |
| 0909040825 | 448 |
| 0909040841 | 448 |
| 0909052939 | 448 |
| 0909057175 | 448 |
| 0909057183 | 448 |
| 0909057191 | 448 |
| 0909060257 | 448 |
| 0909060265 | 448 |
| 0909060273 | 448 |
| 0909060281 | 448 |
| 0909060303 | 449 |
| 0909060320 | 449 |
| 0909060338 | 449 |
| 0909060346 | 449 |
| 0909060354 | 449 |
| 0910031260 | 471 |
| 0910053353 | 443 |
| 0910057553 | 440 |
| 0910058010 | 471 |
| 0910058967 | 440 |
| 0910059955 | 471 |
| 0910063707 | 439 |
| 0910064312 | 439 |
| 0910064347 | 439 |
| 0910064363 | 439 |
| 0910064371 | 439 |
| 0910064401 | 439 |
| 0911001071 | 443 |
| 0911014220 | 452 |
| 0911016362 | 452 |
| 0911018691 | 443 |
| 0911030713 | 452 |
| 0911030721 | 452 |
| 0911030730 | 452 |
| 0911030748 | 452 |
| 0911030845 | 452 |
| 0911050390 | 452 |
| 0911053179 | 452 |
| 0911060167 | 452 |
| 0911062119 | 452 |
| 0911063549 | 452 |
| 0913005058 | 470 |
| 0913007123 | 470 |
| 0913010779 | 471 |
| 0913013565 | 471 |
| 0913013581 | 470 |
| 0913014626 | 470 |
| 0913014634 | 470 |
| 0913017617 | 470 |
| 0913031270 | 472 |
| 0913031288 | 471 |
| 0913031296 | 472 |
| 0913031300 | 472 |
| 0913059433 | 471 |
| 0913059441 | 470 |
| 0920016529 | 470 |
| 0920054030 | 452 |
| 0920054048 | 452 |
| 1001672319 | 521 |
| 1319706247 | 524 |
| 4313062258 | 443 |
| 6109079322 | 527 |
| 7710672339 | 521 |
| 7800009035 | 532 |
| 7800009043 | 532 |
| 7800009558 | 532 |
| 7801009055 | 531 |
| 7801009063 | 531 |
| 7801009071 | 531 |
| 7802009083 | 531 |
| 7802009091 | 531 |
| 7802009105 | 531 |
| 7803009117 | 532 |
| 7803009125 | 533 |
| 7803009133 | 532 |
| 7803009141 | 533 |
| 7804009161 | 533 |
| 7804010372 | 533 |
| 7804065606 | 533 |
| 7805009300 | 535 |
| 7805009319 | 535 |
| 7805009343 | 535 |
| 7805009351 | 535 |
| 7805009416 | 535 |
| 7805009432 | 535 |
| 7805009440 | 535 |
| 7805009459 | 535 |
| 7805009475 | 535 |
| 7805009483 | 535 |
| 7805033767 | 535 |
| 7806009185 | 534 |
| 7806009207 | 534 |
| 7806034996 | 534 |
| 7807009367 | 536 |
| 7807009375 | 536 |
| 7808009247 | 534 |
| 7809009275 | 535 |
| 7809009283 | 535 |
| 7809009291 | 535 |
| 7809035764 | 535 |
| 7823672327 | 521 |
| 7851194171 | 527 |
| 7851194180 | 527 |
| 7854112915 | 471 |
| 7854115035 | 471 |
| 7876193943 | 527 |
| 7876193951 | 527 |
| 7876193978 | 528 |
| 7876193986 | 528 |
| 7876193994 | 528 |
| 7876194001 | 527 |
| 7876194010 | 527 |
| 7876194028 | 527 |
| 7876194060 | 527 |
| 7876194079 | 527 |
| 7876194117 | 528 |
| 7876194125 | 527 |
| 7876194133 | 527 |
| 7876693610 | 528 |
| 7876693628 | 528 |
| 9109691680 | 528 |


Printed in Germany/Imprime en Allemagne -
Sous reserve de modifications pour ameliorations techniques, d'erreurs et de fautes d'impression

## Metabo, toujours proche de vous.

Avec 2000 collaborateurs, 25 filiales et 100 importateurs sur tous les continents, nous sommes présents dans le monde entier et nous sommes toujours là quand vous avez besoin de nous.

654456400/0518



**France**
Metabo SAS
ZAC de l'observatoire – 2 avenue des ormeaux
78180 Montigny-le-Bretonneux
Téléphone 01 30 64 55 30

**Suisse**
Metabo (Schweiz) AG
Bodenäckerstrasse 5
8957 Spreitenbach
Téléphone +41 (0)56 418 34 34

**Belgique**
Metabo Belgium NV
Noordkustlaan 2 A
1702 Groot Bijgaarden
Téléphone +32/2/4 67 32 10

**Allemagne**
Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
72622 Nürtingen
Téléphone +49 (0)7022 72-0

**Mise à jour 05/2018**

**www.metabo.com**

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS