Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2021/22

Catalogue consommables et outils à main

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Autres Forets
- Multi-matériaux 31
- Verre et tuiles 33

Burins
- HEX 21 mm / 28 mm / 30 mm 27-30
- SDS-Max 26
- Burins Sledge SDS-Max 23,24
- SDS-Plus 25
- Burins Sledge SDS-Plus 23,24

Forêts: Béton / maçonnerie
- Queue lisse - Béton / Maçonnerie 32-33
- SDS-Max - Autres 17, 19-22
- SDS-Max 4 taillants 15-17
- SDS-Max Trépans 18-19
- SDS-Plus - Autres 12-13
- SDS-Plus 2 taillants (M2) 8-11
- SDS-Plus 4 taillants (MX4) 4-7
- SDS-Plus Extensions 13
- SDS-Plus Trépans 14

Forêts: Bois
- Mèches à bois 3 pointes 40
- Mèches à façonner 37
- Mèches à façonner auto pénétrantes 38
- Mèches à spirales 36
- Mèches à spirales - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 34
- Mèches plates 41
- Mèches SWITCHBLADE™ 42
- Mèches SWITCHBLADE™ - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 38-39
- SPEED FEED™ mèche 2 taillants 42

Forêts: Métaux
- Forets étagés 57-59
- HSS-G 48-52
- HSS-G Red Cobalt 53, 55-56
- HSS-G Red Hex - SHOCKWAVE IMPACT DUTY 53-54
- HSS-R 43-47
- Perçage magnétique 60-62

Perçage diamant
- Couronnes diamants à eau - 1 1/4" UNC / 1/2" G 77-78
- Couronnes diamants à sec - 1 1/4" UNC / M16 79-83 80-84
- Forêts diamants à sec/à eau 1/4 76
- Forêts diamants M14 75
- Scies Cloches diamants à eau/à sec 75

Scies cloches
- HOLE DOZER™ - Bi-Metal 66-68
- HOLE DOZER™ - Carbure 63-65
- Scie cloche ajustable 70
- Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™ 72
- Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 74
- scies cloches bi-métal Contractor 69
- Scies Cloches HCS - PVC 73

VISSAGE

Clous et agrafes 103
Douilles & Adapteurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 96-102
Embouts de vissage 94-95
Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 85-90
Portes-embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 91-92
Renvoi d'angle 93-94

SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

DÉCOUPAGE ET MEULAGE

Disques abrasives
- Bandes abrasives 151
- Disques abrasifs - auto agrippants 149-150

Meuler
- Disques à découper et à meuler 144-146
- Disques à lamelles 147
- Ecrou FIXTEC 148

Technologie Diamant
- Disques diamant à surfacer 142
- Disques diamants 136-141

SCIER

Accessoires multi matériaux
- Starlock - Accessoires Multi Tool 127-129

Lames de scie à ruban 134-135

Lames de scie circulaire
- Bois / Aluminium 133
- Métal 130-132

Lames de scie sabre
- Applications spécifiques lames & coffrets 116-118
- Bi-Metal: Demolition / Bois 110
- Bi-Metal: Metal 112-115
- Bi-Metal: Mult imateriaux 111
- Carbure: Bois / Metal 106-109

Lames de scie sauteuse
- Applications spécifiques 126
- Bois 122-123
- Métal 124-125

Lames HACKZALL™ 119

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoires : Défonceuse 167
Accessoires : Grignoteuses 161
Accessoires : Lamelleuse 166
Accessoires : Meuleuse droite 199
Accessoires : Meuleuse droite 161
Accessoires : Pistolets extrudeurs 181
Accessoires : Test et Mesure 182
Accessoires : Visseuses 155-156
Accessoires Boulonneuse 156
Accessoires emporte pièces 174
Accessoires meuleuse 159-160
Accessoires outils jardin 167-168
Accessoires polisseuse 162-163
Accessoires pompe hydraulique 174
Accessoires pour déboucheurs 178-180
Accessoires pour expandeur 175
Accessoires pour perforateurs 152-153
Accessoires pour ponceuses 164-165
Accessoires pour tire fils M18 173
Accessoires rabot 167
Accessoires scie à ruban 166
Accessoires scie circulaire 166
Couronnes diamant à eau 78
Mâchoires sertisseuses 176-177
Mandrins à clé 157-158
Sertissage 168-172
Solutions d'extraction de poussière 154, 183 - 184
Tronçonneuses 167
Veste chauffantes 182

OUTILS À MAIN

Découpe
- Cisaille Aviation métal 209
- Ciseaux de chantier 199
- Coupe boulons 212
- Coupe cables 211
- Coupe tubes 209-210
- Couteaux et cutters 203-206
- Sciage 207-208

Demolition
- Arrache clous 213
- Arrache clous 234
- Arrache clous griffe large 213
- Pieds de biche 214

Équipement de protection individuelle et rangement
- Boites Heavy Duty 260
- Ceinture de sécurité 259
- Gants 240-245
- Gilets Haute-visibilité 238-239
- Lanières de sécurité 246-247
- Lunettes de sécurité 236-237
- Rangement PACKOUT™ 248-256
- Sac à dos 257-258

Massette
- Marteau 214
- Marteau incurvé 214

Mesure et marqueur
- Cordeau traceur 200
- Equerre 200
- Equerre de charpentier 200
- Marqueur INKZALL™ 201-202
- Mesure pliante 190
- Mesures longues 191
- Mètre à ruban 186-190
- Niveau 192-199

Pics et crochets 234

Pinces et tournevis
- Tournevis HOLLOWCORE™ douilles 233
- Pinces 220-225
- Douilles 230-231
- Tournevis HOLLOWCORE™ douilles 215-219
- Douilles à cliquet 228-229
- Clés mixtes 226-227
- Pinces étau TORQUE LOCK™ 225
- Pinces étau TORQUE LOCK™ 224
- Douilles 231-233

Tire-fil 234

Milwaukee® Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MX4™

4X



UNE DURÉE DE VIE 4X PLUS LONGUE DANS LA BARRE D'ARMATURE*

*Vs forets standard 2 taillants

Chez MILWAUKEE®, Nous nous efforçons de mieux faire mieux les choses, Rendre la vie plus facile pour les métiers les plus difficiles. Nous dépensons notre énergie dans l'amélioration constante de nos produits, meme les améliorations les plus mineures commencent par la compréhension des challenges sur le chantier.
Cette compréhension intrinsèque de ce défi a conduit à la création de notre prochaine génération de forets MX4™, une révolution dans le domaine du perçage béton et de la technologie des forets.
La construction en carbure monobloc augmente la durée de vie du foret.
La technologie Target Tip et la pointe avec ses 4 points de contact permet une plus grande précision et une plus grande vitesse de perçage dans les matériaux les plus résistants.



MX4™ est la référence en matière de forets SDS-Plus et SDS-Max.
Parce que chez MILWAUKEE®, tout compte.

NOUVEAU

TECHNOLOGIE TARGET TIP

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE

TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE*

POUR DE MEILLEURS PERFORMANCES

*≤ 10 MM

POINTE PLUS AFFUTÉE

AUGMENTE LES PERFORMANCES SUR LES BARRES D'ARMATURE

116 TROUS PAR CHARGE*

*Profondeur de 50 mm avec un foret MX4 de 6 mm, en utilisant une batterie High-output de 5,5 ampères.

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

PERMET UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



NORME PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

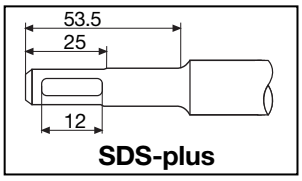
NOUVEAU

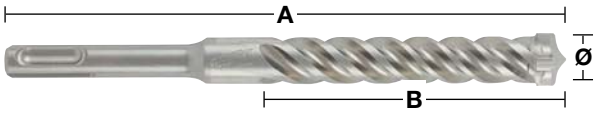
TECHNOLOGIE TARGET TIP

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

Tranchants résistants au carbure pour une vitesse de pénétration plus rapide et une longévité accrue.
4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton.
Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières. L'usure est uniforme.
Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10 mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Le forêt enrichit en carbure à une plus grande durée de vie.
Les diamètres > Ø 18 mm ont une tête carbure 3 pièces
Meilleure résistance du forêt lors du percement de fers à béton.





Nouveau design variable de la flute. Plus fine au niveau de la tête de perçage pour une évacuation des débris plus rapide, moins de friction et une meilleure vitesse de perçage. Flute épaisse à la base pour une meilleure stabilité et moins de casse du forêt. Jusqu'à 20% de trous en plus par charge de batterie par rapport à un forêt 4 taillants dans le béton et par rapport à l'ancienne génération.
Fabriqué en Allemagne

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50		1	1	**4932352007**	4002395366644
5	165	100		1	1	**4932352008**	4002395368891
5	215	150		1	1	**4932478465**	4058546346560
5	265	200		1	1	**4932478466**	4058546346577
5	315	250		1	1	**4932478467**	4058546346584
5.5	115	50		1	1	**4932352009**	4002395368907
5.5	165	100		1	1	**4932352010**	4002395368914
5.5	215	150		1	1	**4932478469**	4058546346607
5.5	315	250		1	1	**4932478470**	4058546346614
6	115	50		1	1	**4932352011**	4002395368921
6	165	100		1	1	**4932352012**	4002395368938
6	215	150		1	1	**4932352013**	4002395366705
6	265	200		1	1	**4932352014**	4002395366712
6	315	250		1	1	**4932352015**	4002395366729
6.5	165	100		1	1	**4932430146**	4002395378074
6.5	215	150		1	1	**4932352016**	4002395366736
6.5	265	200		1	1	**4932352017**	4002395366743
6.5	315	250		1	1	**4932352018**	4002395366750
6.5	465	400		1	1	**4932464596**	4058546225414
7	115	50		1	1	**4932352019**	4002395366767
7	165	100		1	1	**4932352020**	4002395366774
8	115	50		1	1	**4932352021**	4002395366781
8	165	100		1	1	**4932352022**	4002395366798
8	215	150		1	1	**4932352023**	4002395366804
8	265	200		1	1	**4932352024**	4002395366811
8	315	250		1	1	**4932352712**	4002395373703
8	465	400	✔	1	1	**4932352713**	4002395373710
9	165	100		1	1	**4932352944**	4002395376025
10	115	50		1	1	**4932352025**	4002395366828
10	165	100		1	1	**4932352026**	4002395366835
10	215	150		1	1	**4932352027**	4002395366842
10	265	200		1	1	**4932352028**	4002395366859
10	315	250		1	1	**4932352029**	4002395366866
10	455	390	✔	1	1	**4932352030**	4002395366873
10	600	540	✔	1	1	**4932352945**	4002395376032
10	1000	940	✔	1	1	**4932352946**	4002395376049
12	160	100		1	1	**4932352031**	4002395366880
12	210	160		1	1	**4932352032**	4002395366897
12	260	210		1	1	**4932352033**	4002395366903
12	310	250		1	1	**4932352034**	4002395366910
12	450	400	✔	1	1	**4932352035**	4002395366927
12	600	540	✔	1	1	**4932352947**	4002395376056
12	1000	940	✔	1	1	**4932352948**	4002395376063
14	160	110		1	1	**4932352036**	4002395366934
14	210	150		1	1	**4932352037**	4002395366941
14	260	200		1	1	**4932352949**	4002395376070
14	310	250		1	1	**4932352038**	4002395366958

✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	380	330		1	1	**4932478473**	4058546346645
14	450	400	✔	1	1	**4932352039**	4002395366965
14	600	540	✔	1	1	**4932352950**	4002395376087
14	1000	940	✔	1	1	**4932352951**	4002395376094
15	160	100		1	1	**4932430725**	4002395383863
15	260	200		1	1	**4932352952**	4002395376100
16	160	100		1	1	**4932430726**	4002395383870
16	210	150		1	1	**4932352953**	4002395376117
16	260	200	✔	1	1	**4932352819**	4002395374779
16	310	250		1	1	**4932352954**	4002395376124
16	450	400	✔	1	1	**4932352820**	4002395374786
16	600	540	✔	1	1	**4932352955**	4002395376131
16	1000	940	✔	1	1	**4932352956**	4002395376148
17	210	150		1	1	**4932478474**	4058546346652
18	250	200		1	1	**4932356502**	4002395320950
18	450	400	✔	1	1	**4932356503**	4002395320967
20	250	200		1	1	**4932356504**	4002395320974
20	450	400	✔	1	1	**4932356505**	4002395320981
22	250	200		1	1	**4932399332**	4002395359608
22	450	400	✔	1	1	**4932356506**	4002395320998
24	250	200		1	1	**4932356507**	4002395321001
24	450	400	✔	1	1	**4932356508**	4002395321018
25	250	200		1	1	**4932399333**	4002395359615
25	450	400	✔	1	1	**4932356509**	4002395321025
28	250	200		1	1	**4932399334**	4002395359622
28	450	400	✔	1	1	**4932356510**	4002395321032
30	250	200		1	1	**4932399335**	4002395359639
30	450	400	✔	1	1	**4932356511**	4002395321049
32	450	400	✔	1	1	**4932399336**	4002395359646

✔Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50	10	1	**4932352040**	4002395366972
5	165	100	10	1	**4932471250**	4058546288785
5.5	115	50	10	1	**4932471251**	4058546288792
5.5	165	100	10	1	**4932352041**	4002395366989
6	115	50	10	1	**4932352042**	4002395366996
6	165	100	10	1	**4932352043**	4002395367009
6	215	150	10	1	**4932430234**	4002395378951
6	265	200	10	1	**4932471252**	4058546288808
6.5	215	150	10	1	**4932430235**	4002395378968
6.5	265	200	10	1	**4932459588**	4058546027605
7	165	100	10	1	**4932352044**	4002395367016
8	115	50	10	1	**4932352045**	4002395367023
8	165	100	10	1	**4932352046**	4002395367030
8	215	150	10	1	**4932464872**	4058546228170
8	265	200	10	1	**4932471253**	4058546288815
10	165	100	10	1	**4932352047**	4002395367047
10	215	150	10	1	**4932352048**	4002395367054
10	265	200	10	1	**4932471254**	4058546288822
10	315	250	10	1	**4932471255**	4058546288839
12	160	100	10	1	**4932352049**	4002395367061
12	210	150	10	1	**4932352050**	4002395367078
12	260	200	10	1	**4932471256**	4058546288846
14	210	150	10	1	**4932471257**	4058546288853
16	260	200	10	1	**4932471258**	4058546288860

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	165	100	50	1	**4932472234**	4058546326302
6	115	50	50	1	**4932430437**	4002395380985
6	165	100	50	1	**4932430438**	4002395380992
6	215	150	50	1	**4932430462**	4002395381234
6.5	215	150	50	1	**4932430463**	4002395381241
6.5	265	200	50	1	**4932459589**	4058546027612
7	115	50	50	1	**4932472154**	4058546325503
7	165	100	50	1	**4932472155**	4058546325510
8	165	100	50	1	**4932430439**	4002395381005
8	215	150	50	1	**4932430440**	4002395381012
8	315	250	50	1	**4932472156**	4058546325527
8	465	400	50	1	**4932472157**	4058546325534
10	165	100	50	1	**4932430441**	4002395381029
10	215	150	50	1	**4932430442**	4002395381036
10	315	250	50	1	**4932472158**	4058546325541
10	455	390	50	1	**4932472159**	4058546325558
12	160	100	50	1	**4932472160**	4058546325565
12	210	150	50	1	**4932430443**	4002395381043
12	310	250	50	1	**4932472161**	4058546325572
12	450	400	50	1	**4932472162**	4058546325589
14	210	150	50	1	**4932478097**	4058546340308

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

	Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Jeu de 5 forets 4 taillants SDS-plus** Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 165 mm.	Etuit transparent	5	1	**4932352833**	4002395374915
①	**Jeu de 5 forets SDS-plus** Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etuit transparent	5	1	**4932352835**	4002395374939
②	**Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus** Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	1	**4932478626**	4058546348199
②	**Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus** Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	1	**4932478627**	4058546348205
③	**Présentoir 6 jeux de 7 forets 4 taillants MX4** 6 x jeu de 7 forets SDS-Plus MX4 (4932478626)	Coffret	6	1	**4932478673**	4058546348663
③	**Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4** Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4	Coffret	6	1	**4932478674**	4058546348670



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

M/2™

PERÇAGE PROFESSIONNEL
RAPIDE DANS LE BÉTON





25%
PLUS RAPIDE
3 POINTS DE CONTACT
*par rapport à la génération précédente



2
DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE



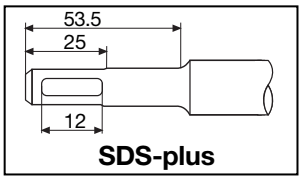
2
TAILLANTS
PARFAITS POUR DES APPLICATIONS DE PERÇAGE DANS LE BÉTON AVEC UNE PERCEUSE SANS FIL

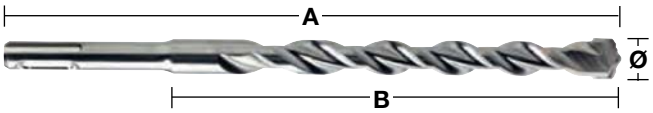
Forets M2 SDS-Plus

Fabriqué en Allemagne.

Toujours plus rapide : Les forets M2 offrent la plus grande vitesse de forage grâce aux 3 blocs d'attaque très agressifs qui produisent un effet d'éclatement en créant des microfissures dans le béton.

Durabilité maximum : Géométrie progressivement conique de la pointe pour réduire les frottements et donc demander moins de puissance à la machine. Résistance exceptionnelle à la rupture. Longévité élevée.





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	110	50		1	1	**4932352892**	4002395375509
3.5	110	50		1	1	**4932373908**	4002395353378
4	110	50		1	1	**4932339498**	4002395304561
4	160	100		1	1	**4932399143**	4002395357505
4.8	110	50		1	1	**4932352130**	4002395367832
5	110	50		1	1	**4932307067**	4002395308835
5	160	100		1	1	**4932399315**	4002395359431
5	210	150		1	1	**4932399316**	4002395359448
5.5	110	50		1	1	**4932339499**	4002395304578
5.5	160	100		1	1	**4932340408**	4002395311910
5.5	210	150		1	1	**4932399317**	4002395359455
5.5	260	200		1	1	**4932399318**	4002395359462
5.5	310	250		1	1	**4932399319**	4002395359479
5.5	410	350		1	1	**4932399320**	4002395359486
6	110	50		1	1	**4932307068**	4002395308842
6	160	100		1	1	**4932307069**	4002395308859
6	210	150		1	1	**4932373136**	4002395346394
6	260	200		1	1	**4932353819**	4002395320127
6	310	250		1	1	**4932399321**	4002395359493
6	460	400	✔	1	1	**4932399322**	4002395359509
6.5	110	50		1	1	**4932344292**	4002395312276
6.5	160	100		1	1	**4932344293**	4002395312269
6.5	210	150		1	1	**4932399147**	4002395357574
6.5	260	200		1	1	**4932399148**	4002395357581
6.5	310	260		1	1	**4932399323**	4002395359516
7	110	50		1	1	**4932353820**	4002395320134
7	160	100		1	1	**4932340409**	4002395311927
7	210	150		1	1	**4932399222**	4002395358366
7	250	200		1	1	**4932399324**	4002395359523
8	110	50		1	1	**4932307070**	4002395308866
8	160	100		1	1	**4932307071**	4002395308873
8	210	150		1	1	**4932307072**	4002395308880
8	260	200		1	1	**4932353821**	4002395320141
8	310	250		1	1	**4932399325**	4002395359530
8	400	350		1	1	**4932399326**	4002395359547
8	460	400	✔	1	1	**4932367013**	4002395336692
8	600	540	✔	1	1	**4932399327**	4002395359554
8	1000	940	✔	1	1	**4932399328**	4002395359561
9	160	100		1	1	**4932353823**	4002395320165
9	210	150		1	1	**4932353822**	4002395320158
10	110	50		1	1	**4932340410**	4002395311934
10	160	100		1	1	**4932307073**	4002395308897
10	210	150		1	1	**4932307074**	4002395308903
10	260	200		1	1	**4932344295**	4002395312252
10	310	250		1	1	**4932353824**	4002395320172
10	450	400	✔	1	1	**4932344296**	4002395312245
10	600	550	✔	1	1	**4932367014**	4002395336708
10	1000	950	✔	1	1	**4932367015**	4002395336715

✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets M2 SDS-Plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
11	160	100		1	1	**4932367066**	4002395336722
11	260	210		1	1	**4932399329**	4002395359578
12	160	110		1	1	**4932307075**	4002395308910
12	210	160		1	1	**4932307076**	4002395308927
12	260	210		1	1	**4932344297**	4002395312238
12	310	260		1	1	**4932353825**	4002395320189
12	450	400	✔	1	1	**4932307077**	4002395308934
12	600	550	✔	1	1	**4932367068**	4002395336746
12	1000	950	✔	1	1	**4932367017**	4002395336760
13	160	110		1	1	**4932307946**	4002395309054
13	260	210		1	1	**4932344298**	4002395312221
14	160	110		1	1	**4932307078**	4002395308941
14	210	160		1	1	**4932353826**	4002395320196
14	260	210		1	1	**4932307079**	4002395308958
14	310	260		1	1	**4932399330**	4002395359585
14	450	400	✔	1	1	**4932307088**	4002395309047
14	600	550	✔	1	1	**4932367018**	4002395336777
14	1000	950	✔	1	1	**4932367019**	4002395336784
15	160	110		1	1	**4932373910**	4002395353392
15	260	210		1	1	**4932344300**	4002395312207
16	160	110		1	1	**4932307080**	4002395308965
16	210	160		1	1	**4932307081**	4002395308972
16	260	210		1	1	**4932399331**	4002395359592
16	310	260		1	1	**4932344301**	4002395312191
16	450	400	✔	1	1	**4932307082**	4002395308989
16	600	550	✔	1	1	**4932367069**	4002395336791
16	1000	950	✔	1	1	**4932367021**	4002395336814
18	200	150		1	1	**4932344303**	4002395312177
18	250	200		1	1	**4932307083**	4002395308996
18	300	250		1	1	**4932344304**	4002395312160
18	450	400	✔	1	1	**4932340411**	4002395311941
18	600	550	✔	1	1	**4932367022**	4002395336821
18	1000	950	✔	1	1	**4932367024**	4002395336845
20	200	150		1	1	**4932344305**	4002395312153
20	250	200		1	1	**4932307084**	4002395309009
20	300	250		1	1	**4932399027**	4002395356126
20	450	400	✔	1	1	**4932307085**	4002395309016
20	600	550	✔	1	1	**4932367025**	4002395336876
20	1000	950	✔	1	1	**4932367026**	4002395336883
22	250	200		1	1	**4932373911**	4002395353408
22	450	400	✔	1	1	**4932344307**	4002395312139
22	600	550	✔	1	1	**4932367027**	4002395336890
22	1000	950	✔	1	1	**4932367029**	4002395336913
24	250	200		1	1	**4932373922**	4002395353521
24	450	400	✔	1	1	**4932307087**	4002395309030
25	250	200		1	1	**4932344308**	4002395312122
25	450	400	✔	1	1	**4932344309**	4002395312115
25	1000	950	✔	1	1	**4932367030**	4002395336975
26	250	200		1	1	**4932344310**	4002395323814
26	450	400	✔	1	1	**4932344311**	4002395312092

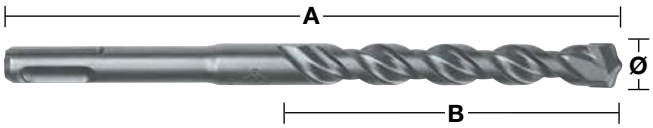
✔Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Coffrets Forets M2 SDS-Plus

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Présentoir de comptoir** contient 10 coffrets de 7 forets SDS-plus 4932352339)	10	1	**4932352341**	4002395370009
②	**Présentoir de comptoir** contient 10 coffrets de 10 forets SDS-plus 4932352340)	10	1	**4932352342**	4002395370016



Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	10	1	**4932371702**	4002395344017
5	160	100	10	1	**4932352520**	4002395371785
5.5	110	50	10	1	**4932352521**	4002395371792
5.5	160	100	10	1	**4932371703**	4002395344024
6	110	50	10	1	**4932371704**	4002395344031
6	160	100	10	1	**4932371705**	4002395344048
6	210	150	10	1	**4932399337**	4002395359653
6.5	160	100	10	1	**4932399338**	4002395359660
6.5	210	150	10	1	**4932399339**	4002395359677
6.5	260	200	10	1	**4932399340**	4002395359684
7	160	100	10	1	**4932373225**	4002395348619
8	160	100	10	1	**4932371706**	4002395344055
8	210	150	10	1	**4932399341**	4002395359691
10	110	50	10	1	**4932352522**	4002395371808
10	160	100	10	1	**4932371708**	4002395344079
10	210	150	10	1	**4932371709**	4002395344086
10	260	200	10	1	**4932399342**	4002395359707
12	160	100	10	1	**4932399343**	4002395359714
12	210	160	10	1	**4932371710**	4002395344093
12	260	210	10	1	**4932399344**	4002395359721
14	260	210	10	1	**4932371711**	4002395344109

Packs de 50 forets M2 SDS-Plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	50	1	**4932399176**	4002395357833
5.5	160	100	50	1	**4932399177**	4002395357840
6	110	50	50	1	**4932399178**	4002395357857
6	160	100	50	1	**4932399179**	4002395357864
7	160	110	50	1	**4932399181**	4002395357888
8	160	100	50	1	**4932399182**	4002395357895
8	210	150	50	1	**4932399183**	4002395357901
10	160	110	50	1	**4932399345**	4002395359738
10	210	150	50	1	**4932399184**	4002395357918
10	260	200	50	1	**4932399185**	4002395357925
12	210	160	50	1	**4932399186**	4002395357932

Coffret forets M2 SDS-Plus

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent** avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	**4932352338**	4002395369973
①	**Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent** avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	**4932352834**	4002395374922
①	**Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent** avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	**4932352801**	4002395374595
②	**Coffret métal de 7 forets SDS-plus** avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	**4932352339**	4002395369980
③	**Coffret métal de 10 forets SDS-plus** avec Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	**4932352340**	4002395369997
④	**Jeu de forets et burin : 5 pièces** avec forets Ø 6 / 8 /10 x 160 mm, burin pic et burin plat.	5	1	**4932430002**	4002395376636



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
DE NOUVELLES *TECHNOLOGIES*



PROTOTYPE
ÉLABORATION ***RAPIDE*** *DE PROTOTYPE*



TEST
DES TESTS **COMPLETS**



PRODUCTION
L'UNE DES MEILLEURES *PRODUCTION*

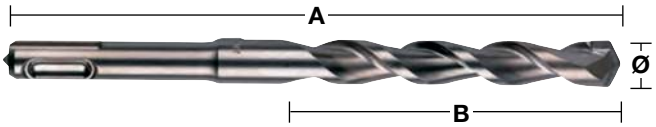
M4™ M2™

SDS-PLUS | **SDS-MAX** | **BURINS**

MADE IN GERMANY

Forets TCT SDS-Plus multimatériaux

Ces forets spéciaux percent le métal, le bois et la pierre en "Mode rotation seule" uniquement.
Ne pas utiliser le "mode percussion" avec ces forets.
Idéal pour les utilisateurs qui ont besoin de percer dans plusieurs matériaux en une seule fois.
Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	160	100	1	1	**4932373918**	4002395353484
8	210	150	1	1	**4932373919**	4002395353491
10	260	200	1	1	**4932373920**	4002395353507
12	260	200	1	1	**4932373921**	4002395353514

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.
Système sans outils click & connect
Compatible avec tous les perforteurs et forêts SDS-Plus
Optimal pour percer en zones confinées et pour perçer au plafond.
Permet le forage de trous profonds. Par rexemple perçage dans béton armé sans avoir à acheter un foret long et coûteux.

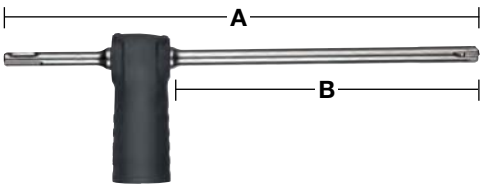




Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	1	1	**4932471153**	4058546287818
450	1	1	**4932471154**	4058546287825

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

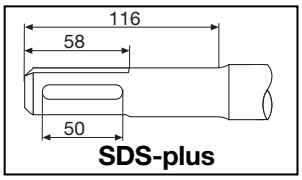
Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pas de blocage dans les fers à bêton grâce au design 4 taillants
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
Précision de perçage certifié PGM
Percer un trou propre et net en une seule fois

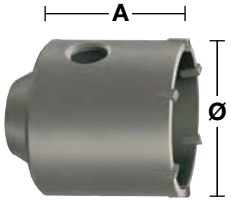


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	325	200	1	1	**4932459283**	4058546002497
14	360	240	1	1	**4932459284**	4058546002503
16	360	240	1	1	**4932459285**	4058546002510
18	360	240	1	1	**4932459286**	4058546002527
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	**4931416173**	4002395805501

Trépans TCT SDS-Plus

Trépans pour perforateurs jusqu'à 4 kg.
Tous les trépans TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.
L'arbre et le foret pilote sont requis.
Fabriqué en Allemagne.
Non adapté au béton armé

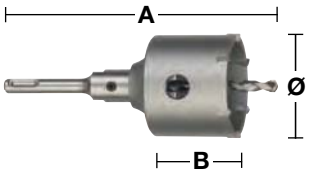




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	**4932344478**	4002395312559
50	58	1	1	**4932344479**	4002395312566
65	50	1	1	**4932344480**	4002395312573
68	50	1	1	**4932399099**	4002395357031
82	50	1	1	**4932344481**	4002395312580
90	50	1	1	**4932344482**	4002395312597

Kits trépan TCT SDS-Plus

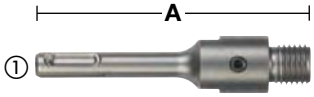
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.

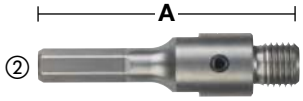


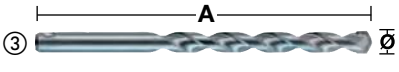
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	182	50	4	1	**4932399295**	4002395359097
68	182	50	4	1	**4932399296**	4002395359103
82	182	50	4	1	**4932399297**	4002395359110

Arbres, forets pilote

Les arbres SDS-plus ou Hex avec une clé Allen, nécessitent également un foret pilote.







Designation	Réception	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	**4932399966**	4002395366255
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	**4932399967**	4002395366262
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	**4932399968**	4002395366279
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	**4932399125**	4002395357291



MX4™

PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX** MX4™ DRILL

MILWAUKEE® Tool ouvre la voie dans le développement d'accessoires et technologie pour le chantier professionnel. Notre poursuite incessante de l'innovation a abouti à cette nouvelle génération de forets MX4 ™ SDS-MAX, notre foret le plus puissant et le plus durable pour les tâches les plus difficiles sur chantier.
Poussé et développé par de nombreuses heures sur le chantier, MILWAUKEE® a créé MX4™ SDS-MAX comme un foret conçu pour offrir un perçage rapide dans le béton armé ainsi qu'une meilleure durée de vie.
Doté de la technologie MILWAUKEE®, Target Tip, le foret SDS-MAX est de plus gros diamètre que le foret SDS-PLUS standard, offrant une précision améliorée et de meilleures performances dans les barres d'armature ainsi que dans d'autres applications lourdes.

NOUVEAU

TARGET TIP TECHNOLOGIE

TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE

AMÉLIORE LA PERFORMANCE DANS L'ARMATURE BÉTON

2x

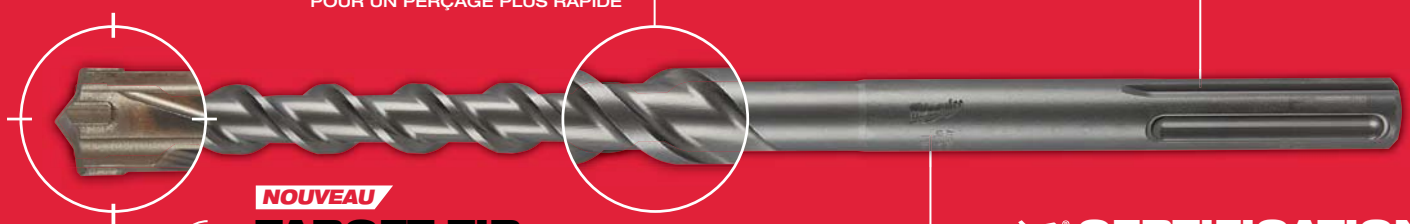
PLUS DE DURÉE DE VIE DANS LES BARRES D'ARMATURE*

*par rapport à la génération précédente

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE*

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



NOUVEAU

TARGET TIP TECHNOLOGIE

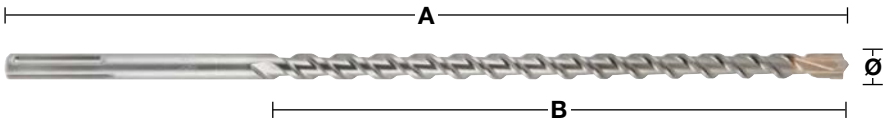
CERTIFICATION PGM

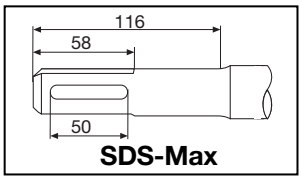
POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

*Le design variable de la flute est conçu pour les diamètres jusqu'à 16mm, tous les diamètres supérieurs possèdent un design en 2 cannelures

Forets SDS-Max - 4 taillants

NOUVEAU



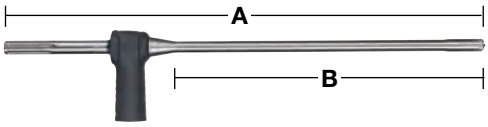


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	340	200		1	1	**4932352750**	4002395374083
12	540	400	✔	1	1	**4932352751**	4002395374090
12	690	550		1	1	**4932430727**	4002395383887
14	340	200		1	1	**4932352752**	4002395374106
14	540	400	✔	1	1	**4932352753**	4002395374113
15	340	200		1	1	**4932352754**	4002395374120
15	540	400	✔	1	1	**4932352755**	4002395374137
16	340	200		1	1	**4932352756**	4002395374144
16	540	400	✔	1	1	**4932352757**	4002395374151
16	940	800	✔	1	1	**4932352758**	4002395374168
16	1320	1180	✔	1	1	**4932352759**	4002395374175
18	340	200		1	1	**4932352760**	4002395374182
18	540	400	✔	1	1	**4932352761**	4002395374199
18	940	800	✔	1	1	**4932352762**	4002395374205
18	1320	1180	✔	1	1	**4932352763**	4002395374212
20	320	200		1	1	**4932352764**	4002395374229
20	520	400	✔	1	1	**4932352765**	4002395374236
20	920	800	✔	1	1	**4932352766**	4002395374243
20	1320	1200	✔	1	1	**4932352767**	4002395374250
22	320	200		1	1	**4932352768**	4002395374267
22	520	400	✔	1	1	**4932352769**	4002395374274
22	920	800	✔	1	1	**4932352770**	4002395374281
22	1320	1200	✔	1	1	**4932352771**	4002395374298
24	320	200		1	1	**4932352772**	4002395374304
24	520	400	✔	1	1	**4932352773**	4002395374311
25	320	200		1	1	**4932352774**	4002395374328
25	520	400	✔	1	1	**4932352775**	4002395374335
25	920	800	✔	1	1	**4932352776**	4002395374342
25	1320	1200	✔	1	1	**4932352777**	4002395374359
26	520	400		1	1	**4932430728**	4002395383894
28	370	250		1	1	**4932352778**	4002395374366
28	570	450	✔	1	1	**4932352779**	4002395374373
28	670	550	✔	1	1	**4932352780**	4002395374380
28	920	800	✔	1	1	**4932352781**	4002395374397
28	1320	1200	✔	1	1	**4932352782**	4002395374403
30	370	250		1	1	**4932352783**	4002395374410
30	570	450		1	1	**4932352784**	4002395374427
30	920	800		1	1	**4932430729**	4002395383900
32	370	250		1	1	**4932352785**	4002395374434
32	570	450		1	1	**4932352786**	4002395374441
32	920	800	✔	1	1	**4932352787**	4002395374458
32	1320	1200	✔	1	1	**4932352788**	4002395374465
35	370	250		1	1	**4932352789**	4002395374472
35	570	450		1	1	**4932352790**	4002395374489
35	920	800	✔	1	1	**4932352791**	4002395374496
38	370	250		1	1	**4932352792**	4002395374502
38	570	450		1	1	**4932352793**	4002395374519
40	370	250		1	1	**4932352794**	4002395374526
40	570	450	✔	1	1	**4932352795**	4002395374533
40	920	800	✔	1	1	**4932352796**	4002395374540
40	1320	1200	✔	1	1	**4932352797**	4002395374557
45	570	450		1	1	**4932352798**	4002395374564
45	920	800		1	1	**4932430730**	4002395383917
50	570	450		1	1	**4932430731**	4002395383924
52	570	450		1	1	**4932352799**	4002395374571
Set de 5 forets SDS-Max. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	**4932352800**	4002395374588

✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants
Précision de perçage certifié PGM
Percer un trou propre et net en une seule fois

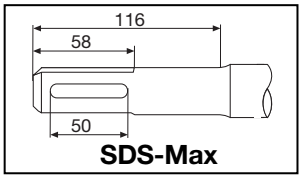


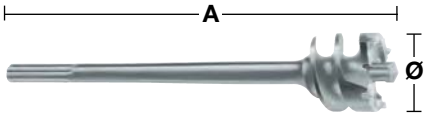
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	600	400	1	1	**4932459287**	4058546002534
18	600	400	1	1	**4932459288**	4058546002541
20	600	400	1	1	**4932459289**	4058546002558
22	600	400	1	1	**4932459290**	4058546002565
24	600	400	1	1	**4932459291**	4058546002572
25	600	400	1	1	**4932459292**	4058546002589
28	600	400	1	1	**4932459293**	4058546002596
28	900	900	1	1	**4932459294**	4058546002602
30	600	400	1	1	**4932459295**	4058546002619
30	900	700	1	1	**4932459296**	4058546002626
32	600	400	1	1	**4932459297**	4058546002633
32	900	700	1	1	**4932459298**	4058546002640
35	600	400	1	1	**4932459299**	4058546002657
35	900	700	1	1	**4932459300**	4058546002664
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	**4931416173**	4002395805501



Trépans TCT SDS-Max Monobloc

Fabrication monobloc.
Durée de vie accrue
Durée de vie largement accrue.
Utilisable avec tous les perfos SDS-Max.
Fabriqué en Allemagne.
Non adapté au béton armé

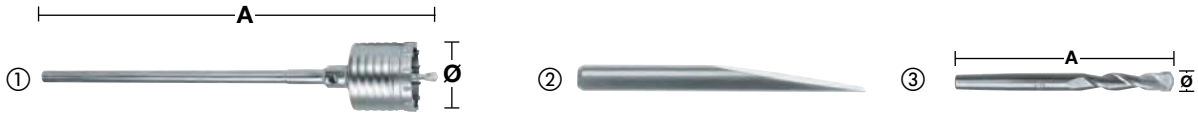




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
45	550	1	1	**4932373892**	4002395353217
45	990	1	1	**4932399366**	4002395359837
55	550	1	1	**4932373893**	4002395353224
55	990	1	1	**4932399368**	4002395359851
65	550	1	1	**4932373894**	4002395353231
65	990	1	1	**4932399370**	4002395359875
80	550	1	1	**4932373895**	4002395353248
80	990	1	1	**4932399372**	4002395359899

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

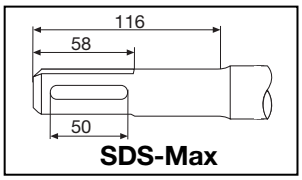
Fabrication monobloc.
Durée de vie améliorée
Durée de vie accrue
Livrés avec foret pilote et éjecteur.
Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
Fabriqué en Allemagne.

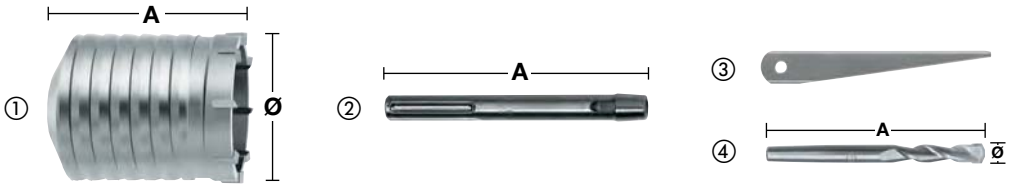


Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	50	290	1	1	**4932399373**	4002395359905
	50	550	1	1	**4932373884**	4002395353132
	68	290	1	1	**4932399374**	4002395359912
	68	550	1	1	**4932373885**	4002395353149
	80	290	1	1	**4932399375**	4002395359929
	80	550	1	1	**4932373886**	4002395353156
	100	550	1	1	**4932373888**	4002395353170
	125	550	1	1	**4932373889**	4002395353187
	150	550	1	1	**4932373890**	4002395353194
② Ejecteur			1	1	**4932399021**	4002395356065
③ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111

Trépans TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg.
Fabriqué en Allemagne.
Trépan TCT.





Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	40	100	1	1	**4932245992**	4002395307180
	50	100	1	1	**4932430732**	4002395383931
	60	100	1	1	**4932430733**	4002395383948
	65	100	1	1	**4932245994**	4002395307203
	68	100	1	1	**4932430734**	4002395383955
	80	100	1	1	**4932245995**	4002395307210
	90	100	1	1	**4932430735**	4002395383962
	100	100	1	1	**4932367304**	4002395336432
	125	100	1	1	**4932367306**	4002395336456
	150	100	1	1	**4932367308**	4002395336470
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	**4932343667**	4002395315932
	-	450	1	1	**4932343670**	4002395315949
③ Ejecteur	-	-	1	1	**4932604214**	4002395311231
④ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111

Adaptateur

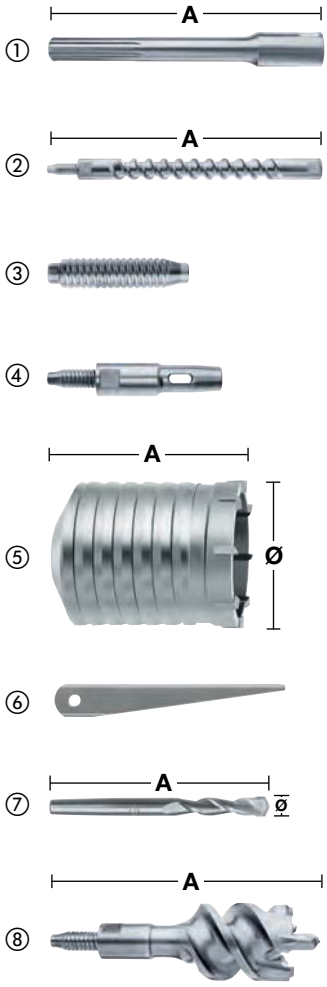


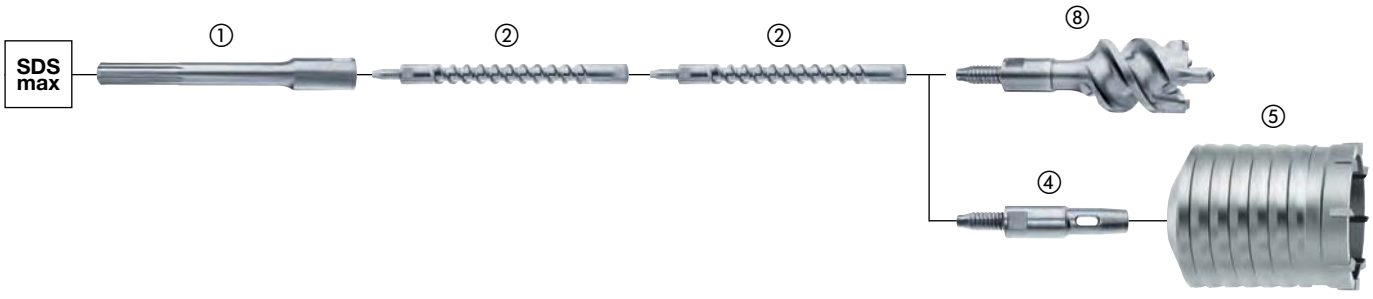
Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	**4932359490**	4002395325795

Système Vario SDS-Max

Système Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.
Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	**4932430736**	4002395383979
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	**4932430737**	4002395383986
③ Vario fileté.	-	-	1	1	**4932430738**	4002395383993
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	**4932430748**	4002395384099
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	**4932245992**	4002395307180
	50	100	1	1	**4932430732**	4002395383931
	60	100	1	1	**4932430733**	4002395383948
	65	100	1	1	**4932245994**	4002395307203
	68	100	1	1	**4932430734**	4002395383955
	80	100	1	1	**4932245995**	4002395307210
	90	100	1	1	**4932430735**	4002395383962
	100	100	1	1	**4932367304**	4002395336432
	125	100	1	1	**4932367306**	4002395336456
	150	100	1	1	**4932367308**	4002395336470
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	**4932604214**	4002395311231
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111
⑧ Vario turbo trépan (fileté).	30	150	1	1	**4932430739**	4002395384006
	35	150	1	1	**4932430740**	4002395384013
	40	150	1	1	**4932430743**	4002395384044
	45	150	1	1	**4932430744**	4002395384051
	55	150	1	1	**4932430745**	4002395384068
	60	150	1	1	**4932430741**	4002395384020
	68	150	1	1	**4932430746**	4002395384075
	80	150	1	1	**4932430747**	4002395384082
	90	150	1	1	**4932430742**	4002395384037





Drill Connect

DRILL CONNECT est un système innovant et breveté qui permet de monter tout type d'accessoires SDS-Max sur des perforateurs / burineurs ayant des emmanchements différents.

Polyvalent :
Le DRILL CONNECT permet de relier la machine à l'accessoire :
- En sortie (côté accessoire), il reçoit tout type d'accessoires SDS-Max : forets, turbotrépans, trépans...
- En entrée (entre la machine et le drill CONNECT) : il reçoit des adaptateurs rallonges d'emmanchements différents pour s'adapter à tous types de marteaux.

Plus économique :
Afin de répondre à différentes applications, les professionnels ont besoin pour un même diamètre de plusieurs longueurs de forets. Aujourd'hui, grâce au système DRILL CONNECT, un seul par diamètre est utile. C'est plus économique (en achetant le foret le plus court) et la caisse à outil est nettement moins encombrée et moins lourde.

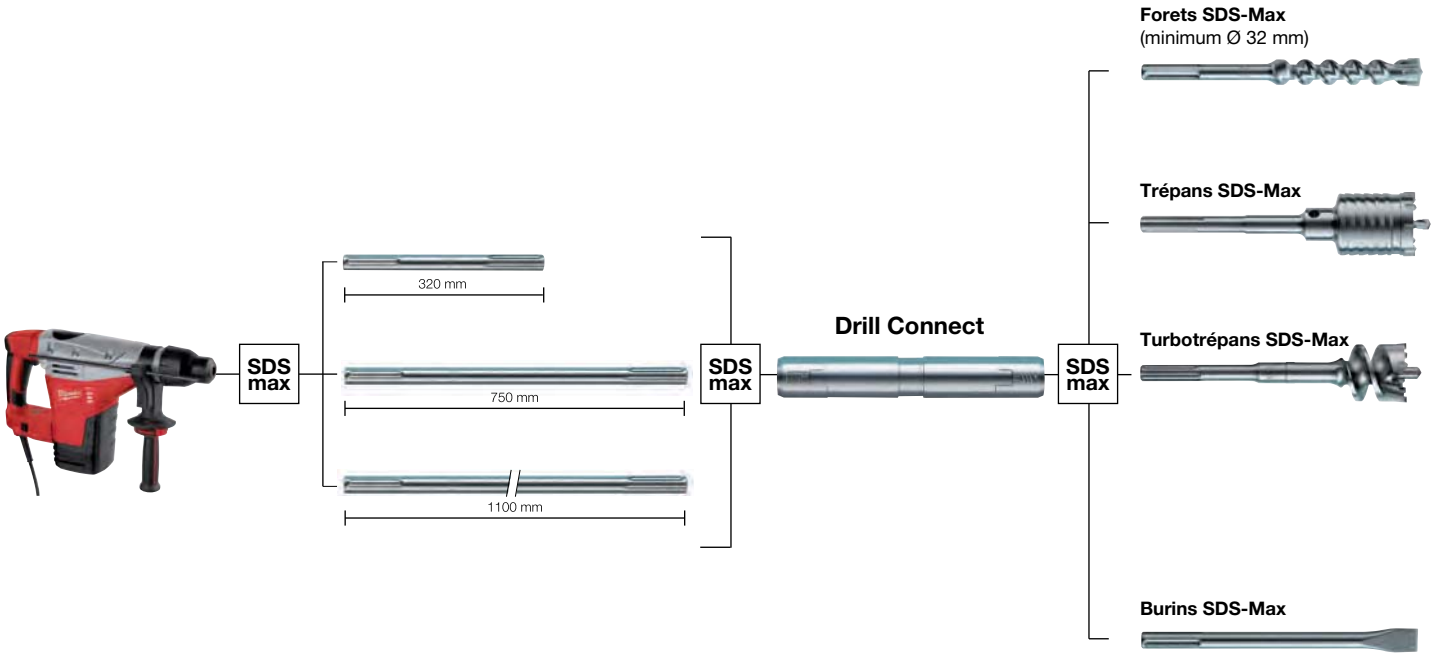


Performant :
Aucune perte d'énergie : toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger :
L'utilisation de DRILL CONNECT avec des forets courts permet de réduire le poids total d'environ 15 %.

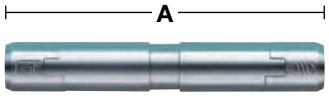
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf : 4932352273.
- Restrictions d'utilisations : le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perforateurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

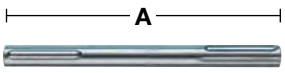
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perforateur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	**4932399128**	4002395357321



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	**4932399242**	4002395358533
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	**4932399129**	4002395357338
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	**4932399243**	4002395358540



Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie.
Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan.
Contient 50 grammes.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Graisse.	1	1	**4932352273**	4002395369324
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	**4932352274**	4002395369331



BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE™

2X

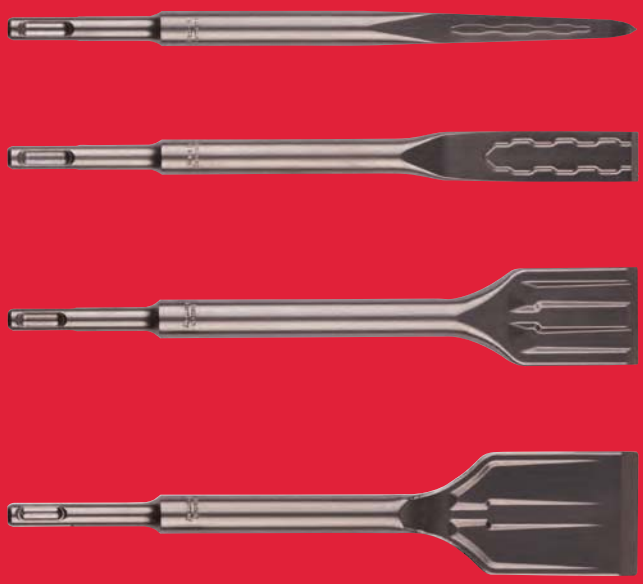
PLUS DE DURÉE

*DE VIE VS BURINS STANDARDS



Nos burins Auto-affutants SLEDGE™ restent aiguisés plus longtemps. les pointes renforcées offrent une durabilité maximale et une usure réduite pendant toute la durée d'utilisation.

Aucun ré-aiguisage nécessaire pour l'optimisition du temps d'utilisation. Un acier forgé de haute qualité pour une durabilité maximale et une durée de vie plus longue dans le béton. Idéal pour les perforateurs burineurs SDS-Plus et Max.



EXTRA LONG
LONGUEUR UTILE

POINTE AUTO-AFFUTANTE

FABRICATION
ALLEMANDE

POINTE AFFUTÉE
RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE
ET ÉVITE LES BLOCAGES

Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE™

NOUVEAU

une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard
Pointe auto-affutante
Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière
La pointe réaffûtée reste affutée plus longtemps et évite le coincement.
Fabriqués en ALLEMAGNE

	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointe SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	**4932478262**	4058546344399
				10	1	**4932478272**	4058546344498
②	Burin plat SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	**4932478263**	4058546344405
				10	1	**4932478273**	4058546344504
③	Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	**4932478264**	4058546344412
④	Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	**4932478265**	4058546344429

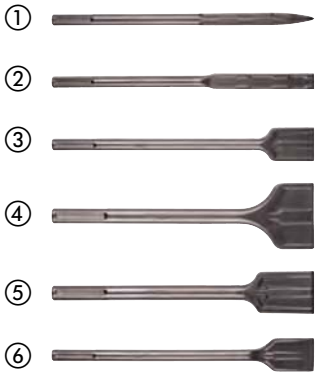


Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

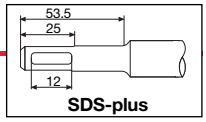
NOUVEAU

Durée de vie 2X plus longue comparé à un burin standard
Tête auto-affutante
Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière
Une pointe réaffutée reste efficace plus longtemps et évite les coincements
Fabriqué en Allemagne

	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	**4932478266**	4058546344436
				20	1	**4932478274**	4058546344511
②	Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	**4932478267**	4058546344443
				20	1	**4932478275**	4058546344528
③	2 Burins Beche SDS-Max™	380	50	1	1	**4932478268**	4058546344450
④	Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	**4932478269**	4058546344467
⑤	Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	**4932478270**	4058546344474
⑥	Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	**4932478271**	4058546344481



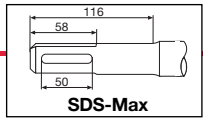
Burins SDS-Plus



	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	**4932451731**	4002395276813
②	Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	**4932339625**	4002395304813
③	Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	**4932451732**	4002395276820
④	Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	**4932339626**	4002395304820
⑤	Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	**4932367146**	4002395334377
⑥	Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	**4932430001**	4002395376629
⑦	Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	**4932353424**	4002395320202
		250	50	1	1	**4932352343**	4002395370023
⑧	Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	**4932339627**	4002395304837
⑨	Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	**4932352344**	4002395370030
⑩	Outil complet	250	100	1	1	**4932352919**	4002395375776
	Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	**4932352920**	4002395375783
⑪	Burin à mortier SDS-Plus	125	32	1	1	**4932472029**	4058546324254
		200	32	1	1	**4932472030**	4058546324261



Burin SDS-Max



	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	**4932343734**	4002395317509
		400	-	1	1	**4932343735**	4002395317516
		400	-	20	1	**4932399302**	4002395359165
		600	-	1	1	**4932343736**	4002395317523
②	Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	**4932343737**	4002395317530
		400	25	1	1	**4932343738**	4002395317547
		400	25	20	1	**4932399303**	4002395359172
		600	25	1	1	**4932343739**	4002395317554
③	Burin large SDS-Max	400	50	1	1	**4932343743**	4002395317592
		300	80	1	1	**4932343744**	4002395317608
		300	115	1	1	**4932343745**	4002395317615
④	Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	**4932399234**	4002395358489
⑤	Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	**4932343740**	4002395317561
⑥	Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	**4932343747**	4002395317639
⑦	Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	**4932352918**	4002395375769
⑧	Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	**4932451354**	4002395159031
		220	Ø 16.6	1	1	**4932451355**	4002395159048
		220	Ø 22.2	1	1	**4932451356**	4002395159055
⑨	Burin SDS-Max pour retrait de couronnes	215	11	1	1	**4932464298**	4058546222437
		215	14	1	1	**4932464910**	4058546228552
⑩	Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	**4932472031**	4058546324278



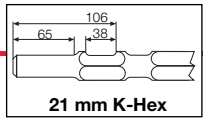
Système d'aspiration de poussière burinage SDS-Max - PCHDE

Compatible avec tous les burineurs SDS-Max et les aspirateurs MILWAUKEE® avec un système de click facile et sécurisé
Aspire plus de 90 % des poussières dûes au burinage
Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application
Montage rapide sur le burin et la machine
Compatible uniquement avec les burins DE.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	**4932455280**	4002395247943
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	**4932455275**	4002395247936
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	**4932455144**	4002395247981
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	**4932455145**	4002395247974

Burins K-Hex 21 mm



21 mm K-Hex

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	380	-	1	1	**4932399251**	4002395358632
① Burins pic K-Hex 21 mm	450	-	1	1	**4932399252**	4002395358649
	600	-	1	1	**4932399253**	4002395358656
	380	25	1	1	**4932399256**	4002395358687
② Burins plats K-Hex 21 mm	450	25	1	1	**4932399257**	4002395358694
	600	25	1	1	**4932399258**	4002395358700
	300	50	1	1	**4932399260**	4002395358724
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	**4932399261**	4002395358731
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	533	110	1	1	**4932399264**	4002395358762
	222	Ø 12	1	1	**4932399265**	4002395358779
⑤ Bouterolles d'enfoncement K-Hex 21 mm	222	Ø 25	1	1	**4932399269**	4002395358816





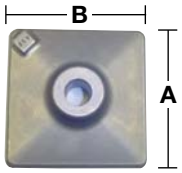




Accessoires spécifiques SDS-Max et K-Hex 21 mm

Plateau de damage

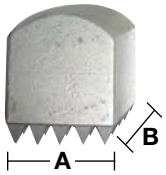
Pour le compactage du sol, de revêtements divers, de remblais.
Porte-outil en option.



Designation	Largeur (mm) A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plaque de damage.	120	120	1	1	**4932399270**	4002395358823

Boucharde 21 mm K-Hex

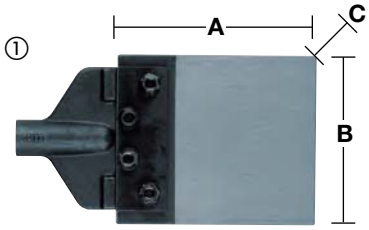
Boucharde 16 dents pour préparer et granuler le béton pour recevoir un revêtement.
Porte outils en option.

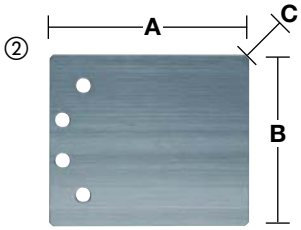


Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Boucharde 16 dents	50	50	1	1	**4932399279**	4002395358915

Spatules scrapper

Pour l'élimination de mortier, de béton, de carrelage, de revêtements, de résidus de colle sur les murs, au sol. Porte-outil en option.



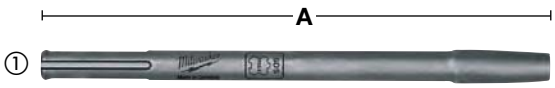






Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Epaisseur (mm) C	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Kit spatule 2 mm. Porte-outil en option	180	150	2	2	1	**4932399272**	4002395358847
② Spatule 2 mm	180	150	2	1	1	**4932399273**	4002395358854
③ Kit de fixation				1	1	**4932399275**	4002395358878
④ **Kit de maintenance comprenant :** 2 plaques, 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles				18	1	**4932352300**	4002395369591

Porte-outils universels





Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-outil SDS-Max	300	1	1	**4932343771**	4002395317745
② Porte-outil K-Hex 21 mm	300	1	1	**4932399280**	4002395358922
	450	1	1	**4932399281**	4002395358939

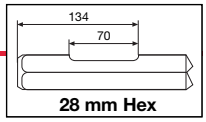
Protection anti-poussière

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans le porte-outil.

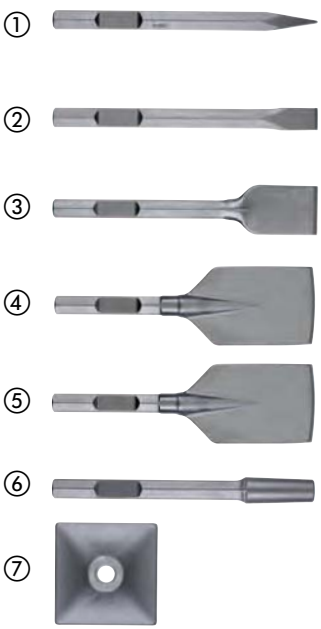


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Capuchon de protection.	1	1	**9170086960**	4002395565504

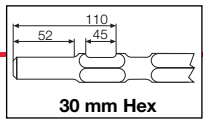
Burins K-Hex 28 mm



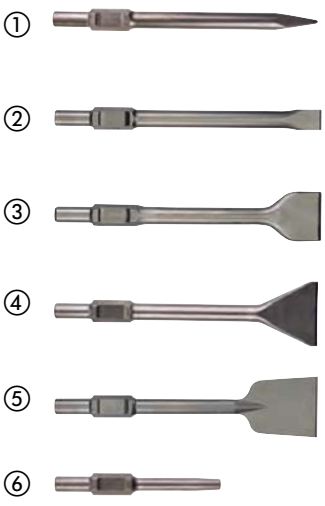
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	**4932459774**	4058546029463
②	28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	**4932459775**	4058546029470
③	Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	**4932459776**	4058546029487
④	Burin bêche K-Hex 28 mm	400	125	1	1	**4932459777**	4058546029494
⑤	Coupe asphalte K-Hex 28 mm	400	90	1	1	**4932459778**	4058546029500
⑥	Porte-outil conique K-Hex de 28 mm	-	-	1	1	**4932459779**	4058546029517
⑦	Plaque de bourrage K-Hex 28 mm 200 x 200 mm	200	200	1	1	**4932459780**	4058546029524

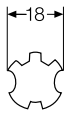
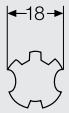
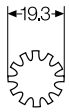
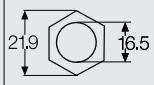
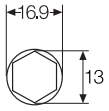
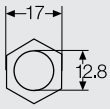
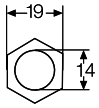
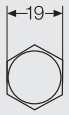
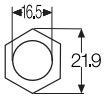
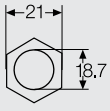
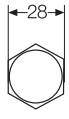
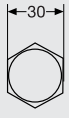


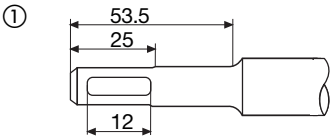
Burins K-Hex 30 mm

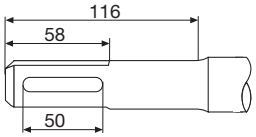


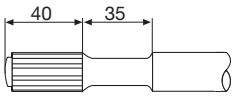
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	**4932464162**	4058546221072
②	Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	**4932464163**	4058546221089
③	Burin plat large K-Hex 30 mm	400	75	1	1	**4932464164**	4058546221096
④	Burin bêche K-Hex 30 mm	400	100	1	1	**4932464165**	4058546221102
⑤	Coupe asphalte K-Hex 30 mm	400	90	1	1	**4932464166**	4058546221119
⑥	Porte outil conique K-Hex 30 mm	-	-	1	1	**4932464167**	4058546221126

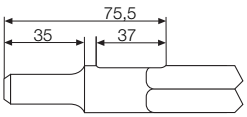


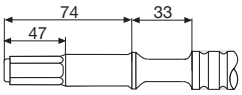
Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Cannelé	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Twisted spline	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hexagon	foret		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hexagon	burin		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon	burin		Kango
⑧ 19 mm Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon	foret		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑩ 21 mm K-Hexagon	burin		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑪ 28 mm K-Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®
⑫ 30 mm Hexagon	burin		Kango, MILWAUKEE®

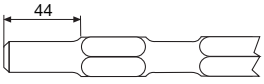


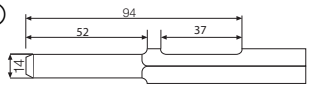


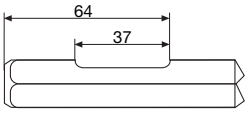


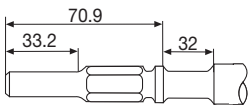


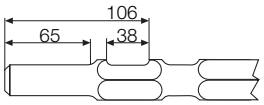


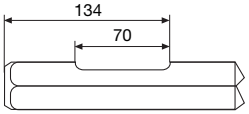


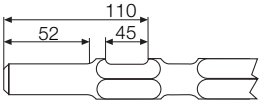












SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forets multi matériaux

NOUVEAU

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion.

Emmenchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, Mandrin 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur

Les foret TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC.

La flute blanche permet une identification facile dans la boite à outil



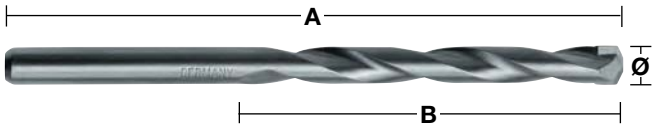
	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3	90	45	1	1	**4932471091**	4058546287191
	4	90	45	1	1	**4932471092**	4058546287207
	5	100	50	1	1	**4932471093**	4058546287214
	5.5	100	50	1	1	**4932471094**	4058546287221
	5.5	150	90	1	1	**4932471095**	4058546287238
	6	100	50	1	1	**4932471096**	4058546287245
	6	150	90	1	1	**4932471097**	4058546287252
	6	200	140	1	1	**4932471098**	4058546287269
	6	400	340	1	1	**4932471099**	4058546287276
	6.5	150	100	1	1	**4932471100**	4058546287283
	6.5	200	140	1	1	**4932471101**	4058546287290
	6.5	400	340	1	1	**4932471102**	4058546287306
	7	100	50	1	1	**4932471103**	4058546287313
	8	120	60	1	1	**4932471104**	4058546287320
	8	260	200	1	1	**4932471105**	4058546287337
	8	400	340	1	1	**4932471106**	4058546287344
	10	120	60	1	1	**4932471107**	4058546287351
	10	260	200	1	1	**4932471108**	4058546287368
	10	400	340	1	1	**4932471109**	4058546287375
	12	150	90	1	1	**4932471110**	4058546287382
	12	260	260	1	1	**4932471111**	4058546287399
①	**Set 8 pièces Forets Multi-matériaux** 4x90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x100 mm, 8 / 10 x 120 mm, 12 x 150 mm			8	6	**4932471112**	4058546287405
	Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x100mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	6	**4932471113**	4058546287412

① 



Forets béton - DIN 8039

Forets béton à deux taillants avec mise au carbure rapportée.
Spécialement conçus pour le perçage dans : le béton, le béton vibré, la brique, les tuiles, le marbre, le plâtre, l'ardoise, le granit, le parpaing, la céramique, le carrelage, la pierre naturelle, les maçonneries.
Fabriqué en Allemagne



	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3	70	40	1	1	**4932363630**	4002395332007
	3.5	80	45	1	1	**4932399916**	4002395365746
	4	85	50	1	1	**4932363631**	4002395332014
	4.5	85	50	1	1	**4932363632**	4002395332021
	5	85	50	1	1	**4932363633**	4002395332038
	5	150	90	1	1	**4932363634**	4002395332045
	5.5	85	50	1	1	**4932363635**	4002395332052
	5.5	150	90	1	1	**4932367035**	4002395333998
	6	100	60	1	1	**4932363636**	4002395332069
	6	150	90	1	1	**4932363637**	4002395332076
	6	200	150	1	1	**4932399383**	4002395360000
	6	600	550	1	1	**4932352506**	4002395371648
	6.5	100	60	1	1	**4932363638**	4002395332083
	6.5	150	90	1	1	**4932367036**	4002395334605
	7	100	60	1	1	**4932363639**	4002395332090
	7	150	90	1	1	**4932367037**	4002395334612
	7.5	100	60	1	1	**4932399917**	4002395365753
	8	120	80	1	1	**4932363640**	4002395332106
	8	200	150	1	1	**4932363641**	4002395332113
	8	400	350	1	1	**4932399384**	4002395360017
	8	600	550	1	1	**4932352507**	4002395371655
	8.5	120	80	1	1	**4932363642**	4002395332120
	9	120	80	1	1	**4932363643**	4002395332137
	9.5	120	80	1	1	**4932399919**	4002395365777
	10	120	80	1	1	**4932363644**	4002395332144
	10	200	150	1	1	**4932363645**	4002395332151
	10	400	350	1	1	**4932399385**	4002395360024
	10	600	550	1	1	**4932352508**	4002395371662
	11	150	85	1	1	**4932363646**	4002395332168
	12	150	85	1	1	**4932363647**	4002395332175
	12	200	150	1	1	**4932363648**	4002395332182
	12	400	350	1	1	**4932399386**	4002395360031
	12	600	550	1	1	**4932352510**	4002395371686
	13	150	90	1	1	**4932363649**	4002395332199
	13	400	350	1	1	**4932352512**	4002395371709
	14	150	90	1	1	**4932363650**	4002395332205
	14	400	350	1	1	**4932399387**	4002395360048
	14	600	550	1	1	**4932352513**	4002395371716
	15	160	100	1	1	**4932399380**	4002395359974
	16	160	100	1	1	**4932373914**	4002395353446
	16	400	350	1	1	**4932399388**	4002395360055
	16	600	550	1	1	**4932352514**	4002395371723
	18	160	100	1	1	**4932399229**	4002395358434
	18	400	350	1	1	**4932352515**	4002395371730
	20	160	100	1	1	**4932399230**	4002395358441
	20	400	350	1	1	**4932399389**	4002395360062
	20	600	550	1	1	**4932352516**	4002395371747
①	**Coffret 5 forets** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	**4932352333**	4002395369928
②	**Coffret 8 forets** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	1	**4932352334**	4002395369935

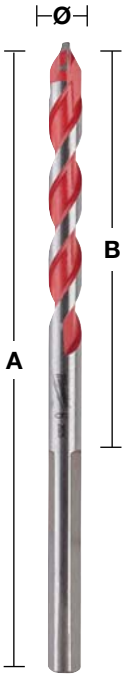
① 

② 

Forets béton PREMIUM - 3 méplats

NOUVEAU

Les forets TCT permettent de perçer dans le béton, le béton cellulaire, la maçonnerie et le granite
A partir du diamètre 5mm, les forets pour perceuse à percussion sont fournis avec une tiges à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandin
Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde
La flute rouge permet une identifaction facile du foret.
Peut-etre utiliser sur un burineur en mode perçage



	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3	90	45	1	1	**4932471167**	4058546287955
	4	90	45	1	1	**4932471169**	4058546287979
	5	100	50	1	1	**4932471171**	4058546287993
	5.5	100	50	1	1	**4932471173**	4058546288013
	6	100	50	1	1	**4932471175**	4058546288037
	6	150	90	1	1	**4932471176**	4058546288044
	6.5	100	50	1	1	**4932471178**	4058546288068
	6.5	150	90	1	1	**4932471179**	4058546288075
	7	100	50	1	1	**4932471180**	4058546288082
	7	150	90	1	1	**4932471181**	4058546288099
	8	100	50	1	1	**4932471182**	4058546288105
	8	150	90	1	1	**4932471183**	4058546288112
	10	150	90	1	1	**4932471186**	4058546288143
	10	260	200	1	1	**4932471187**	4058546288150
	12	150	90	1	1	**4932471188**	4058546288167
	12	260	200	1	1	**4932471189**	4058546288174
	14	150	90	1	1	**4932471190**	4058546288181
	14	260	200	1	1	**4932471191**	4058546288198
①	**Jeu de 8 forets béton PREMIUM** Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm			8	6	**4932471193**	4058546288211
	Jeu de 8 forets béton PREMIUM 4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	6	**4932471192**	4058546288204

① 

Forets verre et carrelage

NOUVEAU

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.
Fabriqué en Allemagne.

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	50	1	1	**4932471955**	4058546298548
4	50	1	1	**4932471956**	4058546298555
5	50	1	1	**4932471957**	4058546298562
5.5	50	1	1	**4932471855**	4058546297541
6	60	1	1	**4932471958**	4058546298579
6.5	60	1	1	**4932471856**	4058546297558
7	60	1	1	**4932471857**	4058546297565
8	60	1	1	**4932471959**	4058546298586
10	95	1	1	**4932471960**	4058546298593
12	95	1	1	**4932471961**	4058546298609
14	95	1	1	**4932471858**	4058546297572
16	100	1	1	**4932471859**	4058546297589



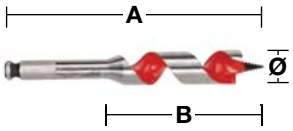
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Mèches à spirale pour outils à chocs

Développées pour être utilisées avec les boulonneuses/visseuses à chocs.
Possibilité de percer des trous avec moins d'effort d'une seule main, sans risque de retour de couple
Un durcissement spécifique par zone assure une réception ultrarésistante, avec une hélice flexible.
Nouvelle tête brevetée avec bordures ultra-affûtées et vis de guidage ultra-résistante.
Tout cela permet une évacuation parfaite des copeaux pour un perçage rapide, propre, et précis.
Taillants à angle de 20° pour une évacuation optimale des copeaux.
Flûte dont la surface est revêtue d'un revêtement non collant pour faciliter l'évacuation des copeaux et permettre un perçage plus rapide.
Les marques de fraisages sont éliminées avec le processus de finition créant une surface lisse.
Hélice type Lewis ultra large polie et peinte, pour moins de frottements et une meilleure évacuation. Évite tout bourrage.
Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.
Taillants affûtables.
Emmanchement HEX 7/16 ″ pour l'utilisation avec des outils à chocs carré ½″, l'adaptateur 48660061 est obligatoire.
Convient pour les bois humides et traités, contreplaqués, agglomérés, WPC (bois plastique composite), poutres et panneaux stratifiés, bois exotiques et bois durs par exemple bongossi, iroko, teck, hêtre, chêne, etc.



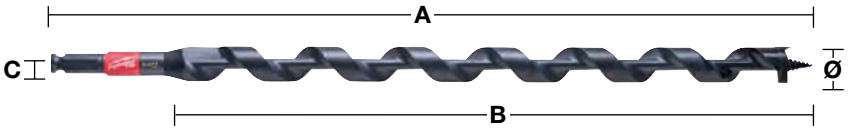
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
18	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130683**	045242091379
20	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130813**	045242091522
22	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130873**	045242091638
25	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131003**	045242091782
28	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131123**	045242091935
32	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131253**	045242092031

Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136754**	045242518999
16	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136756**	045242519002
18	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136758**	045242500994
19	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136759**	045242519019
20	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136760**	045242501007
22	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136762**	045242519033
26	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136766**	045242501014
29	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136769**	045242519057
Ensemble de 5 pièces dans une pochette. Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.				4	1	**48136780**	045242005383

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

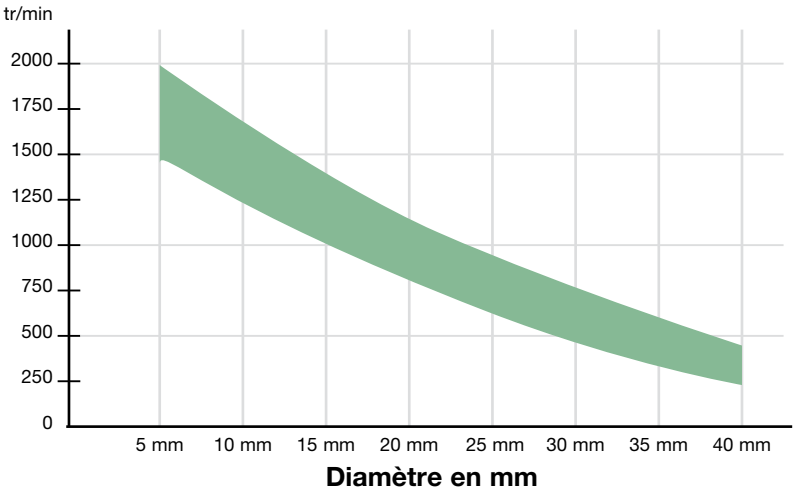
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur : Entraînement ½″ sortie 7/16 ″ et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	**48660061**	045242155118



Vitesses de perçage dans le bois

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de coupe la plus efficace.
Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau.
L'emploi de fluides de refroidissement et de lubrifiants facilite grandement le travail des métaux et améliorera de façon importante la longévité de l'outil et la finition de la pièce.

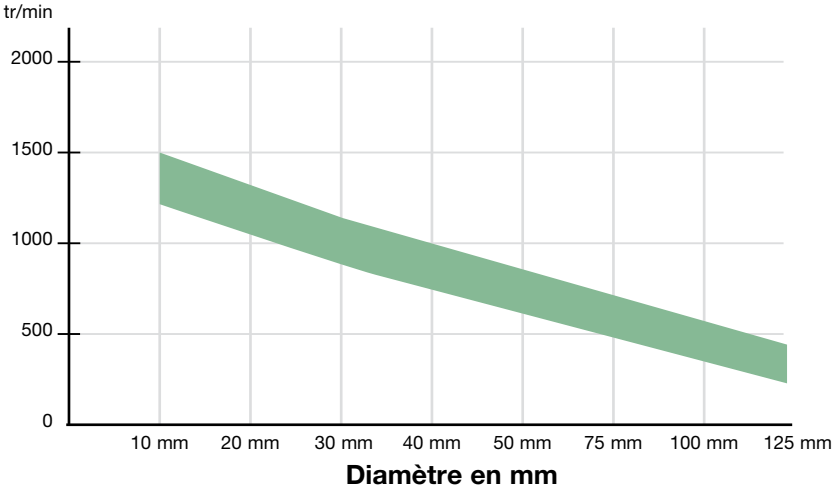
Mèches à bois



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches spécialisées

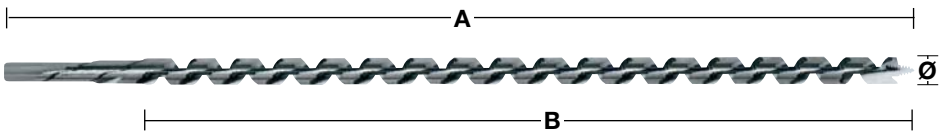


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué. Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux.
Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.

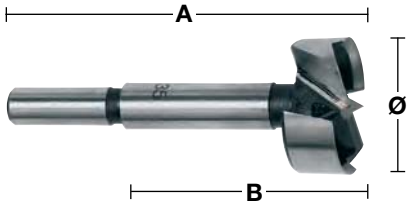


① 

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	**4932430175**	4002395378364
	6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	**4932430176**	4002395378371
	8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	**4932363681**	4002395331796
	8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	**4932363688**	4002395331710
	10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	**4932363682**	4002395331802
	10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	**4932363689**	4002395331727
	10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	**4932363696**	4002395331642
	12	230	155	10 mm Hex	1	1	**4932363683**	4002395331819
	12	460	385	10 mm Hex	1	1	**4932363690**	4002395331734
	12	600	530	10 mm Hex	1	1	**4932363697**	4002395331659
	14	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363684**	4002395331826
	14	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363691**	4002395331741
	14	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363698**	4002395331666
	16	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363685**	4002395331833
	16	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363692**	4002395331758
	16	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363699**	4002395331673
	18	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363686**	4002395331840
	18	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363693**	4002395331765
	18	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363700**	4002395331680
	20	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363687**	4002395331857
	20	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363694**	4002395331772
	20	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363701**	4002395331697
	22	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373363**	4002395347889
	22	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363695**	4002395331789
	22	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363702**	4002395331703
	24	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373364**	4002395347896
	24	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373370**	4002395348558
	26	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373365**	4002395348503
	26	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373371**	4002395348565
	28	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373366**	4002395348510
	28	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373372**	4002395348572
	30	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373367**	4002395348527
	30	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373373**	4002395348589
	32	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373368**	4002395348534
	32	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373374**	4002395348596
①	**Coffret 6 mèches courtes** Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Coffre en bois	6	1	**4932373380**	4002395349258

Mèches à façonner

La pointe de centrage permet un pointage précis, les bords de coupe périphériques assurent une coupe précise et sans déchirement. Fabriquées selon la norme DIN 74836. Conçues pour des perçages intensifs dans des bois naturels tendres ou durs.



① 

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
10	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363703**	4002395331468
12	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363704**	4002395331475
14	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363705**	4002395331482
15	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363883**	4002395333738
16	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363706**	4002395331499
18	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363707**	4002395331505
20	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363708**	4002395331512
25	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363711**	4002395331543
26	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363712**	4002395331550
30	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363714**	4002395331574
32	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363715**	4002395331581
35	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363717**	4002395331604
40	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363720**	4002395331635
50	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932373923**	4002395353538
① **Coffret 5 mèches à façonner** Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	**4932373379**	4002395349241

Mèches SWITCHBLADE™

Perçage plus rapide grâce à la vis pilote au profil agressif.
Lame SWITCHBLADE™ remplaçable : la lame SWITCHBLADE™ remplaçable pour un affûtage parfait et économique (on change juste la lame).
Utilisation : pour percer les passages de tuyaux, de conduites, de gaines, de fils et autres transpercements...
Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechange + 2 vis pilotes + 2 vis de serrage + 1 clé.





Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	7/16˝ Hex	1	1	**48255120**	045242157471
38	7/16˝ Hex	1	1	**48255125**	045242157488
51	7/16˝ Hex	1	1	**48255135**	045242157495
54	7/16˝ Hex	1	1	**48255140**	045242157525
57	7/16˝ Hex	1	1	**48255143**	045242225903
65	7/16˝ Hex	1	1	**48255150**	045242157532

Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret SWITCHBLADE™				
4 mèches SWITCHBLADE™ : Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm; 1 extension QUICK-LOK de 140 mm; 4 lames de rechange SWITCHBLADE™; (1 pour chaque mèche); 4 vis pilote; 4 vis de serrage; 1 clé allen	5	1	**49225100**	045242157686



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	1	1	**48255420**	045242225842
38	1	1	**48255425**	045242225859
51	1	1	**48255435**	045242225866
54	1	1	**48255440**	045242225873
57	1	1	**48255443**	045242225880
65	1	1	**48255450**	045242226474
Mini-coffret avec rangement :				
1 lame de rechange + 1 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé	5	1	**48255280**	045242225934



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Mèches à façonner auto pénétrantes

Sur tous les diamètres, les vis pilote sont amovibles et remplaçables.
Deux vis d'alimentation sont fournies avec chaque pièce.
Elle percent plus rapidement dans le bois et permettent de réaliser des trous précis et lisses pour le passage de tuyau.
Les mèches à façonner auto-pénétrantes MILWAUKEE® s'enfoncent dans le matériau sans pression.
Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechanges + 2 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	7/16˝ Hex	1	1	**48251002**	045242119028
29	7/16˝ Hex	1	1	**48251122**	045242119073
32	7/16˝ Hex	1	1	**48251252**	045242119127
35	7/16˝ Hex	1	1	**48251372**	045242119172
38	7/16˝ Hex	1	1	**48251502**	045242119226
44	7/16˝ Hex	1	1	**48251752**	045242119271
51	7/16˝ Hex	1	1	**48252002**	045242119325
54	7/16˝ Hex	1	1	**48252122**	045242119370
57	7/16˝ Hex	1	1	**48252252**	045242119424
65	7/16˝ Hex	1	1	**48252562**	045242119479
Vis pilote - ¼˝		1	1	**48286870**	045242122707
Clé Allen 1/8˝ pour tous les arbres.		1	1	**49960060**	045242221455
Jeu de vis de serrage		1	1	**06832625**	-



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

Les mèches de grands diamètres (76, 92 et 116 mm) sont équipées de deux lames pour réaliser des trous de qualité lisses et précis.
L'arbre est interchangeable.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	7/16˝ Hex	1	1	**48253001**	045242119509
92	7/16˝ Hex	1	1	**48253621**	045242119554
116	7/16˝ Hex	1	1	**48254621**	045242119608
Arbre		1	1	**48070201**	045242088904
Vis pilote		1	1	**48286880**	045242122806
Vis de serrage		1	1	**06833150**	4058546040864
Clé allen 5/32˝		1	1	**49960070**	045242221554



Coffret 7 mèches à façonner auto pénétrantes

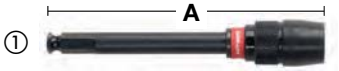
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm,+ 1 rallonge 140 mm + vis pilote	7	1	**49220130**	045242180301

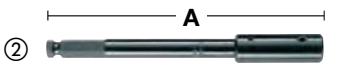


Rallonges

Pour mèches auto pénétrantes Ø 25 mm et plus. Queue 6 pans

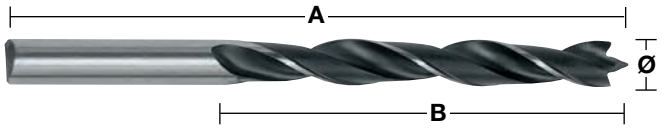
	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	140	1	1	**48281030**	045242122653
②	300	1	1	**48284006**	045242122516
	450	1	1	**48284011**	045242122561
	600	1	1	**48284016**	045242122615





Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



① 

② 

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3	60	33	3 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363651**	4002395331307
	4	75	43	4 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363652**	4002395331314
	5	86	52	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363653**	4002395331321
	6	97	60	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363654**	4002395331338
	7	109	69	7 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363655**	4002395331345
	8	117	75	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363656**	4002395331352
	9	125	80	9 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363657**	4002395331369
	10	133	87	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363658**	4002395331376
	11	142	89	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363659**	4002395331383
	12	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363660**	4002395331390
	13	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363661**	4002395331406
	14	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363662**	4002395331413
	15	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363663**	4002395331420
	16	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363664**	4002395331437
	18	180	120	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363665**	4002395331444
	20	200	130	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363666**	4002395331451
①	**Coffret de 5 mèches à bois** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	**4932352465**	4002395371242
②	**Coffret de 8 mèches à bois** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	**4932352466**	4002395371259

Mèches plates

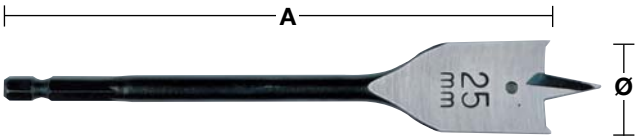
Perçage rapide des gros diamètres.

Spécialement conçues pour les perçages et les façonnages dans les bois durs et tendres, panneaux de particules.

Idéales pour les serruriers, le mortaisage, les travaux de plomberie et d'électricité.

Emmanchement Hex ¼″ pour une insertion directe dans l'outil ou pour une excellente tenue dans le mandrin.

Pointe de centrage rectifiée pour un positionnement précis et ailettes acérées pour des performances de coupe remarquables.

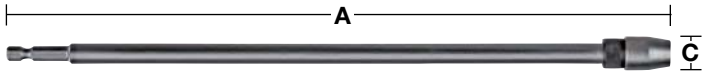




①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	152	1	1	**4932352487**	4002395371457
6	400	1	1	**4932352488**	4002395371464
8	152	1	1	**4932363130**	4002395332618
8	400	1	1	**4932352489**	4002395371471
10	152	1	1	**4932363131**	4002395332625
10	400	1	1	**4932352490**	4002395371488
12	152	1	1	**4932363132**	4002395332632
12	400	1	1	**4932352491**	4002395371495
13	152	1	1	**4932363133**	4002395332649
13	400	1	1	**4932352492**	4002395371501
14	152	1	1	**4932363134**	4002395332656
14	400	1	1	**4932352493**	4002395371518
16	152	1	1	**4932363135**	4002395332663
16	400	1	1	**4932352494**	4002395371525
18	152	1	1	**4932363136**	4002395332670
18	400	1	1	**4932352495**	4002395371532
19	152	1	1	**4932363137**	4002395332687
19	400	1	1	**4932352496**	4002395371549
20	152	1	1	**4932363138**	4002395332694
20	400	1	1	**4932352497**	4002395371556
22	152	1	1	**4932363139**	4002395332700
22	400	1	1	**4932352498**	4002395371563
24	152	1	1	**4932363140**	4002395332717
25	152	1	1	**4932363141**	4002395332724
25	400	1	1	**4932352499**	4002395371570
26	152	1	1	**4932363142**	4002395332731
28	152	1	1	**4932363143**	4002395332748
28	400	1	1	**4932352500**	4002395371587
30	152	1	1	**4932363144**	4002395332755
30	400	1	1	**4932352501**	4002395371594
32	152	1	1	**4932363145**	4002395332762
32	400	1	1	**4932352502**	4002395371600
35	400	1	1	**4932352503**	4002395371617
36	152	1	1	**4932363146**	4002395332779
38	152	1	1	**4932363147**	4002395332786
① **Coffret de 8 mèches plates** Ø 12 / 16 / 18 / 20 /22 / 25 /28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	**4932352504**	4002395371624

Rallonge pour mèches

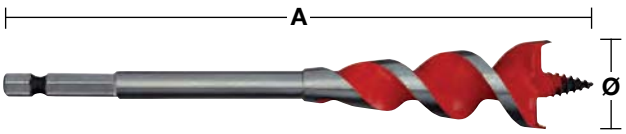


Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	¼″ Hex	¼″ Hex	1	1	**4932363148**	4002395332793

SPEED FEED™ mèche 2 taillants

Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!
Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.
Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.
Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.
Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.







Double arrête affûtée

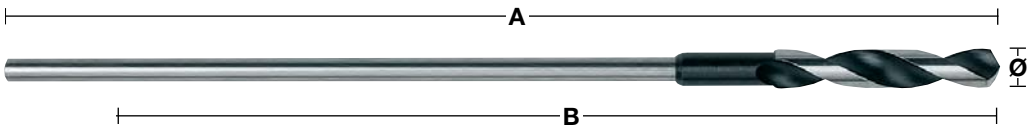


Géométrie conique

Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	**48130048**	045242224807
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	**48130058**	045242224814
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**4932464071**	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**48130068**	045242224821
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	**48130078**	045242224838
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	**48130088**	045242224845
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	**48130108**	045242224852
Kit de 4 mèches : Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	**48130400**	045242234448

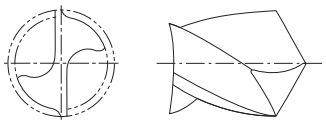
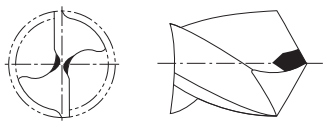
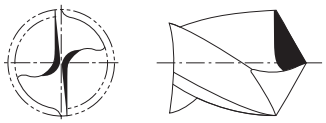
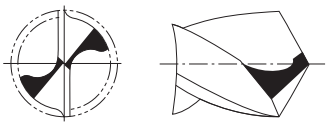
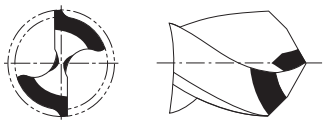
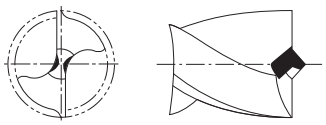
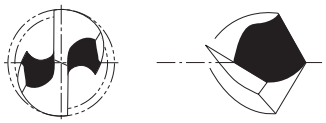
Mèches pour coffrages - DIN 7490

Fabriquées en acier HSS pour une plus longue durée de vie. Idéales pour les perçages en profondeur dans le contre-plaqué, panneaux de particules et tous les bois tendres et naturels. Fabriqué selon la norme DIN 7490 et conforme à l'association allemande d'assurance responsabilité en termes de normes de sécurité pour l'industrie du bâtiment. La partie foret est vissée à l'emmanchement cylindrique, pour éliminer les risques de casse et garantir une concentricité absolue. Les larges cannelures garantissent une évacuation des copeaux rapide et sans blocage.
Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	400	300	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399672**	4002395363223
6	600	500	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399675**	4002395363254
8	400	300	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363667**	4002395331932
8	600	500	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363674**	4002395331864
10	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363668**	4002395331949
10	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363675**	4002395331871
12	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363669**	4002395331956
12	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363676**	4002395331888
14	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363670**	4002395331963
14	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363677**	4002395331895
16	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363671**	4002395331970
16	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363678**	4002395331901
18	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363672**	4002395331987
18	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363679**	4002395331918
20	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363673**	4002395331994
20	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363680**	4002395331925
22	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399673**	4002395363230
22	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399676**	4002395363261

Forets HSS - les types de pointes

	Type	Utilisations	Caractéristiques
	Pointe standard	Pour perçage standard dans tous les métaux ferreux et non ferreux ainsi que le plastique.	Les larges surfaces de coupe donnent à ce foret une robustesse et une résistance aux pressions latérales. Du fait de la largeur des surfaces de coupe, ces forets nécessitent plus d'effort pour le perçage. Sont facilement réaffûtés.
	Pointe fendue DIN 1412 A	Pour perçage de trous de gros diamètre dans de l'acier résistant.	Centrage précis et facile. Nécessitent moins d'effort – environ 30 % – qu'un foret à pointe normale.
	Pointe avec arêtes rapportées DIN 1412 B	Pour perçage dans l'acier résistant et/ou fortement allié.	Robustes et résistant aux pressions latérales.
	Pointe et affûtage en croix DIN 1412 C	Pour perçage dans des matériaux fortement alliés et le perçage de trous profonds.	L'excellente évacuation des matériaux en fait le foret idéal pour le perçage de trous de grande profondeur. Excellent centrage. Requiert peu d'effort pour le perçage.
	Pointe à angle double DIN 1412 D	Pour le perçage dans la fonte.	Taillants étendus pour réduire l'usure des angles de coupe et augmenter la durée d'utilisation. Très bonne conduction thermique, résistant aux pressions latérales.
	Pointe de centrage DIN 1412 E	Pour le perçage de fines plaques de métal et les matériaux mous.	Centrage facile. Requiert peu d'effort pour le perçage. Génère peu de fragments lors du perçage de matériaux fins. Des trous précis et propres.
	Pointe en U	Pour des perçages de haute performance dans des aciers fortement alliés tels que l'inox ou les aciers résistants aux acides.	Centrage facile, génère de petits copeaux de métal garantissant une faible génération de chaleur et une évacuation plus rapide des matériaux. Perçage plus rapide.

Forets HSS - tableau des vitesses/matériaux

Le tableau suivant indique la vitesse de perçage recommandée suivant les matériaux et diamètres.
Ce tableau n'est qu'une indication, il dépend de l'utilisateur et des matériaux percés.
L'utilisation de lubrifiants rallongera la durée de vie du foret (jusqu'à 5 fois plus longue).

					vitesse en tr/mn					
Matériaux		**Type**	**Résistance à la rupture N/mm²**	**Dureté Rockwell**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Lubrifiant**
Acier	**Vitesse (1)**	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Inox	**Vitesse (1)**	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	**Vitesse (1)**	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	**Vitesse (1)**		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	**Vitesse (1)**				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	**Vitesse (1)**				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	**Vitesse (1)**				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	**Vitesse (1)**				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	**Vitesse (1)**	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

(1) Vitesse: vitesse de rotation de l'outil en tr/min
(2) Avance: c'est la distance linéaire que parcourt le foret en un tour dans le matériel. Elle est mesurée en mm par tour.

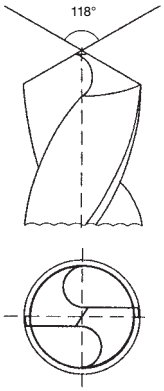
Forets HSS - applications

Material class	Type	Résistance à la rupture N/mm²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT – HSS-Ground - DIN 338	RED HEX – Shockwave HSS-Ground Tïtanium	Foret étagé	Shockwave Foret étagé	Lubrifiant
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Aciers alliés	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	
	Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37			●	●	▲	▲	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 1200	> HRC 38			●	●	▲		
Inox	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de colza
	Acier Inox	1000–1200	HRC 30–37			●	●	▲		
Fonte	Fonte malléable	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	A sec
	Tendre	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de coupe
	Dure	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
Cuivre					▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
Bronze				●	●	●	●	●	●	A sec
Laiton				●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage
Magnésium						●	●			A sec
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				●	●	●	●	●	Eau
Bois				●	●	●	●			A sec

● Recommandés pour ce type de matériaux. ▲ Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - Packs de 5 et 10 forets

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.
Spirale « type N » à angle normal.
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².
Couleur : noir.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	**4932363444**	4002395329458
1.5	40	18	10	1	**4932363449**	4002395329502
2.0	49	24	10	1	**4932363454**	4002395329557
2.5	57	30	10	1	**4932363459**	4002395329601
3.0	61	33	10	1	**4932363464**	4002395329656
3.2	65	36	10	1	**4932363466**	4002395329670
3.5	70	39	10	1	**4932363469**	4002395329700
4.0	75	43	10	1	**4932363474**	4002395329755
4.2	75	43	10	1	**4932363476**	4002395329779
4.5	80	47	10	1	**4932363479**	4002395329809
4.8	86	52	10	1	**4932363482**	4002395329830
5.0	86	52	10	1	**4932363484**	4002395329854
5.5	93	57	10	1	**4932363489**	4002395329908
6.0	93	57	10	1	**4932363494**	4002395329953
6.5	101	63	10	1	**4932363499**	4002395330003
6.8	109	69	10	1	**4932363502**	4002395330034
7.0	109	69	10	1	**4932363504**	4002395330058
7.5	109	69	10	1	**4932363509**	4002395330102
8.0	117	75	10	1	**4932363514**	4002395330157
8.5	117	75	10	1	**4932363519**	4002395330201
9.0	125	81	10	1	**4932363524**	4002395330256
9.5	125	81	10	1	**4932363529**	4002395330300
10.0	133	87	10	1	**4932363534**	4002395330355
10.5	133	87	5	1	**4932363539**	4002395330409
11.0	142	94	5	1	**4932363544**	4002395330454
11.5	142	94	5	1	**4932363549**	4002395330508
12.0	151	101	5	1	**4932363554**	4002395330553
12.5	151	101	5	1	**4932363559**	4002395330607
13.0	151	101	5	1	**4932363564**	4002395330652



Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

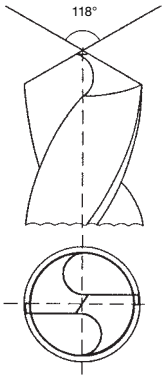
	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret métal de 19 forets HSS-R					
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	**4932352468**	4002395371273
	Coffret métal de 25 forets HSS-R					
②	Ø 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.	Coffre en métal	25	1	**4932352469**	4002395371280



Forets à métaux HSS-R à emmanchement décolleté - DIN 338

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.
Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.
Spirale « type N » à angle normal.
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².
Couleur : noir.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = queue 10 mm / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = queue 13 mm





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13.5	160	108	1	1	**4932373318**	4002395348435
14.0	160	108	1	1	**4932373319**	4002395348442
14.5	169	108	1	1	**4932373320**	4002395348459
15.0	169	114	1	1	**4932373321**	4002395348466
15.5	178	120	1	1	**4932373322**	4002395348473
16.0	178	120	1	1	**4932373323**	4002395348480
16.5	184	125	1	1	**4932373324**	4002395348497
17.0	184	125	1	1	**4932373325**	4002395349104
17.5	191	130	1	1	**4932373326**	4002395349111
18.0	191	130	1	1	**4932373327**	4002395349128
18.5	198	135	1	1	**4932373328**	4002395349135
19.0	198	135	1	1	**4932373329**	4002395349142
19.5	205	140	1	1	**4932373330**	4002395349159
20.0	205	140	1	1	**4932373331**	4002395349166

Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - 345 pièces

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .			345	1	**4932352674**	4002395373321
1.0	34	12	20			
1.5	40	18	20			
2	49	24	20			
2.5	57	30	20			
3	61	33	20			
3.5	70	39	20			
4	75	43	20			
4.5	80	47	20			
5	86	52	20			
5.5	93	57	20			
6	93	57	20			
6.5	101	63	20			
7	109	69	10			
7.5	109	69	10			
8	117	75	20			
8.5	117	75	10			
9	125	81	10			
9.5	125	81	5			
10	133	87	10			
10.5	133	87	5			
11	142	94	5			
11.5	142	94	5			
12	151	101	5			
12.5	151	101	5			
13	151	101	5			



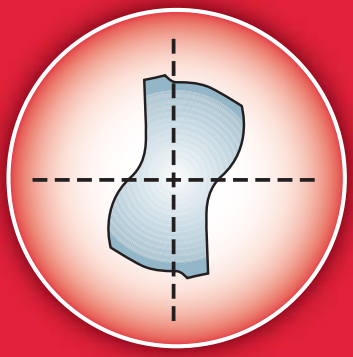
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

THUNDERWEB

Le foret ***THUNDERWEB*** se caractérise par un corps conique assurant une meilleure résistance aux efforts de torsion et accélère l'évacuation des copeaux.
Grande résistance à l'usure et à l'échauffement



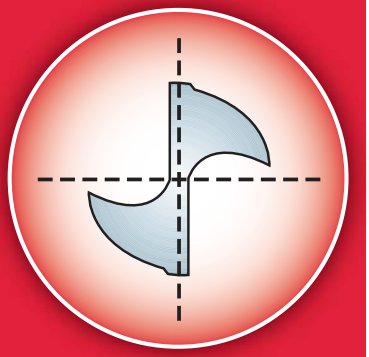
Section parabolique

- Corps plus épais et hélice plus ouverte.
- Supporte des couples plus élevés et une pression plus importante.
- Réduit les risques de rupture lors des perçages profonds.
- Durée de vie largement accrue.



Foret standard

Géométrie classique avec corps d'épaisseur constante sur toute la longueur



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

– La géométrie ***THUNDERWEB*** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
– Progression supérieure dans les perçages profonds.
– Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
– Foret à longue durée de vie pour des perçages rapides même dans l'inox.

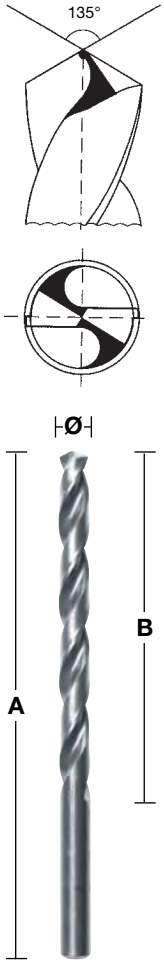


POINT DE CENTRAGE Á ANGLE DE 135°

– Autocentrage et pointage précis sans dérapage.
– Attaque précise et progressive.
– Idéale sur les surfaces courbes
– Moins d'efforts et de pression
– Excellent dans les matériaux très durs comme l'inox

THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	**4932352345**	4002395370047
1.5	40	18	2	1	**4932352346**	4002395370054
2.0	49	24	2	1	**4932352347**	4002395370061
2.5	57	30	2	1	**4932352348**	4002395370078
3.0	61	33	2	1	**4932352349**	4002395370085
3.2	65	36	2	1	**4932352350**	4002395370092
3.5	70	39	2	1	**4932352351**	4002395370108
4.0	75	43	2	1	**4932352352**	4002395370115
4.2	75	43	1	1	**4932352353**	4002395370122
4.5	80	47	1	1	**4932352354**	4002395370139
4.8	86	52	1	1	**4932352355**	4002395370146
5.0	86	52	1	1	**4932352356**	4002395370153
5.5	93	57	1	1	**4932352357**	4002395370160
6.0	93	57	1	1	**4932352358**	4002395370177
6.5	101	63	1	1	**4932352359**	4002395370184
6.8	109	69	1	1	**4932352360**	4002395370191
7.0	109	69	1	1	**4932352361**	4002395370207
7.5	109	69	1	1	**4932352362**	4002395370214
8.0	117	75	1	1	**4932352363**	4002395370221
8.5	117	75	1	1	**4932352364**	4002395370238
9.0	125	81	1	1	**4932352365**	4002395370245
9.5	125	81	1	1	**4932352366**	4002395370252
10.0	133	87	1	1	**4932352367**	4002395370269
10.5	133	87	1	1	**4932352368**	4002395370276
11.0	142	94	1	1	**4932352369**	4002395370283
11.5	142	94	1	1	**4932352370**	4002395370290
12.0	151	101	1	1	**4932352371**	4002395370306
12.5	151	101	1	1	**4932352372**	4002395370313
13.0	151	101	1	1	**4932352373**	4002395370320



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	34	12	10	1	**4932352377**	4002395370368
1.1	36	14	10	1	**4932459826**	4058546029982
1.2	38	16	10	1	**4932459827**	4058546029999
1.3	38	16	10	1	**4932459828**	4058546030001
1.4	40	18	10	1	**4932459829**	4058546030018
1.5	40	18	10	1	**4932352378**	4002395370375
1.6	43	20	10	1	**4932459830**	4058546030025
1.7	43	20	10	1	**4932459831**	4058546030032
1.8	46	22	10	1	**4932459832**	4058546030049
1.9	46	22	10	1	**4932459833**	4058546030056
2	49	24	10	1	**4932352379**	4002395370382
2.1	49	24	10	1	**4932459834**	4058546030063
2.2	53	27	10	1	**4932459835**	4058546030070
2.3	53	27	10	1	**4932459836**	4058546030087
2.4	57	30	10	1	**4932430569**	4002395382309
2.5	57	30	10	1	**4932352380**	4002395370399
2.6	57	30	10	1	**4932459837**	4058546030094
2.7	61	33	10	1	**4932459838**	4058546030100
2.8	61	33	10	1	**4932459839**	4058546030117
2.9	61	33	10	1	**4932459840**	4058546030124
3	61	33	10	1	**4932352381**	4002395370405
3.1	65	36	10	1	**4932459841**	4058546030131
3.2	65	36	10	1	**4932352382**	4002395370412
3.3	65	36	10	1	**4932459842**	4058546030148
3.4	70	39	10	1	**4932459843**	4058546030155



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.5	70	39	10	1	**4932352383**	4002395370429
3.6	70	39	10	1	**4932459844**	4058546030162
3.7	70	39	10	1	**4932459845**	4058546030179
3.8	75	43	10	1	**4932430547**	4002395382088
3.9	75	43	10	1	**4932459846**	4058546030186
4	75	43	10	1	**4932352384**	4002395370436
4.1	75	43	10	1	**4932459847**	4058546030193
4.2	75	43	10	1	**4932352385**	4002395370443
4.3	80	47	10	1	**4932459848**	4058546030209
4.4	80	47	10	1	**4932459849**	4058546030216
4.5	80	47	10	1	**4932352386**	4002395370450
4.6	80	47	10	1	**4932459850**	4058546030223
4.7	80	47	10	1	**4932459851**	4058546030230
4.8	86	52	10	1	**4932352387**	4002395370467
4.9	86	52	10	1	**4932459852**	4058546030247
5	86	52	10	1	**4932352388**	4002395370474
5.1	86	52	10	1	**4932459853**	4058546030254
5.2	86	52	10	1	**4932430548**	4002395382095
5.3	86	52	10	1	**4932459854**	4058546030261
5.4	93	57	10	1	**4932459855**	4058546030278
5.5	93	57	10	1	**4932352389**	4002395370481
5.6	93	57	10	1	**4932430570**	4002395382316
5.7	93	57	10	1	**4932459856**	4058546030285
5.8	93	57	10	1	**4932430549**	4002395382101
5.9	93	57	10	1	**4932459857**	4058546030292
6	93	57	10	1	**4932352390**	4002395370498
6.1	101	63	10	1	**4932459858**	4058546030308
6.2	101	63	10	1	**4932430550**	4002395382118
6.3	101	63	10	1	**4932459859**	4058546030315
6.4	101	63	10	1	**4932430571**	4002395382323
6.5	101	63	10	1	**4932352391**	4002395370504
6.6	101	63	5	1	**4932459860**	4058546030322
6.7	101	63	5	1	**4932459861**	4058546030339
6.8	109	69	5	1	**4932352392**	4002395370511
6.9	109	69	5	1	**4932459862**	4058546030346
7	109	69	5	1	**4932352393**	4002395370528
7.1	109	69	5	1	**4932459863**	4058546030353
7.2	109	69	5	1	**4932430551**	4002395382125
7.3	109	69	5	1	**4932459864**	4058546030360
7.4	109	69	5	1	**4932459865**	4058546030377
7.5	109	69	5	1	**4932352394**	4002395370535
7.6	117	75	5	1	**4932459866**	4058546030384
7.7	117	75	5	1	**4932459867**	4058546030391
7.8	117	75	5	1	**4932459868**	4058546030407
7.9	117	75	5	1	**4932459869**	4058546030414
8	117	75	5	1	**4932352395**	4002395370542
8.1	117	75	5	1	**4932459870**	4058546030421
8.2	117	75	5	1	**4932430552**	4002395382132
8.3	117	75	5	1	**4932459871**	4058546030438
8.4	117	75	5	1	**4932430553**	4002395382149
8.5	117	75	5	1	**4932352396**	4002395370559
8.6	125	81	5	1	**4932459872**	4058546030445
8.7	125	81	5	1	**4932459873**	4058546030452
8.8	125	81	5	1	**4932459874**	4058546030469
8.9	125	81	5	1	**4932459875**	4058546030476
9	125	81	5	1	**4932352397**	4002395370566
9.1	125	81	5	1	**4932459876**	4058546030483
9.2	125	81	5	1	**4932459877**	4058546030490
9.3	125	81	5	1	**4932459878**	4058546030506
9.4	125	81	5	1	**4932459879**	4058546030513
9.5	125	81	5	1	**4932352398**	4002395370573
9.6	133	87	5	1	**4932459880**	4058546030520
9.7	133	87	5	1	**4932459881**	4058546030537
9.8	133	87	5	1	**4932459882**	4058546030544



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
9.9	133	87	5	1	**4932459883**	4058546030551
10	133	87	5	1	**4932352399**	4002395370580
10.5	133	87	5	1	**4932352400**	4002395370597
11	142	94	5	1	**4932352401**	4002395370603
11.5	142	94	5	1	**4932352402**	4002395370610
12	151	101	5	1	**4932352403**	4002395370627
12.5	151	101	5	1	**4932352404**	4002395370634
13	151	101	5	1	**4932352405**	4002395370641



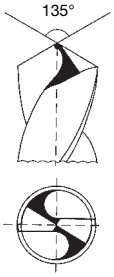
THUNDERWEB - Coffrets

	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G					
①	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.	Coffret	19	1	**4932352374**	4002395370337
	Présentoir					
②	Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	**4932352375**	4002395370344
	THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G					
③	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.	Coffret	25	1	**4932352376**	4002395370351



Packs de 5/10 forets à métaux HSS G DIN 340

Acier HSS haute qualité.
Pointe DIN 1412 C.
Hélice type N avec angle classique 20 - 30°.
Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage.
Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses.
Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.
Convient uniquement au bois et au plastique.

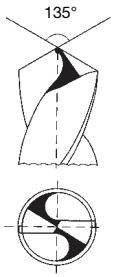


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	85	56	10	1	**4932430328**	4002395379897
2.5	95	62	10	1	**4932430329**	4002395379903
3.0	100	66	10	1	**4932430330**	4002395379910
3.5	112	73	10	1	**4932430331**	4002395379927
4.0	119	78	10	1	**4932430332**	4002395379934
4.5	126	82	10	1	**4932430333**	4002395379941
5.0	132	87	10	1	**4932430334**	4002395379958
5.5	139	91	10	1	**4932430335**	4002395379965
6.0	139	91	10	1	**4932430336**	4002395379972
6.5	148	97	10	1	**4932430337**	4002395379989
7.0	156	102	10	1	**4932430338**	4002395379996
8.0	165	109	10	1	**4932430339**	4002395380008
9.0	175	115	10	1	**4932430340**	4002395380015
10.0	184	121	10	1	**4932430341**	4002395380022
11.0	195	128	5	1	**4932430342**	4002395380039
12.0	205	134	5	1	**4932430343**	4002395380046
13.0	205	134	5	1	**4932430344**	4002395380053

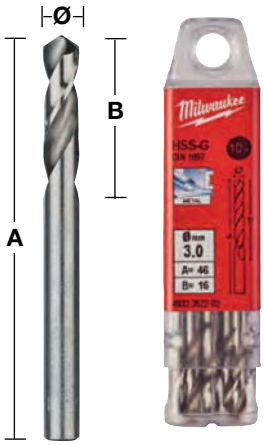


Forets courts à métaux HSS G DIN 1897 - Packs de 5/10 forêts

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.
Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.
Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.
Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.
Utilisation :
Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².
Convient seulement pour le bois et le plastique.

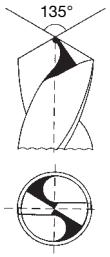


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	38	12	10	1	**4932352200**	4002395368532
2.5	43	14	10	1	**4932352201**	4002395368549
3.0	46	16	10	1	**4932352202**	4002395368556
3.2	49	18	10	1	**4932352203**	4002395368563
3.3	49	18	10	1	**4932352204**	4002395368570
3.5	52	20	10	1	**4932352205**	4002395368587
3.7	52	20	10	1	**4932352206**	4002395368594
4.0	55	22	10	1	**4932352207**	4002395368600
4.2	55	22	10	1	**4932352208**	4002395368617
4.5	58	24	10	1	**4932352209**	4002395368624
4.8	62	26	10	1	**4932352210**	4002395368631
5.0	62	26	10	1	**4932352211**	4002395368648
5.2	62	26	10	1	**4932352212**	4002395368655
5.5	66	28	10	1	**4932352213**	4002395368662
6.0	66	28	10	1	**4932352214**	4002395368679
6.5	70	31	10	1	**4932352215**	4002395368686
7.0	74	34	10	1	**4932352216**	4002395368693
7.5	74	34	5	1	**4932352217**	4002395368709
8.0	79	37	5	1	**4932352218**	4002395368716
8.5	79	37	5	1	**4932352219**	4002395368723
9.0	84	40	5	1	**4932352220**	4002395368730
10.0	89	43	5	1	**4932352221**	4002395368747

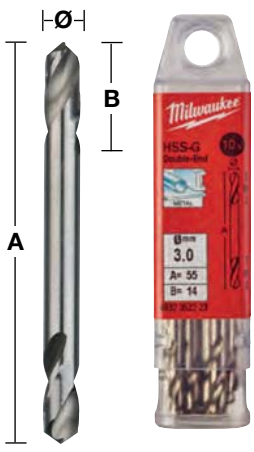


Forets double pointe à métaux HSS G - packs de 10 forets

Acier HSS haute qualité.
Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°.
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.
Point de partage pour un bon centrage.
Les deux extrémités peuvent être utilisées.
Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.
Excelente concentricité.
Hélice type N polie pour moins de frottement et une plus grande vitesse de perçage.
Application : Convient pour le perçage dans l'acier, les métaux non ferreux et les plastiques.
La plus adaptée pour faire des trous de rivet.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	**4932352222**	4002395368754
3.0	46	11	10	1	**4932352223**	4002395368761
3.2	49	12	10	1	**4932352224**	4002395368778
3.3	49	12	10	1	**4932352225**	4002395368785
3.5	52	14	10	1	**4932352226**	4002395368792
4.0	55	14	10	1	**4932352227**	4002395368808
4.1	55	14	10	1	**4932352228**	4002395368815
4.2	55	14	10	1	**4932352229**	4002395368822
4.5	58	16	10	1	**4932352230**	4002395368839
4.8	62	18	10	1	**4932352231**	4002395368846
5.0	62	18	10	1	**4932352232**	4002395368853
5.5	66	19	10	1	**4932352233**	4002395368860
6.0	66	19	10	1	**4932352234**	4002395368877



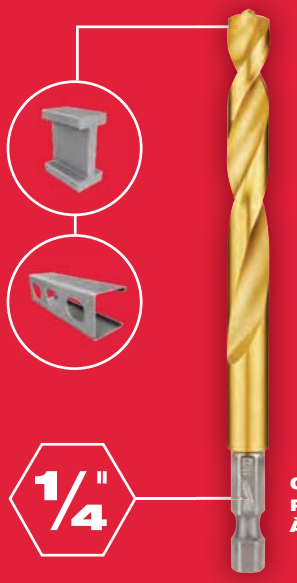
FORETS HAUTES PERFORMANCES

NOUVELLE GÉNÉRATION*

RED HEX

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

FORETS MÉTAUX HSS-TIN



1/4"





OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC

RED COBALT

FORETS MÉTAUX HSS-CO



3 MÉPLATS

INOX



POINTE QUAD EDGE™



CORPS DE FLUTE VARIABLE



CORPS DU FORET RENFORCÉ

SPECIFICITES RED HEX & RED COBALT

POINTE QUAD EDGE™

- Pointe 135° et quatre arêtes de coupe
- Permet un perçage précis et rapide
- Quates arêtes de perçage créer de plus petits copeaux afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'augmenter la durée de vie du foret

GÉOMÉTRIE DE FLUTE VARIABLE

- Éjection de la matière plus rapide
- Aide le foret à refroidir, empêchant une chauffe trop importante de la mèche

POINTE DU FORET RENFORCÉE

- Corps plus large vers la tige du foret
- Renforce le noyau pour augmenter la durée de vie du foret



Quad Edge™ diamètre > 4.5 mm. queue lisse 3 méplats sur les HSS-Co diamètre > 5 mm.
*toute la gamme sera disponible seconde moitié 2021

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

RED HEX

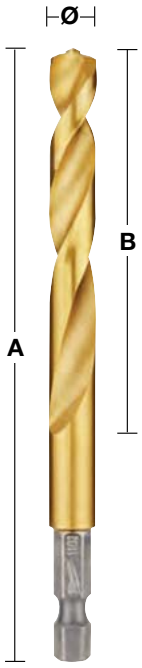
Forets RED HEX
Shockwave Impact Duty

Emmanchement direct 6 pans ¼ hex optimisé pour les visseuses à chocs

Design de la pointe avec blocs d'attaque - perçage plus rapide et réduction de chaleur, augmentant la durée de vie







Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2	59.5	17	2	1	**48894703**	045242501557
2.5	62	19	2	1	**48894704**	045242501564
3	65	23	2	1	**48894763**	045242506866
3.2	66.5	23	2	1	**48894706**	045242501571
3.3	67	24	2	1	**4932471089**	4058546287177
3.5	69	25	2	1	**48894707**	045242501588
4	71.5	26	2	1	**48894708**	045242501595
4.2	74	28	1	1	**48894709**	045242501601
4.5	76	29	1	1	**48894710**	045242501618
4.8	78	29	1	1	**48894711**	045242501625
5	80	31	1	1	**48894712**	045242501632
5.5	104	60	1	1	**48894764**	045242506873
6	105	63	1	1	**48894714**	045242501649
6.5	107	64	1	1	**48894715**	045242501656
6.8	108	65	1	1	**48894716**	045242501663
7	109	66	1	1	**48894717**	045242501670
7.5	110	67	1	1	**48894718**	045242501687
8	111	70	1	1	**48894719**	045242501694
8.5	114	72	1	1	**48894720**	045242501700
9	117	73	1	1	**48894721**	045242501717
9.5	118	74	1	1	**48894722**	045242501724
10	120	76	1	1	**48894723**	045242501731
10.2	121	77	1	1	**4932471090**	4058546287184
10.5	122	78	1	1	**48894724**	045242501748
11	125	80	1	1	**48894725**	045242501755
11.5	126	81	1	1	**48894726**	045242501762
12	127	82	1	1	**48894727**	045242501779
12.5	128	83	1	1	**48894728**	045242501786
13	130	83	1	1	**48894729**	045242501793
① **Coffret 10 forets HSS-G Red Hex** Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			10	6	**48894759**	045242502066
② **Coffret 19 forets HSS-G Red Hex** Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.			19	6	**48894760**	045242502073

① 

② 

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	62	19	10	1	**4932478175**	4058546341084
3.0	65	23	10	1	**4932478176**	4058546341091
3.5	69	25	10	1	**4932478177**	4058546341107
4.0	71.5	26	10	1	**4932478178**	4058546341114
4.5	76	29	10	1	**4932478179**	4058546341121
5.0	80	31	10	1	**4932478180**	4058546341138
6.0	105	63	10	1	**4932478181**	4058546341145
7.0	109	66	5	1	**4932478182**	4058546341152
8.0	111	70	5	1	**4932478183**	4058546341169
10.0	120	76	5	1	**4932478184**	4058546341176



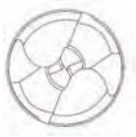
NOUVEAU

Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

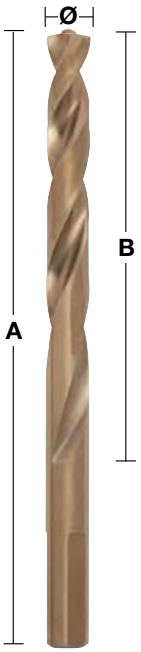
Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.
Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.
Spirale « type N » à coupe droite.
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide. Couleur : bronze.
Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.
Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.
Couleur : bronze

RED COBALT





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	**4932363248**	4002395333080
1.5	40	18	2	1	**4932363249**	4002395333097
2.0	49	24	2	1	**4932363250**	4002395333103
2.5	57	30	2	1	**4932363251**	4002395333110
3.0	61	33	2	1	**4932363253**	4002395333134
3.2	65	36	2	1	**4932363254**	4002395333141
3.3	67	37	2	1	**4932471140**	4058546287689
3.5	70	39	2	1	**4932363256**	4002395333165
4.0	75	43	2	1	**4932363258**	4002395333189
4.2	75	43	1	1	**4932363260**	4002395333202
4.5	80	47	1	1	**4932363262**	4002395333226
4.8	86	52	1	1	**4932363263**	4002395333233
5.0	86	52	1	1	**4932363264**	4002395333240
5.5	93	57	1	1	**4932363267**	4002395333271
6.0	93	57	1	1	**4932363268**	4002395333288
6.5	101	63	1	1	**4932363269**	4002395333295
6.8	109	69	1	1	**4932363270**	4002395333301
7.0	109	69	1	1	**4932363271**	4002395333318
7.5	109	69	1	1	**4932363272**	4002395333325
8.0	117	75	1	1	**4932363274**	4002395333349
8.5	117	75	1	1	**4932363276**	4002395333363
9.0	125	81	1	1	**4932363277**	4002395333370
9.5	125	81	1	1	**4932363278**	4002395333387
10.0	133	87	1	1	**4932363279**	4002395333394
10.2	133	87	1	1	**4932471141**	4058546287696
10.5	133	87	1	1	**4932363281**	4002395333417
11.0	142	94	1	1	**4932363282**	4002395333424
11.5	142	94	1	1	**4932363283**	4002395333431
12.0	151	101	1	1	**4932363284**	4002395333448
12.5	151	101	1	1	**4932363285**	4002395333455
13.0	151	101	1	1	**4932363286**	4002395333462



Coffret forets à métaux recticfiés HSS-Cobalt - DIN 338

	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co** 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.	Coffret	19	6	**4932352470**	4002395371297
②	**Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co** 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.	Coffret	25	1	**4932352471**	4002395371303

①



②



Packs de 5 et 10 forets à métaux recticfiés HSS-Cobalt - DIN 338

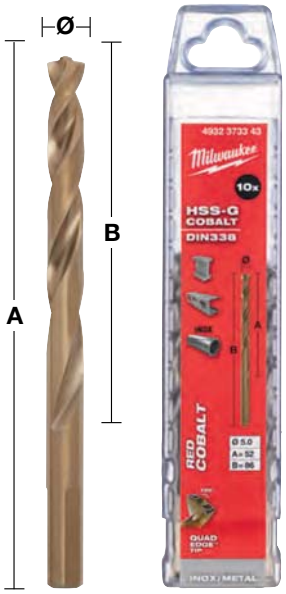
RED COBALT

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.
Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.
Spirale « type N » à coupe droite.
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.
Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.
Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.
Couleur : bronze





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	**4932373332**	4002395349173
1.5	40	18	10	1	**4932373333**	4002395349180
2.0	49	24	10	1	**4932373334**	4002395349197
2.5	57	30	10	1	**4932373335**	4002395349807
3.0	61	33	10	1	**4932373336**	4002395349814
3.2	65	36	10	1	**4932373337**	4002395349821
3.3	67	37	10	1	**4932471142**	4058546287702
3.5	70	39	10	1	**4932373338**	4002395349838
4.0	75	43	10	1	**4932373339**	4002395349845
4.2	75	43	10	1	**4932373340**	4002395349852
4.5	80	47	10	1	**4932373341**	4002395349869
4.8	86	52	10	1	**4932373342**	4002395349876
5.0	86	52	10	1	**4932373343**	4002395349883
5.5	93	57	10	1	**4932373344**	4002395349890
6.0	93	57	10	1	**4932373345**	4002395347100
6.5	101	63	10	1	**4932373346**	4002395347117
6.8	109	69	5	1	**4932373347**	4002395347124
7.0	109	69	5	1	**4932373348**	4002395347131
7.5	109	69	5	1	**4932373349**	4002395347148
8.0	117	75	5	1	**4932373350**	4002395347155
8.5	117	75	5	1	**4932373351**	4002395347162
9.0	125	81	5	1	**4932373352**	4002395347179
9.5	125	81	5	1	**4932373353**	4002395347186
10.0	133	87	5	1	**4932373354**	4002395347193
10.2	133	87	5	1	**4932471143**	4058546287719
10.5	133	87	5	1	**4932373355**	4002395347803
11.0	142	94	5	1	**4932373356**	4002395347810
11.5	142	94	5	1	**4932373357**	4002395347827
12.0	151	101	5	1	**4932373358**	4002395347834
12.5	151	101	5	1	**4932373359**	4002395347841
13.0	151	101	5	1	**4932373360**	4002395347858



Foret étagé



- Avantages par rapport aux forets classiques:
  - Un embout pour percer plusieurs tailles
  - Gain de place
  - Parfait pour élargir les trous existants
  - Résistance et durabilité accrue
  - Perçage net et précis

- Idéal pour percer dans les matières suivantes:
  - Métaux ferreux et non ferreux, profilés et tubes.
  - Cuivre, laiton et aluminium.
  - Acier inoxydable.
  - Matières plastiques.
  - Matériaux de 4 mm d'épaisseur maximale.
  - Pour assurer une meilleure durée de vie, nous recommandons l'utilisation d'un liquide de refroidissement.



- Métiers:
  - Electricité: le forage de panneaux et armoires pour l'installation de câbles.
  - Plomberie : forage permettant l'accès à la tuyauterie et l'installation.
  - Automobile : forage pour l'installation du câble (téléphones mobiles, antennes, rediriger le câblage électrique).
  - Opérations de réparation et d'entretien: diverses applications

Avantages MILWAUKEE®

Perçage et débourrage en une seule fois

① Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

② La forme étagée permet une meilleure performance sans bourrage. Moins de risque d'accrochage lorsqu'il est utilisé avec les outils sans fil à haute vitesse et empêche également la déformation du matériau percé .

③ 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

④ Produit fabriqué sur mesure à partir d'acier revêtu d'oxyde noir pour une durée de vie accrue.

Optimisé pour une utilisation avec des machines sans fil.

⑤ Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme.

⑥ Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer facilement.

⑦ Avec 3 méplats pour un serrage sécurisé dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.



Foret étagé

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	**48899321**	045242364060
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	**48899332**	045242344437
③	4 - 12 mm / 1˝	6	65	9	1	1	**48899301**	045242342532
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	**48899320**	045242344406
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	**48899335**	045242344413
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	**48899340**	045242547777
⑦	**Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.** Inclus les forêts 3, 5, 6				3	1	**48899399**	045242344420
⑧	**Coffret combo forêts étagés & forêts métaux (10 pièces)** Forêts étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm				10	1	**48899350**	045242538836

①



②



③



④



⑤



⑥ NOUVEAU



⑦



⑧



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forêts étagés Shockwave

Les forêts étagés Shockwave sont conçus pour être utilisé avec des visseuses à choc.
L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.
Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.
Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.
Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	**48899261**	045242505166
②	Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	**48899262**	045242505173
③	Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	**48899263**	045242505180
④	Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	**48899265**	045242505203
⑤	**coffret forêts étagés Shockwave 3 pcs** Inclus les forêts étagés 1, 3, 4				3	1	**48899266**	045242505210

① Ø mm
4 5 6 7 8 9 10 11 12
83 mm
1/4"



② Ø mm
4 6 8 10 12
83 mm
1/4"



③ Ø mm
4 6 8 10 12 14 16 18 20
83 mm
1/4"



④ Ø mm
4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
95 mm
1/4"

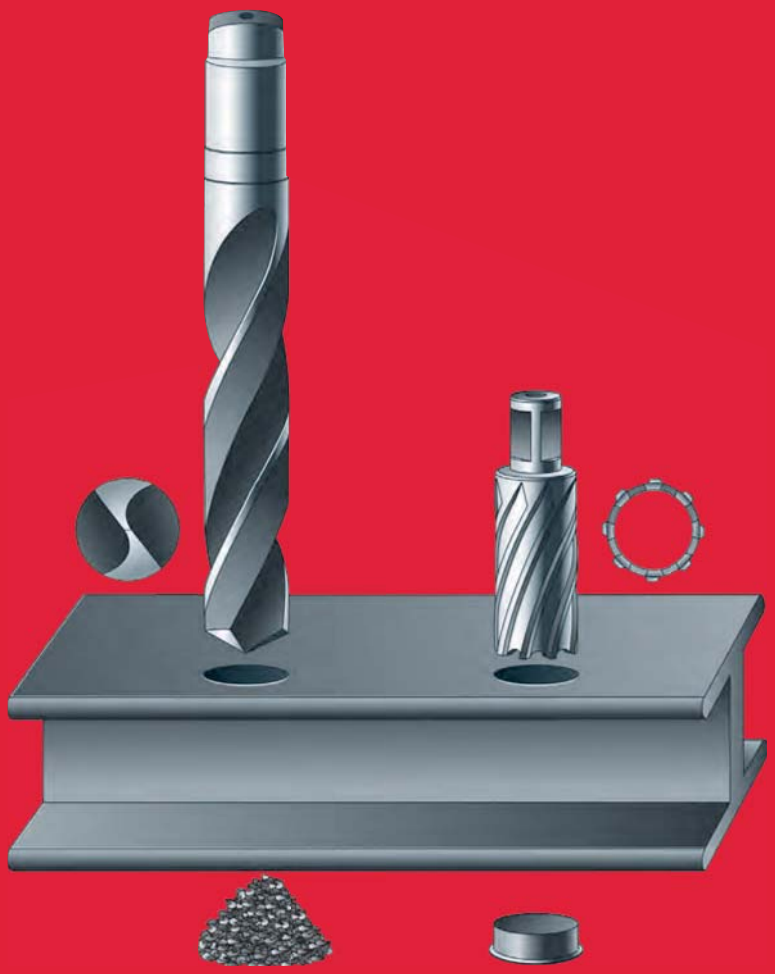


⑤



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Perçage magnétique



économique
+ rapide
+ précis
+ longtemps

100 % plus rapide

Le perçage avec trépan permet de travailler moins de matière qu'un perçage classique. La denture à 2 taillants affûtés par dent permet des vitesses d'avance nettement plus rapides tout en réduisant les frottements et résistances.

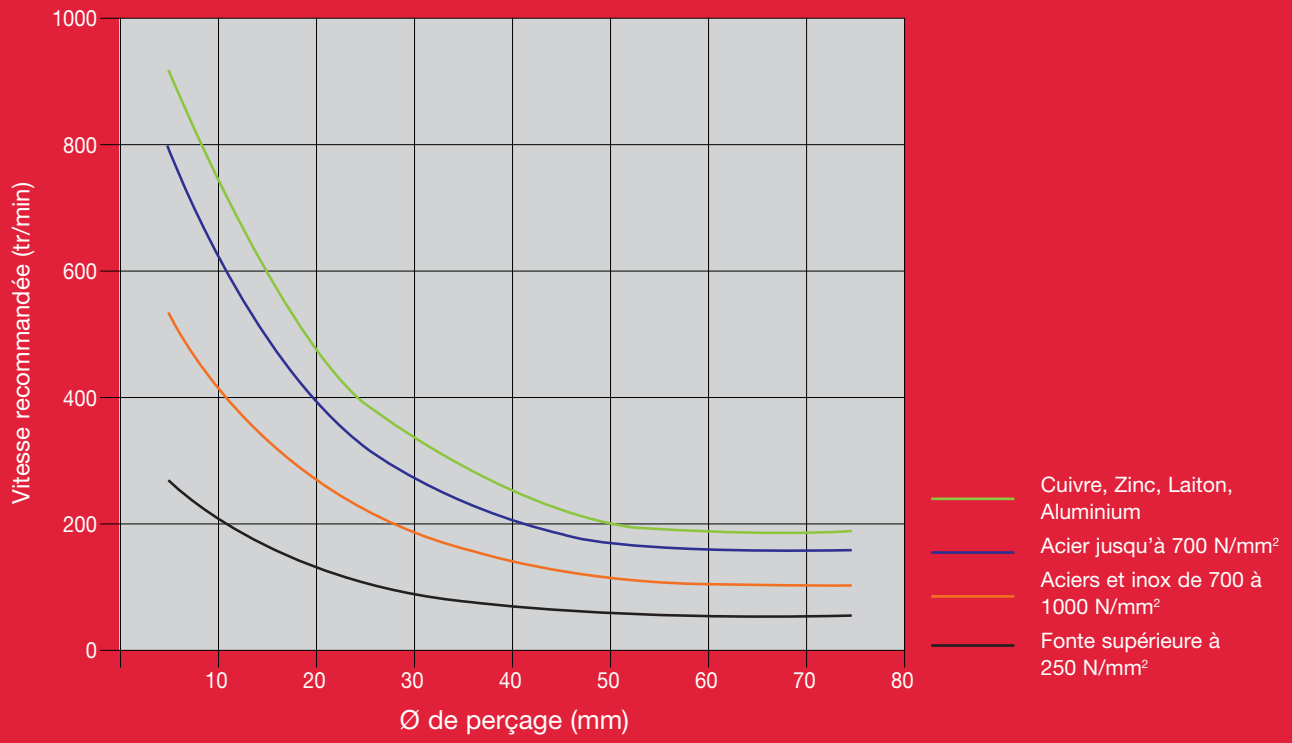
30 % + productif

Comme le perçage avec trépan ne fore que la périphérie du trou, il faut beaucoup moins de puissance pour percer. Plus le diamètre est important, plus grand est le gain de productivité.

Durée de vie accrue

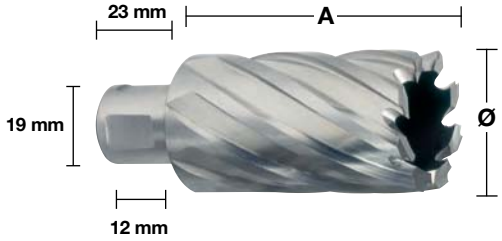
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépans HSS MILWAUKEE® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépans garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépans HSS

Trépans HSS à paroi épaisse pour une durée de vie accrue.
Emmanchement standard Weldon 19 mm.





30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	30	1	1	**4932371740**	4002395344161
13	30	1	1	**4932371741**	4002395344178
14	30	1	1	**4932343270**	4002395315130
15	30	1	1	**4932343271**	4002395315147
16	30	1	1	**4932343272**	4002395315154
17	30	1	1	**4932343273**	4002395315161
18	30	1	1	**4932343274**	4002395315178
19	30	1	1	**4932343275**	4002395315185
20	30	1	1	**4932343276**	4002395315192
21	30	1	1	**4932343277**	4002395315208
22	30	1	1	**4932343278**	4002395315215
23	30	1	1	**4932343279**	4002395315222
24	30	1	1	**4932343280**	4002395315239
25	30	1	1	**4932343281**	4002395315246
26	30	1	1	**4932343282**	4002395315253
27	30	1	1	**4932343283**	4002395315260
28	30	1	1	**4932343284**	4002395315277
29	30	1	1	**4932343285**	4002395315284
30	30	1	1	**4932343286**	4002395315291
31	30	1	1	**4932343287**	4002395315307
32	30	1	1	**4932343288**	4002395315314
33	30	1	1	**4932371742**	4002395344185
34	30	1	1	**4932371743**	4002395344192
35	30	1	1	**4932371744**	4002395344208
36	30	1	1	**4932371745**	4002395344215
37	30	1	1	**4932371746**	4002395344222
38	30	1	1	**4932371747**	4002395344239
39	30	1	1	**4932371748**	4002395344246
40	30	1	1	**4932371749**	4002395344253
41	30	1	1	**4932371750**	4002395344260
42	30	1	1	**4932371751**	4002395344277
43	30	1	1	**4932371752**	4002395344284
44	30	1	1	**4932371753**	4002395344291
45	30	1	1	**4932371754**	4002395344307
46	30	1	1	**4932371755**	4002395344314
47	30	1	1	**4932371756**	4002395344321
48	30	1	1	**4932371757**	4002395344338
49	30	1	1	**4932371758**	4002395344345
50	30	1	1	**4932371759**	4002395344352

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	50	1	1	**4932343289**	4002395315352
15	50	1	1	**4932343290**	4002395315369
16	50	1	1	**4932343291**	4002395315376
17	50	1	1	**4932343292**	4002395315383
18	50	1	1	**4932343293**	4002395315390
19	50	1	1	**4932343294**	4002395315406
20	50	1	1	**4932343295**	4002395315413
21	50	1	1	**4932343296**	4002395315420
22	50	1	1	**4932343297**	4002395315437
23	50	1	1	**4932343298**	4002395315444
24	50	1	1	**4932343299**	4002395315451
25	50	1	1	**4932343300**	4002395315468
26	50	1	1	**4932343301**	4002395315475
27	50	1	1	**4932343302**	4002395315482
28	50	1	1	**4932343303**	4002395315499
29	50	1	1	**4932343304**	4002395315505
30	50	1	1	**4932343305**	4002395315512
31	50	1	1	**4932343306**	4002395315529
32	50	1	1	**4932343307**	4002395315536
33	50	1	1	**4932371760**	4002395344369
34	50	1	1	**4932371761**	4002395344376
35	50	1	1	**4932371762**	4002395344383
36	50	1	1	**4932371763**	4002395344390
37	50	1	1	**4932371764**	4002395344406
38	50	1	1	**4932371765**	4002395344413
39	50	1	1	**4932371766**	4002395344420
40	50	1	1	**4932371767**	4002395344437
41	50	1	1	**4932371768**	4002395344444
42	50	1	1	**4932371769**	4002395344451
43	50	1	1	**4932371770**	4002395344468
44	50	1	1	**4932371771**	4002395344475
45	50	1	1	**4932371772**	4002395344482
46	50	1	1	**4932371773**	4002395344499
47	50	1	1	**4932371774**	4002395344505
48	50	1	1	**4932371775**	4002395344512
49	50	1	1	**4932371776**	4002395344529
50	50	1	1	**4932371777**	4002395344536

	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Ejecteur pour trépans de 30 mm.		2	1	**49590011**	045242364039
	Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	**49590012**	045242364046
①	**Coffret 6 trépans HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépans 30 mm** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.	Coffret en plastique	6	1	**4932372533**	4002395345236

Accessoires pour unités de perçage magnétique



MDE/P 41
M18™ FMDP-502 C



MD 38



MDE 42/MBE 1200
Emmanchement ½″x 20 UNF



MDE 4–85
Emmanchement cône Morse 3



4932604226

Éjecteur pour cône Morse



49590020
Mandrin + arbre



½″x 20
48662125
Mandrin Ø 13 mm + arbre

½″x 20 UNF



4932267980
Mandrin à clé 1,50 à 13 mm

½″x 20 UNF



19 mm Weldon
4932372781
Arbre
(équipement standard)

MT 3



19 mm Weldon
4932343310
Arbre
(équipement standard)

MT 3



B 16
4932117042
Adaptateur mandrin



Foret à métaux



Foret à métaux



4932371785
Système de lubrification



4932371782
Porte-bidon lubrifiant

MT 3



4932371788
Arbre lubrifiant

B 16



4932127010
Mandrino a cremagl. 1–16 mm



48100130*
Guide de perçage

19 mm Weldon



Trépan court 30 mm



49590011
Ejecteur télescopique pour trépan - 30 mm

19 mm Weldon



Trépan court 50 mm



49590012
Ejecteur télescopique pour trépan - 50 mm



Foret à métaux

*Jusqu'à épuisement du stock.

Scies cloches Bi-métal Hautes performances

HOLE DOZER™

Les scies cloches MILWAUKEE® *Hole Dozer™* offrent une durabilité à toute épreuve pour toutes les applications chantier.



Ø 14–152 mm



Ø 160–210 mm

RIP GUARD™

- La géométrie des dents “Rip Guard” protège durablement les dents.

PLUG JACK™



- Éjection plus rapide et plus facile des matériaux grâce à un effet de levier plus puissant.
- Minimise le temps d‘arrêt entre deux coupes.
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

RIP GUARD™

Denture agressive

Carbure:
- Géométrie agressive 4-6 dents/pouce

Bi-métal:
- Denture variable 4-6 dents/pouce avec angle d'attaque à 10°.

Avantages:
- Des coupes plus rapides et une attaque plus agressive.
- Dissipation optimisée de la chaleur pour réduire l'usure.
- Géométrie entre les dents calculée pour améliorer l'évacuation des poussières et éviter le bourrage.
- Forme de la dent adaptée à une qualité de perçage sans déformation du matériau.
- Denture alternée pour des coupes propres et rapides.
- Travail avec une force d'appui réduite et parfaitement adaptée aux nouveaux outils sans fils.

Couronne plus épaisse

- 1,27 mm d'épaisseur qui supprime les risques de voilage ou de déformation.
- Permet des perçages jusqu'à 41 mm de profondeur.

Applications

- La construction de haute qualité garantit une très grande régularité de rotation (trous parfaitement ronds) à main levée avec une perceuse ou avec un bâti de perçage.
- Les scies cloches Hole Dozer haute qualité sont la solution idéale pour les perçages dans:
  - L'acier jusqu'à 1000 N/mm²
  - L'inox
  - Les métaux non ferreux
  - La fonte
  - L'aluminium
  - Le bois
  - Le MDF
  - Les plaques de plâtre et béton cellulaire
  - Les matériaux sandwich
  - Les PVC

Denture bimétal

Carbure:
- La denture carbure permet une durée de vie 10x supérieure à une scie cloche bi-métal standard.

Bi-métal:
- La denture en Matrix II enrichi à 8% de cobalt garantit une extrême résistance à l'usure et à l'échauffement même lors des travaux intensifs en continu.
- Construction Bimétal avec soudure laser pour répondre aux sollicitations les plus extrêmes.
- D'une longévité largement supérieure, elles sont imbattables dans les aciers les plus durs comme l'inox et dans le bois.

Fond renforcé

- Le fond de la couronne est nettement plus épais pour rigidifier la scie et supprimer les risques de déformation lors des échauffements intensifs.
- Entraînement par 4 ouvertures pour supprimer les glissements.
- Construction parfaitement "ronde" même dans les plus grands diamètres.



Scie Cloche Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards

Géomètrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux

Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau

Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important

Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	1	**49560702**	045242503971
22	7/8	41	1	1	**49560704**	045242503995
25	1	41	1	1	**49560707**	045242504008
29	1 1/8	41	1	1	**49560708**	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	**49560710**	045242504022
35	1 3/8	41	1	1	**49560712**	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	**49560713**	045242504053
44	1 3/4	41	1	1	**49560717**	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	**49560719**	045242504114
51	2	41	1	1	**49560720**	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	**49560722**	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	**49560724**	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	**49560726**	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	**49560727**	045242504183
67	2 5/8	41	1	1	**49560729**	045242504190
70	2 3/4	41	1	1	**49560731**	045242504206
76	3	41	1	1	**49560734**	045242504220
89	3 1/2	41	1	1	**49560738**	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	**49560739**	045242504251
102	4	41	1	1	**49560742**	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	**49560744**	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	**49560746**	045242504299
127	5	41	1	1	**49560748**	045242504305
152	6	41	1	1	**49560749**	045242504312









Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	41	1	1	**49560002**	045242271061
16	5/8	41	1	1	**49560012**	045242192922
17	11/16	41	1	1	**49560014**	045242193639
19	3/4	41	1	1	**49560023**	045242192632
20	25/32	41	1	1	**49560024**	045242271016
21	13/16	41	1	1	**49560027**	045242192649
22	7/8	41	1	1	**49560032**	045242192878
24	15/16	41	1	1	**49560037**	045242192885
25	1	41	1	1	**49560043**	045242192526
27	1 1/16	41	1	1	**49560047**	045242192892
29	1 1/8	41	1	1	**49560052**	045242192939
30	1 3/16	41	1	1	**49560057**	045242192946
32	1 1/4	41	1	1	**49560062**	045242192977
33	1 5/16	41	1	1	**49560067**	045242192984
35	1 3/8	41	1	1	**49560072**	045242192991
37	1 7/16	41	1	1	**49560077**	045242193028
38	1 1/2	41	1	1	**49560082**	045242193035
40	1 9/16	41	1	1	**49560087**	045242193042
41	1 5/8	41	1	1	**49560092**	045242193073
43	1 11/16	41	1	1	**49560097**	045242193080
44	1 3/4	41	1	1	**49560102**	045242193097
46	1 13/16	41	1	1	**49560107**	045242193127
48	1 7/8	41	1	1	**49560112**	045242193134
50	1 31/32	41	1	1	**49560113**	045242271023
51	2	41	1	1	**49560117**	045242193141
52	2 1/16	41	1	1	**49560122**	045242193172
54	2 1/8	41	1	1	**49560127**	045242193189
56	4/6	41	1	1	**49560129**	045242504664
57	2 1/4	41	1	1	**49560132**	045242193196
59	2 5/16	41	1	1	**49560137**	045242193226
60	2 3/8	41	1	1	**49560142**	045242193233
64	2 1/2	41	1	1	**49560147**	045242193240
65	2 9/16	41	1	1	**49560153**	045242193271
67	2 5/8	41	1	1	**49560158**	045242193288
68	2 11/16	41	1	1	**49560159**	045242271030
70	2 3/4	41	1	1	**49560163**	045242193295
73	2 7/8	41	1	1	**49560167**	045242193325
76	3	41	1	1	**49560173**	045242193332
79	3 1/8	41	1	1	**49560177**	045242193349
83	3 1/4	41	1	1	**49560183**	045242193370
86	3 3/8	41	1	1	**49560187**	045242193387
89	3 1/2	41	1	1	**49560193**	045242193394
92	3 5/8	41	1	1	**49560197**	045242193431
95	3 3/4	41	1	1	**49560203**	045242193448
98	3 7/8	41	1	1	**49560207**	045242193479
102	4	41	1	1	**49560213**	045242193486
105	4 1/8	41	1	1	**49560217**	045242193493
108	4 1/4	41	1	1	**49560223**	045242193523
111	4 3/8	41	1	1	**49560227**	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	**49560233**	045242193547
121	4 3/4	41	1	1	**49560237**	045242193578
127	5	41	1	1	**49560243**	045242193585
133	5 1/4	41	1	1	**49560244**	045242271078
140	5 1/2	41	1	1	**49560247**	045242193592
152	6	41	1	1	**49560253**	045242193622
160	6 5/16	38	1	1	**4932399885**	4002395365395
168	6 5/8	38	1	1	**4932399886**	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	**4932399887**	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	**4932399888**	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	**4932399889**	4002395365432







Scies cloches Hole Dozer™ en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	25	**49565090**	045242176199
20	25/32	41	1	25	**49565091**	045242528943
22	7/8	41	1	25	**49565100**	045242156375
25	1	41	1	25	**49565110**	045242156382
29	1 1/8	41	1	25	**49565120**	045242156399
30	1 3/16	41	1	25	**49565125**	045242243976
32	1 1/4	41	1	25	**49565130**	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	**49565140**	045242156429
38	1 1/2	41	1	25	**49565150**	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	**49565152**	045242176229
44	1 3/4	41	1	25	**49565155**	045242176267
51	2	41	1	25	**49565160**	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	**49565165**	045242176366
57	2 1/4	41	1	25	**49565167**	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	**49565169**	045242528950
64	2 1/2	41	1	25	**49565170**	045242156467
67	2 5/8	41	1	16	**49565175**	045242176380
68	2 11/16	41	1	16	**49565178**	045242528967
76	3	41	1	16	**49565180**	045242176397
89	3 1/2	41	1	9	**49565190**	045242176403
92	3 5/8	41	1	9	**49565195**	045242176410
102	4	41	1	9	**49565200**	045242176427
105	4 1/8	41	1	9	**49565205**	045242176434







Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

	Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret 7 pièces				
①	Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	49224083	045242310760
	Coffret 10 pièces				
②	Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	**49224201**	045242348091
	Coffret 14 pièces				
③	Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	**49224152**	045242271047
	Coffret 17 pièces				
④	Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67,68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	**49224102**	045242271054
	Coffret scies cloches				
⑤	Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	**4932430327**	4002395379880
⑥	**Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT** 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. abres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	**4932472248**	4058546338947

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	38	1	1	**4932464671**	4058546226169
16	5/8	38	1	1	**4932464672**	4058546226176
19	3/4	38	1	1	**4932464673**	4058546226183
20	25/32	38	1	1	**4932464674**	4058546226190
21	13/16	38	1	1	**4932464675**	4058546226206
22	7/8	38	1	1	**4932464676**	4058546226213
24	15/16	38	1	1	**4932464677**	4058546226220
25	1	38	1	1	**4932464678**	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	**4932464679**	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	**4932464680**	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	**4932464681**	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	**4932464682**	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	**4932464683**	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	**4932464684**	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	**4932464685**	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	**4932464686**	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	**4932464687**	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	**4932464688**	4058546226336
51	2	38	1	1	**4932464689**	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	**4932464690**	4058546226350
56	4/6	38	1	1	**4932464691**	4058546226367
57	2 1/4	38	1	1	**4932464692**	4058546226374
60	2 3/8	38	1	1	**4932464693**	4058546226381
64	2 1/2	38	1	1	**4932464694**	4058546226398
65	2 9/16	38	1	1	**4932464695**	4058546226404
67	2 5/8	38	1	1	**4932464696**	4058546226411
68	2 11/16	38	1	1	**4932464697**	4058546226428
70	2 3/4	38	1	1	**4932464698**	4058546226435
73	2 7/8	38	1	1	**4932464699**	4058546226442
76	3	38	1	1	**4932464700**	4058546226459
79	3 1/8	38	1	1	**4932464701**	4058546226466
83	3 1/4	38	1	1	**4932464702**	4058546226473
89	3 1/2	38	1	1	**4932464703**	4058546226480
92	3 5/8	38	1	1	**4932464704**	4058546226497
98	3 7/8	38	1	1	**4932464705**	4058546226503
102	4	38	1	1	**4932464706**	4058546226510
105	4 1/8	38	1	1	**4932464707**	4058546226527
114	4 1/2	38	1	1	**4932464708**	4058546226534
121	4 3/4	38	1	1	**4932464709**	4058546226541
127	5	38	1	1	**4932464710**	4058546226558
152	6	38	1	1	**4932464711**	4058546226565







Coffret scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc				
①	6 scies cloches: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre pour Ø 14 à 30 mm. Arbre pour Ø 32 à 152 mm. 2 forêts pilote, 1 clé allen	10	1	**4932464719**	4058546226640
	Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc				
②	10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	**4932464720**	4058546226657

①



②



Accessoires scies cloches Hole Dozer™

	Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**49567010**	045242200177
②	Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**49567250**	045242225798
③	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**49569100**	045242200832
④	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½˝ x 20	1	1	**4932471694**	4058546295936
⑤	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	⅝˝ x 18	1	1	**4932471695**	4058546295943
⑥	Rallonge de 300 mm pour arbre emmanchement Hex 9,5 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	**48284008**	045242225811
⑦	Rallonge de 300 mm; pour arbre emmanchement Hex 11 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	**48284006**	045242122516
⑧	Foret pilote universel Ø 6 x 89 mm..				1	1	**49568010**	045242200450
	Foret universel Ø 6 × 100 mm.				1	1	**49568000**	045242200351
⑨	Clé Allen 1/8˝ pour tous les arbres.				1	1	**49960060**	045242221455
	Vis pour arbre				1	1	**06832712**	4002395874354



Scie cloche ajustable

Idéale pour les tuyaux de climatisation, ventilateurs, plafonniers lumineux, haut-parleurs encastrés dans le plafond
100 % d'extraction de poussières lors d'un forage.
Diamètre ajustable de 51 mm à 178 mm.
Marquage au laser de Ø 51 à 178 mm.
A utiliser sur du placoplâtre (25 mm max) et les dalles de plafond. Non conçu pour les supports en bois.



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Scie cloche ajustable				
①	Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	**49560260**	045242350261
②	Arbre QL 1/4˝ Hex de longueur 75 mm.	1	1	**48281000**	045242122622
	Lame de rechange et foret pilote.				
③	Foret pilote, 2 lames et une clef allen héxagonale.	4	1	**49560290**	045242346370



Scies Cloches Hole Dozer: Tableau des vitesses par diamètre et matériaux

Ø (mm)	Ø (inch)	Metal	Fonte	Acier	Non ferrous metal	Aluminium	Bois	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Huile de coupe	Sec	Huile de coupe	Huile de coupe	Térébenthine	Sec	Sec



La vitesse détruit!

Travailler à des vitesses plus élevées que celles recommandées va accélérer l'usure et réduire la durée de vie de la scie cloche. La qualité de coupe sera elle aussi altérée et de qualité médiocre.



Pression:

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail.

Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux.

Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau.

Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



Lubrifiant de refroidissement:

L'utilisation d'un lubrifiant approprié préserve l'affûtage et prolonge jusqu'à 5 fois plus longtemps la durée de vie des scies cloches:

- Refroidit la scie et la pièce à usiner.
- Réduit l'échauffement et les frottements.
- Améliore l'évacuation des copeaux.

Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™



Les scies cloches multi-matériaux BIG HAWG sont idéales pour les électriciens, les charpentiers, les installateurs de cuisines et tous les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la plomberie.
Conçu pour une utilisation dans une grande variété de matériaux:
Briques * - convient à la fois aux briques pleines et aux briques creuses
Blocs de béton aérés *, blocs d'agrégats légers et parpaings.
Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm^2.
Bois tendres, panneaux de particules, contreplaqués, panneaux de fibres à densité moyenne (MDF).
Plastiques et panneaux plastifiés (Contiboard).
Plaque de plâtre / gypse
* Ne convient pas aux matériaux durs tels que béton, granit, blocs de chaux / grès de densité moyenne à dure, pierre naturelle et brique dure ayant une dureté supérieure à 30 N / mm^2.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	60	2	1	1	**4932464921**	4058546228668
30	60	2	1	1	**4932464922**	4058546228675
35	60	2	1	1	**4932464923**	4058546228682
44	60	2	1	1	**4932464924**	4058546228699
51	60	3	1	1	**4932464925**	4058546228705
54	60	3	1	1	**4932464926**	4058546228712
57	60	3	1	1	**4932464927**	4058546228729
65	60	3	1	1	**4932464928**	4058546228736
68	60	3	1	1	**4932464929**	4058546228743
70	60	3	1	1	**4932464930**	4058546228750
76	60	3	1	1	**4932464931**	4058546228767
82	60	3	1	1	**4932464932**	4058546228774
92	60	3	1	1	**4932464933**	4058546228781
102	60	3	1	1	**4932464934**	4058546228798
108	60	3	1	1	**4932464935**	4058546228804
117	60	3	1	1	**4932464936**	4058546228811
133	60	3	1	1	**4932464937**	4058546228828
159	60	3	1	1	**4932464938**	4058546228835



Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs				
Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote. 2 forêts pilote. 1 outil d'affutâge diamant. 1 clé allen	10	1	**4932464939**	4058546228842



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① foret pilote pour scie cloche BIGHAWG TCT	1	1	**4932464940**	4058546228859
② Arbre + foret pilote BIGHAWG TCT	1	1	**4932464941**	4058546228866
③ Foret pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	**48271401**	045242121397



Scies Cloches HCS - PVC

Géomètrie optimisée des dents (4 TPI) pour des coupes propres dans les matériaux tendres.
Pour une utilisation dans le plastique ou les cloisons en plâtre.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
121	96	1	1	**4932472076**	4058546324728
127	96	1	1	**4932472077**	4058546324735
133	96	1	1	**4932472078**	4058546324742
138	96	1	1	**4932472079**	4058546324759
150	96	1	1	**4932472080**	4058546324766
168	96	1	1	**4932472081**	4058546324773
172	96	1	1	**4932472082**	4058546324780
177	96	1	1	**4932472083**	4058546324797
186	96	1	1	**4932472084**	4058546324803
210	96	1	1	**4932472085**	4058546324810
212	96	1	1	**4932472086**	4058546324827
226	96	1	1	**4932472087**	4058546324834



Système d'accessoires - Scie cloche

Système d'accessoire à utiliser avec les scies cloches HCS
1- Arbre avec forêt centreur
2- Forêt centreur

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Arbre de scie cloche HCS avec forêt centreur	1	1	**4932472088**	4058546324841
②	Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	**4932472089**	4058546324858



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS









Optimiser pour les outils a chocs sans fil

① Couronne amincie
– 8 TPI (dents par pouce) = trou plus régulier et sans bavures
– épaisseur 0,60 mm = moins de résistance aux frottements

② Optimisée pour le perçage des métaux minces

③ Bi-metal à 8% Cobalt pour la résistance à l'usure et une durée de vie supérieure

④ Ressort d'éjection automatique des rondelles de coupe

⑤ Arrêt de sécurité pour empêcher de passer au travers du matériau

⑥ Queue HEX 6 pans ¼″ pour les outils à chocs

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)
Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	19	1	1	**49569805**	045242321094
	22	1	1	**49569810**	045242321100
	25	1	1	**49569815**	045242321117
①	29	1	1	**49569820**	045242321124
	32	1	1	**49569825**	045242321131
	35	1	1	**49569830**	045242321148
	38	1	1	**49569835**	045242321155
②	**Set 3 scies cloche Shockwave impact** Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	**49224800**	045242321162
	Ressort éjection avec vis	1	1	**4932430466**	4002395381272
	Foret pilote avec arbre	1	1	**4932430477**	4002395381388

①



②



M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

Les scies cloches à tête diamantés ont été spécialement développé pour les professionnels qui ont besoin de percer des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine /grès /carrière, la fonte ou la fibre de verre où il est de plus en plus difficile de travailler avec des forêts conventionnels. Ces forêts garantissent des performances excellentes et une durée de vie accrue même dans les matériaux les plus durs.

Mèches sèches: Ces forêts diamant ne nécessitent pas l'utilisation d'eau pour le refroidissement.

Filetage M14: A fixer directement sur une meuleuse d'angle.

Trous propres: Perce des trous propres et précis sans aucune égratignure sur la paroi.

Pour une meilleure durée de vie, nous utilisons des diamants de haute qualité pour des coupes rapides, des matrices de soudures brasées supérieures et plus durables

Durabilité: Pour assurer une longue durée de vie tout en garantissant une coupe rapide, nous utilisons un diamant de haute qualité associé à une soudure supérieure sur un corps en alliage résistant qui ne se plie pas et ne se déforme pas.

Éjection facile des bouchons : Fentes d'éjection de bouchon sur les plus grandes tailles pour un meilleur effet levier lors du retrait de matériaux.

	Ø (mm)	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	5	M14	1	1	**4932471758**	4058546296575
	6	M14	1	1	**4932471759**	4058546296582
	8	M14	1	1	**4932471760**	4058546296599
	10	M14	1	1	**4932471761**	4058546296605
	12	M14	1	1	**4932471762**	4058546296612
	14	M14	1	1	**4932471763**	4058546296629
	16	M14	1	1	**4932471764**	4058546296636
	18	M14	1	1	**4932478276**	4058546344535
	20	M14	1	1	**4932478277**	4058546344542
	32	M14	1	1	**4932478279**	4058546344566
	35	M14	1	1	**4932478280**	4058546344573
	40	M14	1	1	**4932478281**	4058546344580
	44	M14	1	1	**4932478282**	4058546344597
	51	M14	1	1	**4932478283**	4058546344603
	55	M14	1	1	**4932478284**	4058546344610
	68	M14	1	1	**4932478285**	4058546344627
	75	M14	1	1	**4932478286**	4058546344634
	102	M14	1	1	**4932478287**	4058546344641
①	**Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX™** Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	**4932471863**	4058546297626



Domaines d'application

Tuiles céramique – tous les types durs et souples: Porcelaine/Gres/Granite/Carrieres/Terrazzo/Pierre artificielle/Terracota/Agglomere/ vitrifié

Fonte

Fibre de verre/GRP
(Verre en plastique renforce/Perspex

① 



Utilisation

1- Les scies cloches et forêt DIAMOND MAX™ s'adaptent directement sur la meuleuse d'angle grâce à son filetage M14. Bloquez l'arbre de la meuleuse, vissez directement la cloche dessus et serrez avec une clé. Pour une utilisation avec une polisseuse, utilisez l'adaptateur 4932472090.

2- Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince.

3- Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.

4- Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil

5. Pour couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à 10 mm, retirez la cloche toute les 5 secondes et laissez-la tourner dans l'air afin de la refroidir et ainsi optimiser la durée de vie et la vitesse de coupe.

	Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	**4932472090**	4058546324865
③	Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	**4932472265**	4058546339111

② 

③ 

Diamond Plus™ - Forets et scies cloches à eau/à sec

Spécialement conçus pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec des scies trépans classiques.

Eau : Ces scies trépans nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux foreuses diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de chaque trou à percer durant 5 secondes.

Trous propres : Les perceuses forment des trous nets et précis.

Durée de vie: pour assurer une longue durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

Durabilité : Corps en alliage dur qui ne se plie pas facilement.

Nos scies trépans Diamond Plus™ garantissent d'excellentes performances et une durée de vie supérieure, même dans le cas d'une utilisation avec le plus dur des matériaux.

Polyvalent : Peut-être utilisé soit sur une meuleuse d'angle avec adaptateur correspondant soit avec une perceuse.

	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	¼″ Hex	1	1	**49560503**	045242223732
	6	¼″ Hex	1	1	**49560505**	045242223749
	8	¼″ Hex	1	1	**49560507**	045242223756
	10	¼″ Hex	1	1	**49560509**	045242223763
	12	¼″ Hex	1	1	**49560511**	045242223770
	15	¼″ Hex	1	1	**49560513**	045242223787
	20	¼″ Hex	1	1	**49560515**	045242223794
	25	¼″ Hex	1	1	**49560517**	045242223800
	Set de forêt DIAMOND PLUS ™ (3 pièces) Ø 6, 8, 10 mm		3	1	**4932471771**	4058546296704

Les domaines d'application

Céramique – tous les types durs et mous :
Porcelaine / Gres / Granite / Carrières / Terrazzo / Pierre artificielle / Terracota / Aggloméré

Fibre de verre / GRP
Verre en plastique renforcé / Plexiglas

① 

② 

	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	22	½″ x 20	1	1	**49565605**	045242308439
	29	½″ x 20	1	1	**49565615**	045242308446
	32	⅝″ x 18	1	1	**49565620**	045242308453
	35	⅝″ x 18	1	1	**49565625**	045242308460
	38	⅝″ x 18	1	1	**49565630**	045242308477
	44	⅝″ x 18	1	1	**49565640**	045242308491
	51	⅝″ x 18	1	1	**49565645**	045242308507
	68	⅝″ x 18	1	1	**49565664**	045242337835





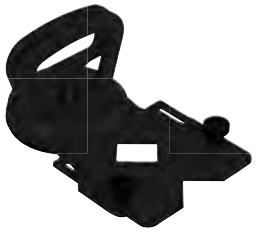
Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½″ x 20	1	1	**49567010**	045242200177
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝″ x 18	1	1	**49567250**	045242225798
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	½″ x 20	1	1	**4932430464**	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	⅝″ x 18	1	1	**4932430465**	4002395381265

Comment l'utiliser sur une meuleuse d'angle :

1. Vissez l'adaptateur de meuleuse M14™ à la scie trépan et serrez avec une clé. Puis appliquez le verrouillage sur la meuleuse d'angle et ajoutez l'adaptateur directement sur la broche, serrez fermement avec une clé.
2. Si les matériaux ne sont pas maintenus sur un mur ou un plancher, il faut s'assurer qu'elle est bien maintenue en place par une pince.
3. Trempez la scie cloche dans l'eau.
4. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du materiau avec la scie trépan à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
5. Toutes les 5 secondes, trempez la scie trépan dans l'eau.
6. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.

Système de refroidissement à eau professionnel

Système d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide de perçage à ventouse. Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	**4932352332**	4002395369911

Couronnes diamant à eau

① Filetage standard ½″ G

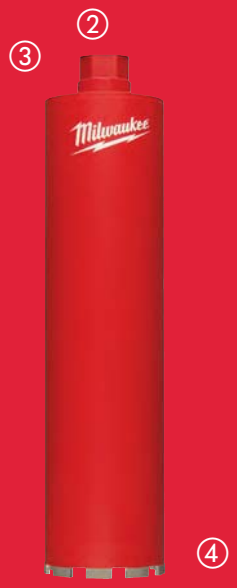
② Filetage standard 1¼″

③ Type & Diamètre gravés sur la réception

④ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan

④ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie

WCHP



WCHP-TK



THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.
Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.
Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.
Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

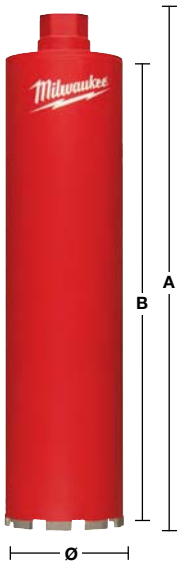
MX FUEL

Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	WCHP-TK 12 mm	✔	✔	1/2″ G	200	270	1	1	**4932472167**	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472168**	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472169**	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472170**	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472171**	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472172**	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472173**	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472174**	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472175**	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472176**	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472177**	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472178**	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472180**	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478953**	4058546362355
51	WCHP-TK 51 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472184**	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472185**	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472186**	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472187**	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478954**	4058546362362
71	WCHP-TK 71 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472188**	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472189**	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472190**	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472191**	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472192**	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472193**	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472194**	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472195**	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472196**	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478955**	4058546362379
130	WCHP-TK 130 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472197**	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472198**	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932472199**	4058546325954



Couronnes diamant à eau

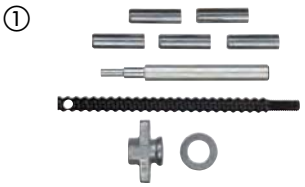
Ø (mm)	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
52	WCHP 52		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399707**	4002395363582
62	WCHP 62		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399708**	4002395363599
72	WCHP 72		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399709**	4002395363605
82	WCHP 82		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399710**	4002395363612
92	WCHP 92		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399711**	4002395363629
102	WCHP 102		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399712**	4002395363636
112	WCHP 112		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399713**	4002395363643
122	WCHP 122		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399714**	4002395363650
132	WCHP 132		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399715**	4002395363667
152	WCHP 152		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399716**	4002395363674
162	WCHP 162		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399717**	4002395363681
172	WCHP 172		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932352052**	4002395367092
182	WCHP 182		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399718**	4002395363698
202	WCHP 202		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399719**	4002395363704
225	WCHP 225		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399720**	4002395363711
250	WCHP 250		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399721**	4002395363728
300	WCHP 300		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399722**	4002395363735
350	WCHP 350		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399723**	4002395363742



✔ Performances maximales. ♦ Bonne performance en forage mais duree de vie limitée.

Accessoires : Carotteuse

	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Compatible MXF DCD150	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inclus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12. (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✔	✔	✔	9	1	**4932399731**	4002395363827
②	Clé 1 ⅜ ″: pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✔		1	1	**49964705**	045242222766
	Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✔			1	1	**4931428009**	4002395844791
	Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✔	✔		1	1	**4931428010**	4002395844807
③	Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 ¼″. Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.	✔	✔		1	1	**4932352053**	4002395367108
	Adaptateur : 1 ¼″ à ½″ - Adaptateur femelle / femelle 1 ¼″ - ½″. Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✔	✔		1	1	**4932352627**	4002395372850
④	Rallonges 1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399724**	4002395363759
	1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399725**	4002395363766
⑤	Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.	✔	✔	✔	1	1	**4932399732**	4002395363834
⑥	Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : – 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m³/h (100 l/min). Voltage : 220 – 240 V	✔	✔	✔	1	1	**4932352094**	4002395367474
⑦	Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.	✔			1	1	**4932352676**	4002395373345
⑧	Réservoir d'eau WT 10. Capacité de 10 litres, acier, réservoir d'eau avec revêtement polyester intérieur et extérieur. Pompe en laiton avec une pression max de 6 bar. Tuyau de 2,5 m avec système de connexion rapide s'adaptant directement aux carotteuses MILWAUKEE®	✔	✔	✔	1	1	**4932399726**	4002395363773
⑧	Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	**4932352677**	4002395373352
	Joint de rechange DR 152 T.				1	1	**4932352678**	4002395373369
⑨	Kit collecteur d'eau: pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.			✔	1	1	**4932399727**	4002395363780
	Joint de rechange DR 250 TV.			✔	1	1	**4932399729**	4002395363803
⑨	Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.				1	1	**4932399728**	4002395363797
	Joint de rechange DR 350 T.				1	1	**4932399730**	4002395363810
⑩	Entretoise T = 50 mm. A montrer entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.		✔		1	1	**4932399736**	4002395363872
⑪	Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✔		1	1	**4932399733**	4002395363841
⑫	Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm	✔	✔	✔	1	1	**4932478073**	4058546340063



FIXTEC pour couronnes diamant

Les adaptateurs brevetés de la gamme FIXTEC MILWAUKEE® permettent de changer les couronnes diamant en quelques secondes et sans outil.

L'inconvénient majeur des systèmes traditionnels est que les trépans s'auto-serrent sur l'outil lors des perçages. Ils sont alors très difficiles à démonter.

Avec les nouveaux adaptateurs FIXTEC MILWAUKEE® il n'y a plus de risque de blocage : le trépan ne s'auto-serre plus et il peut être démonté et changé très facilement à la main sans l'aide de clés.

Démontage difficile avec clés



Démontage sans outil



La solution FIXTEC

FIXTEC™ avec système d'aspiration

FIXTEC (CLR) pour couronnes à filetage 1 ¼"UNC. Le système d'aspiration permet d'augmenter la vitesse de forage et d'accroître la durée de vie des couronnes diamant.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242



FIXTEC sans aspiration

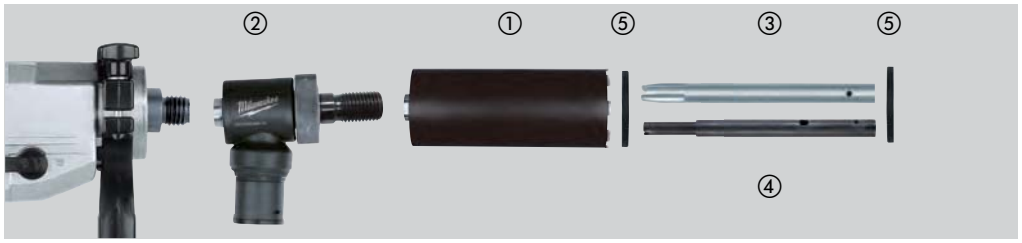
FIXTEC adaptateur pour couronnes à filetage M 16. Utilisez un foret SDS-Plus standard comme foret de centrage.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342



Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.
Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (guide de centrage, tige de guidage et foret pilote SDS-plus).



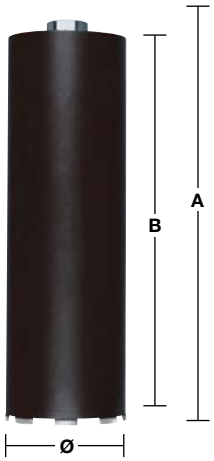
Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆
Pierre artificielle – dure	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	✔
Brique – moyenne	✔
Brique – tendre	◆
Béton	✖

Matériaux	DCHXL
Granit	✖
Chaux/grès – dur	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Marbre	✖
Carreaux	✖

✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399753**	4002395364060
	DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399163**	4002395357703
	DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399164**	4002395357710
	DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399165**	4002395357727
	DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399166**	4002395357734
	DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399754**	4002395364077
①	DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399167**	4002395357741
	DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399755**	4002395364084
	DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399168**	4002395357758
	DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399169**	4002395357765
	DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399170**	4002395357772
	DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399171**	4002395357789
	DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	**4932399172**	4002395357796

* Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (étoiles de centrage, tige de guidage et foret de perçage pilote SDS-plus)

① 

	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242

② 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	**4932399173**	4002395357802
④	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	**4932352679**	4002395373376

③ 

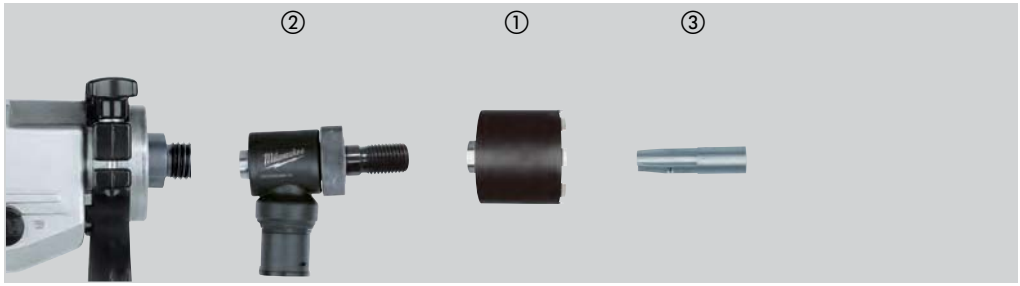
④ 

	Ø (mm)	Réf	Code EAN	Ø (mm)	Réf	Code EAN
	52	**4931393176**	4002395358380	117	**4931403508**	4002395364107
	68	**4931393177**	4002395358397	122	**4931393181**	4002395780709
	82	**4931393178**	4002395358403	127	**4931393182**	4002395780716
⑤	102	**4931393179**	4002395358410	132	**4931393183**	4002395358458
	107	**4931403507**	4002395364091	152	**4931393184**	4002395358465
	112	**4931393180**	4002395358427	162	**4931393185**	4002395358472

⑤ 

Couronnes diamant à sec avec aspiration (spécial électricien) - DCHX

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



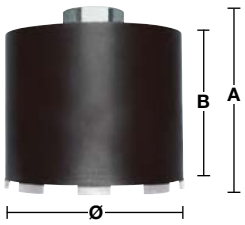
Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆
Pierre artificielle – dure	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	✔
Brique – moyenne	✔
Brique – tendre	◆
Béton	✖

Matériaux	DCHX
Granit	✖
Chaux/grès – dur	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Marbre	✖
Carreaux	✖

✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DCHX 68	68	1 ¼˝ UNC	60	130	1	1	**4932399217**	4002395358311
	DCHX 82	82	1 ¼˝ UNC	60	130	1	1	**4932399218**	4002395358328

①



	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼˝ UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242

②



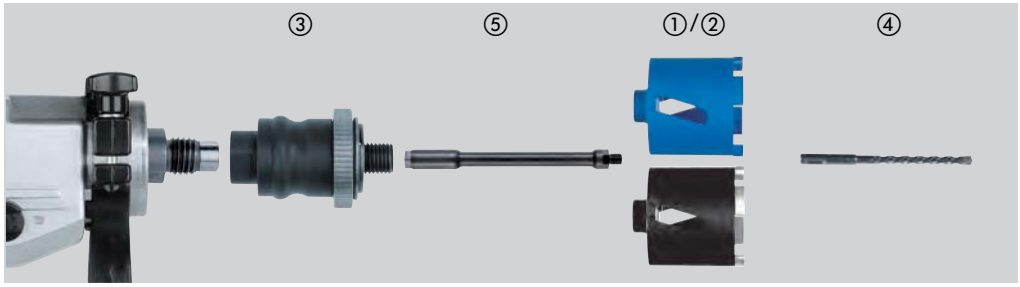
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Guide pour tige DD2-152. Livré avec des vis de blocage (4931622432). L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044) et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).	1	1	**4932399221**	4002395358359
	Guide pour tige DD3-152. Nécessite un foret SDS-plus (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	**4932352680**	4002395373383

③



Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

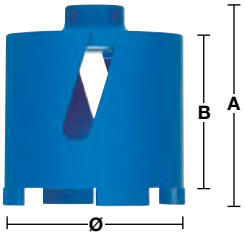
Segments de 7mm
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.
Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



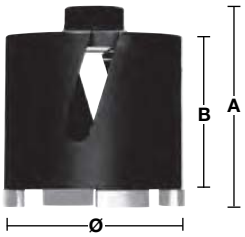
Matériaux	DCU	DCH
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	◆
Pierre artificielle – dure	✖	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✔
Brique – moyenne	✔	✔
Brique – tendre	✔	◆
Béton	✖	✖

Matériaux	DCU	DCH
Granite	✖	✖
Chaux/grès – dur	◆	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	✔	◆
Marbre	✖	✖
Carreaux	✖	✖

✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

① 

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DCU 68	68	M16	60	90	1	1	**4932371978**	4002395346035
①	DCU 82	82	M16	60	90	1	1	**4932371979**	4002395346042
②	DCH 68	68	M16	60	90	1	1	**4932399579**	4002395362080
②	DCH 82	82	M16	60	90	1	1	**4932399580**	4002395362097

② 

	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819
		11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342
④	Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	**4932307071**	4002395308873

③ 

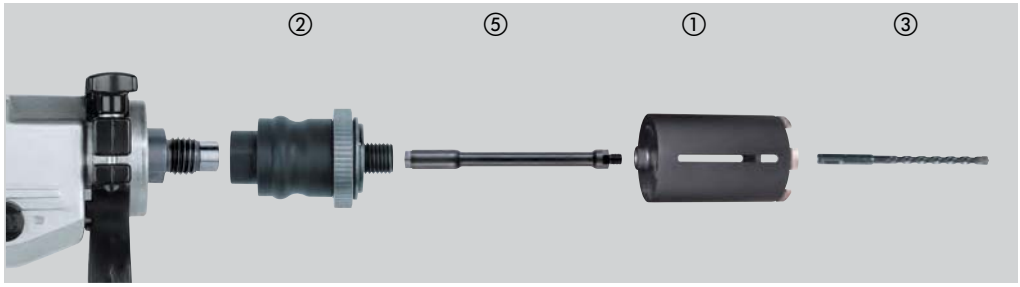
④

	Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
⑤	Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028

⑤ 

Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCH	Matériaux	DCH
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	Granite	✖
Pierre artificielle – dure	✖	Chaux/grès – dur	✔
Brique – très dure, brique à maçonner	✔	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✔	Marbre	✖
Brique – tendre	◆	Carreaux	✖
Béton	✖		

✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	**4932352628**	4002395372867
	DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	**4932352629**	4002395372874
	DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	**4932352630**	4002395372881
	DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	**4932352631**	4002395372898
	DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	**4932352632**	4002395372904
	DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	**4932352633**	4002395372911

① 

	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819
		11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342
③	Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	**4932353821**	4002395320141

② 

③

	Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
④	Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028

④ 

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

VISSAGE

NOUVELLE GÉNÉRATION
EMBOUTS **SHOCKWAVE™**
POUR VISSEUSES À CHOCS



WEAR GUARD TIP™

ALLIAGE EXCLUSIF 76™

ZONE DE CHOC OPTIMISÉE

Les embouts de visseuse à chocs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La technologie WEAR GUARD TIP durcie la pointe au laser pour créer une protection durable autour de l'embout. La SHOCK ZONE™ est spécifique à chaque type d'embout et à sa longueur, absorbant le couple maximal et empêchant la rupture de celui-ci. L'acier spécifique ALLOY76™ et le traitement thermique pour chaque type de pointe est conçu pour assurer une meilleure performance et une durée de vie prolongée par rapport aux embouts standards. Les embouts SHOCKWAVE™ offrent une durabilité extrême pour les applications les plus exigeantes.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Embouts de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

Conçue spécialement pour les visseuses et outils à chocs, la gamme SHOCKWAVE est idéale pour les applications de fixations et de perçages difficiles et intensifs.

« Shock Zone » : la zone de torsion.

La ″Shock Zone″ absorbe et élimine les torsions dues au couple pour supprimer les risques de rupture. La combinaison entre la « Shock Zone » et le traitement thermique spécifique absorbe mieux les impacts et augmente la résistance de l'embout pour une transmission parfaite du couple.

L'empreinte forgée s'insère parfaitement dans la tête de vis sans risque de dérapage et d'usure rapide.

Fabriqués en acier spécial : réalisés dans un acier spécialement formulé par MILWAUKEE® pour garantir une plus grande résistance à l'usure, les embouts et douilles SHOCKWAVE durent vraiment plus longtemps.

WEAR GUARD TIP™





A) 25 mm ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼″ Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Philips	PH 1	25	①	2	1	**4932430850**	4002395385126
		50	①	1	1	**4932471564**	4058546294632
		90	①	1	1	**4932430851**	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	**4932430852**	4002395385140
		25	②	25	10	**4932430853**	4002395385157
		50	①	1	1	**4932430854**	4002395385164
		50	②	10	10	**4932430855**	4002395385171
		90	①	1	1	**4932430856**	4002395385188
		150	①	1	1	**4932471565**	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	**4932430857**	4002395385195
		50	①	1	1	**4932430858**	4002395385201
		90	①	1	1	**4932430859**	4002395385218
Pozidrive	PZ 1	25	①	2	1	**4932430860**	4002395385225
		25	②	25	10	**4932430861**	4002395385232
		50	①	1	1	**4932471566**	4058546294656
		90	①	1	1	**4932430862**	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	**4932430863**	4002395385256
		25	②	25	10	**4932430864**	4002395385263
		50	①	1	1	**4932430865**	4002395385270
		50	②	10	10	**4932430866**	4002395385287
		90	①	1	1	**4932430867**	4002395385294
		150	①	1	1	**4932471928**	4058546298272
	PZ 3	25	①	2	1	**4932430868**	4002395385300
		25	②	25	10	**4932430869**	4002395385317
		50	①	1	1	**4932430870**	4002395385324
		150	①	1	1	**4932471929**	4058546298289

① Blister



② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX®	TX 7	25	①	2	1	**4932471567**	4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	**4932471568**	4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	**4932471569**	4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	**4932430871**	4002395385331
		50	①	1	1	**4932471570**	4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	**4932430872**	4002395385348
		25	②	25	10	**4932430873**	4002395385355
		50	①	1	1	**4932451286**	4002395157440
		90	①	1	1	**4932471571**	4058546294700
		150	①	1	1	**4932471572**	4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	**4932430874**	4002395385362
		25	②	25	10	**4932430875**	4002395385379
		50	①	1	1	**4932430876**	4002395385386
		50	②	10	10	**4932430877**	4002395385393
		90	①	1	1	**4932430878**	4002395385409
		150	①	1	1	**4932471573**	4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	**4932430879**	4002395385416
		25	②	25	10	**4932430880**	4002395385423
		50	①	1	1	**4932430881**	4002395385430
		50	②	10	10	**4932430882**	4002395385447
		90	①	1	1	**4932430883**	4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	**4932430884**	4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	**4932430885**	4002395385478
		25	②	25	10	**4932430886**	4002395385485
		50	①	1	1	**4932430887**	4002395385492
		50	②	10	10	**4932471574**	4058546294731
		90	①	1	1	**4932471575**	4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	**4932430888**	4002395385508
		25	②	25	10	**4932430889**	4002395385515
		50	①	1	1	**4932430890**	4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	**4932430891**	4002395385539
		25	②	15	10	**4932430892**	4002395385546

① Blister



② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX® BO	TX BO7	25	①	2	1	**4932471577**	4058546294762
	TX BO8	25	①	2	1	**4932471578**	4058546294779
	TX BO9	25	①	2	1	**4932471579**	4058546294786
	TX BO10	25	①	2	1	**4932471580**	4058546294793
	TX BO15	25	①	2	1	**4932471581**	4058546294809
	TX BO20	25	①	2	1	**4932471582**	4058546294816
	TX BO25	25	①	2	1	**4932471583**	4058546294823
	TX BO30	25	①	2	1	**4932471584**	4058546294830
	TX BO40	25	①	2	1	**4932471585**	4058546294847
Hex	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	**4932430893**	4002395385553
	Hex 3 mm	25	①	2	1	**4932430894**	4002395385560
	Hex 4 mm	25	①	2	1	**4932430895**	4002395385577
	Hex 5 mm	25	①	2	1	**4932430896**	4002395385584
	Hex 6 mm	25	①	2	1	**4932430897**	4002395385591
	Hex 8 mm	25	①	2	1	**4932430898**	4002395385607
	Hex 10 mm	25	①	2	1	**4932430899**	4002395385614
	Hex 12 mm	25	①	2	1	**4932430900**	4002395385621
Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	**4932430901**	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	**4932430902**	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	**4932430903**	4002395385652

① Blister













Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.				
①	15 embouts de vissage Schockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	**4932430904**	4002395385669
	Coffret Shockwave™ 32 pces				
②	Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B0251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm,. 1 x porte embouts verrouillable ¼" Hex reception 73 mm long	32	12	**4932464240**	4058546221850
	Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc)				
③	Embouts SHOCKWAVE™ Torx : 31 x 25 mm de long: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout verrouillable ¼" Hex reception 73 mm de long	32	12	**4932471586**	4058546294854
	Coffret 33 pièces Schockwave embouts et douilles. Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.				
④	Embouts shockwave Impact Duty™: 24 embouts 25 mm, 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50; 5 embouts 50 mm; 1 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25; 3 douilles magnétiques 48 mm; 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm; 1 porte-embout magnétique 60 mm	33	6	**4932430905**	4002395385676
	Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.				
⑤	3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm / 1 porte-embout magnétique 90 mm / 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact / Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm /1 x Hex 10 mm	40	6	**4932430908**	4002395385706

①



②



③



④



⑤



Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
⑥	**Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** 4 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 32 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm	48	6	**4932430906**	4002395385683
⑦	**Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** Embouts Shockwave Impact Duty™ / 48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mmh / 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 / 7 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm	56	6	**4932430907**	4002395385690
⑧	**Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)** Coffret SHOCKWAVE™ : 55 x 25 mm de long 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 31 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 2 x douilles magnétiques SHOCKWAVE™ 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout magnétique 60 mm de long	70	6	**4932471587**	4058546294861
⑨	**Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)** Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnetique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnetique 60 mm de long	75	6	**4932471588**	4058546294878

⑥



⑦



⑧



⑨



Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

Design ultra plat.
Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.
Poignée permettant le chargement du tournevis.
Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
Anse métallique jusqu'à 5 mm².



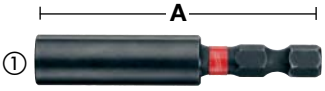


Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.	25	12	10	**4932430910**	4002395385720

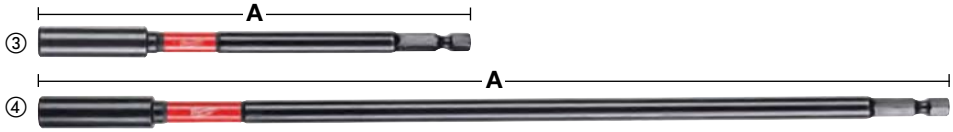
Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Idéal avec les outils à chocs.
Aimant puissant pour un maintien optimal.

	Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	**4932352406**	4002395370658
②	Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	**4932430478**	4002395381395
③	Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	**4932471822**	4058546297213
④	Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	**4932471823**	4058546297220





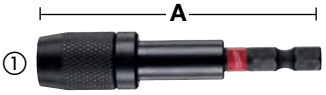


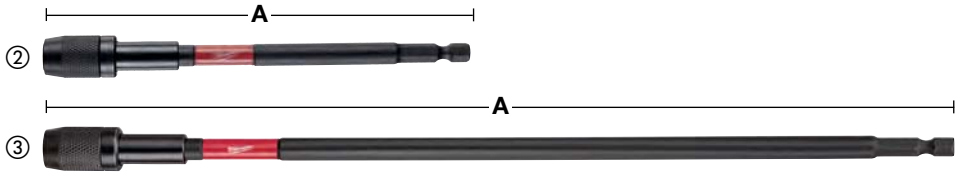
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Portes-embouts verrouillables

La formule de métal sur mesure MILWAUKEE® rend les mèches Shockwave plus résistantes aux chocs.
Shockzone optimisé absorbe jusqu'à 3 fois plus de couple.
Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.
Shockwave Impact Duty ™ - Optimisé pour les conducteurs d'impact.

	Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	**4932459398**	4058546010591
②	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception 152 mm de long.	152	1	1	**4932471824**	4058546297237
③	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	**4932471825**	4058546297244





Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur 6 pans Hex ¼″ -> carré ¼″ DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932471826**	4058546297251
②	Adaptateur Shockwave ¼″ - ⅜″	50	1	1	**4932478054**	4058546339876
③	Adaptateur 6 pans Hex ¼″ -> carré ½″ DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932471827**	4058546297268



Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Aimant puissant pour un maintien optimal.
Emmanchement 6 pans ¼″Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

	Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	5.5	M3	65	1	1	**4932352536**	4002395371945
	6.0	M3.5	65	1	1	**4932352537**	4002395371952
	¼″	-	65	1	1	**4932352538**	4002395371969
	7.0	M4	65	1	1	**4932352539**	4002395371976
	5/16″	-	65	1	1	**4932352540**	4002395371983
	8.0	M5	65	1	1	**4932352541**	4002395371990
	⅜″	-	65	1	1	**4932352542**	4002395372003
	10.0	M6	65	1	1	**4932352543**	4002395372010
	12.0	M7	65	1	1	**4932352544**	4002395372027
	13.0	M8	65	1	1	**4932352545**	4002395372034
	17.0	M10	65	1	1	**4932352546**	4002395372041
①	**Coffret 5 douilles Shockwave Impact Duty™.** Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	1	**4932352822**	4002395374809



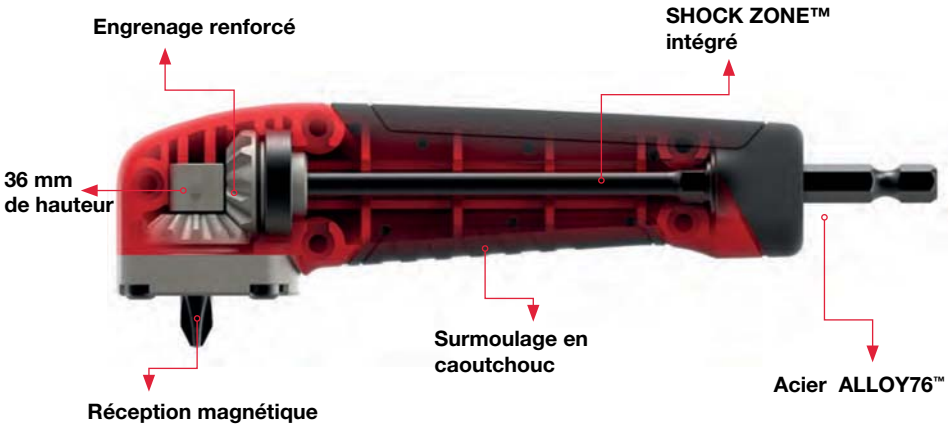
Renvoi d'angle SHOCKWAVE ™

Le renvoi d'anglet est un dispositif utile pour les applications de vissage ou de perçage dans les zones restreintes et difficiles d'accès.
Résistant aux chocs: Adapté aux dernières visseuse à percussion et visseuse à choc 18 V.
La bague SHOCK ZONE™ intégré interne ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue
Pour tout les emmanchements Hex 1/4"
Design très compact: seulement 36 mm de hauteur et un véritable angle de 90° angle pour permettre de travailler dans les espaces confinés.
Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.
Le pack contient 1 renvoie d'angle et 10 embouts de vissage de 25 mm.









Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVE™ (11pc) 1 x Renvoi d'angle Shockwave, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30	11	12	**4932471274**	4058546289027



KNUCKLE™

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie
Très compact.
Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.
Construction Shockwave pour une durée de vie X10
Angle de 0° à 30°
Emmanchement Hex 1/4" pour un maintien total dans le mandrin.
Pour visseuses à chocs allant jusqu'à 180 Nm de couple.





* Hauteur à 30° longueur 40 mm



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de rotule pour visseuses à chocs™ 1 x Rotule pour visseuses à chocs ™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	**4932459781**	4058546029531

OSD 2 - Renvoi d'angle





① 

② 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Renvoi d'angle OSD 2**	1	1	**4932352320**	4002395369799
②	**Présentoir de comptoir.** Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	**4932352321**	4002395369805

Embouts de vissage



Empreinte forgée pour s'insérer parfaitement dans la tête de vis et supprimer les dérapages. Traitement extra-durcisseur à 870°C.

Résultat d'une qualité extra-dure de 60 HRC. Les embouts MILWAUKEE® durent vraiment plus longtemps et offrent une très grande résistance à l'usure.

Corps extrêmement résistant en acier S2 haute qualité pour transmettre intégralement le couple.

Nous signons la qualité. Tous les embouts de vissage sont gravés au laser avec notre logo et le type / la taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Phillips 	PH 1	25	25	1	**4932399586**	4002395362363
	PH 2	25	25	1	**4932399587**	4002395362370
	PH 3	25	25	1	**4932399588**	4002395362387
Pozidrive 	PZ 1	25	25	1	**4932399589**	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	**4932399590**	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	**4932399591**	4002395362417
Torx 	TX 10	25	25	1	**4932399594**	4002395362448
	TX 15	25	25	1	**4932399595**	4002395362455
	TX 20	25	25	1	**4932399596**	4002395362462
	TX 25	25	25	1	**4932399597**	4002395362479
	TX 30	25	25	1	**4932399599**	4002395362493
	TX 40	25	25	1	**4932399600**	4002395362509

Kits compacts d'embouts de vissage

Ces coffrets haute qualité destinés aux professionnels sont disponibles en 3 assortiments différents
Design « de poche »: 110 mm x 65 mm x 15 mm
Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée
Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm
Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière
Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex ¼".
Embouts de 25 mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3
Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret vissage 12 pièces 25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm : PH2 x 1; 50 mm : PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverouillage rapide	12	1	**4932399513**	4002395361601



Coffret d'embouts

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Contenu				
①	Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts de visage 25 mm de longueur PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3; PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2; PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2; Embouts de visage 50 mm de longueur; PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1; PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1; Porte-embout magnétique avec réception Hex x 1	35	6	**4932352068**	4002395367214
	Coffret robuste de 27 pièces :				
②	PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverouillage rapide	27	1	**4932352747**	4002395374052

① 

② 

Portes-embouts magnétiques

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	**4932373483**	4002395351060
②	Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	**4932430179**	4002395378401

① 

② 

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

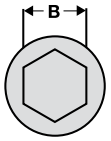
Avec les utilisateurs les plus compétents en tête, MILWAUKEE® continue de faire grandir ses gammes de boulonneuses pour permettre toujours plus de polyvalence sur le chantier. En parallèle, MILWAUKEE® a aussi agrandi ses gammes de douilles à choc SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY avec l'ajout de nouvelles réceptions à sa ligne actuelle de produits.

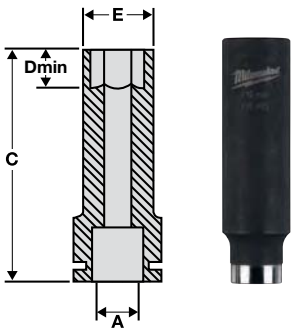


1/4" | NOUVEAU 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY¼˝- Longues

En Chrome-Molybdenum : pour une résistance à toute épreuve.
Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes
Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.
Construction à parois affinées pour un meilleur accès.
Douille longue : plus besoin de rallonge et idéale pour les tiges filetées.
Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.





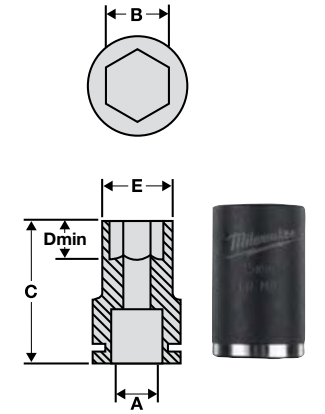
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	¼˝ carré	4	50	3	7.7	M2	1	1	**4932472283**	4058546339296
	¼˝ carré	4.5	50	3.5	8	-	1	1	**4932472284**	4058546339302
	¼˝ carré	5	50	4	8.8	M2.5	1	1	**4932472285**	4058546339319
	¼˝ carré	5.5	50	4.5	9.5	M3	1	1	**4932472286**	4058546339326
	¼˝ carré	6	50	6	9.8	M3.5	1	1	**4932478000**	4058546339333
	¼˝ carré	7	50	6	11.4	M4	1	1	**4932478001**	4058546339340
	¼˝ carré	8	50	7.5	12.5	M5	1	1	**4932478002**	4058546339357
	¼˝ carré	9	50	7.5	13.8	-	1	1	**4932478003**	4058546339364
	¼˝ carré	10	50	9	14.3	M6	1	1	**4932478004**	4058546339371
	¼˝ carré	11	50	11	16.8	M7	1	1	**4932478005**	4058546339388
	¼˝ carré	12	50	12	17.8	-	1	1	**4932478006**	4058546339395
	¼˝ carré	13	50	12	18.8	M8	1	1	**4932478007**	4058546339401
	Coffret 20 douilles ¼˝ Shockwave Impact Duty™									
①	12 douilles ¼˝ : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 /9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. longueur 50 mm. 6 embouts tournevis 25 mm : PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30; 1 adaptateur HEX ¼˝ Hex > carré ¼˝ ; 1 adaptateur carré F ¼˝ > ¼˝ Hex. Porte-embout magnétique pour embouts tournevis.						21	1	**4932352862**	4002395375202

① 

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"

NOUVEAU

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	⅜″ carré	8	28	4.8	12.5	M5	1	1	**4932478008**	4058546339418
	⅜″ carré	10	28	5.3	15	M6	1	1	**4932478009**	4058546339425
	⅜″ carré	11	30	5.8	17	-	1	1	**4932478010**	4058546339432
	⅜″ carré	12	30	6.4	18.8	M7	1	1	**4932478011**	4058546339449
	⅜″ carré	13	30	6.9	18.8	M8	1	1	**4932478012**	4058546339456
	⅜″ carré	14	30	7.4	19.8	M9	1	1	**4932478013**	4058546339463
	⅜″ carré	15	30	8	21.8	-	1	1	**4932478014**	4058546339470
	⅜″ carré	16	30	8.5	23.8	-	1	1	**4932478015**	4058546339487
	⅜″ carré	17	32	9.7	23.8	M10	1	1	**4932478016**	4058546339494
	⅜″ carré	18	32	10.9	25.8	-	1	1	**4932478017**	4058546339500
	⅜″ carré	19	32	11.9	25.8	M12	1	1	**4932478018**	4058546339517
	⅜″ carré	21	32	12.9	29.8	-	1	1	**4932478019**	4058546339524
	⅜″ carré	22	32	13.9	31.8	M14	1	1	**4932478020**	4058546339531
①	**Set de 8 pièces Douilles SHOCKWAVE IMPACT DUTY 3/8"** 8 x Douiles Impact : 8 / 10 / 12/ 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm						8	1	**4932478288**	4058546344658

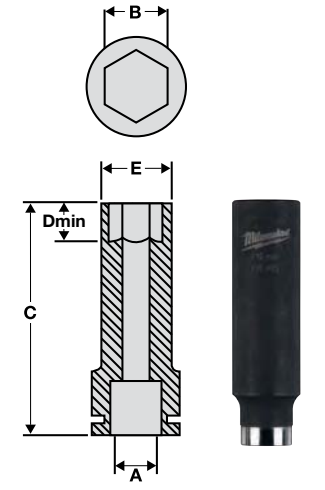




Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" Longues

NOUVEAU

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	⅜″ carré	8	63	4.8	12.5	M5	1	1	**4932478021**	4058546339548
	⅜″ carré	10	63	5.3	15	M6	1	1	**4932478022**	4058546339555
	⅜″ carré	11	63	5.8	17	-	1	1	**4932478023**	4058546339562
	⅜″ carré	12	63	6.4	18.8	M7	1	1	**4932478024**	4058546339579
	⅜″ carré	13	63	6.9	18.8	M8	1	1	**4932478025**	4058546339586
	⅜″ carré	14	63	7.4	19.8	M9	1	1	**4932478026**	4058546339593
	⅜″ carré	15	63	8	21.8	-	1	1	**4932478027**	4058546339609
	⅜″ carré	16	63	8.5	23.8	-	1	1	**4932478028**	4058546339616
	⅜″ carré	17	63	9.7	23.8	M10	1	1	**4932478029**	4058546339623
	⅜″ carré	18	63	10.9	25.8	-	1	1	**4932478030**	4058546339630
	⅜″ carré	19	63	11.9	25.8	M12	1	1	**4932478031**	4058546339647
	⅜″ carré	21	63	12.9	29.8	-	1	1	**4932478032**	4058546339654
	⅜″ carré	22	63	13.9	31.8	M14	1	1	**4932478033**	4058546339661
①	**Set de 8 Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY longues 3/8"** 8 x Douilles longue 3/8" : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm						8	1	**4932478289**	4058546344665





SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Extensions IMPACT 3/8"

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension 3/8" - 150 mm	150	1	1	**4932478055**	4058546339883
Extension 3/8" - 250 mm	250	1	1	**4932478056**	4058546339890

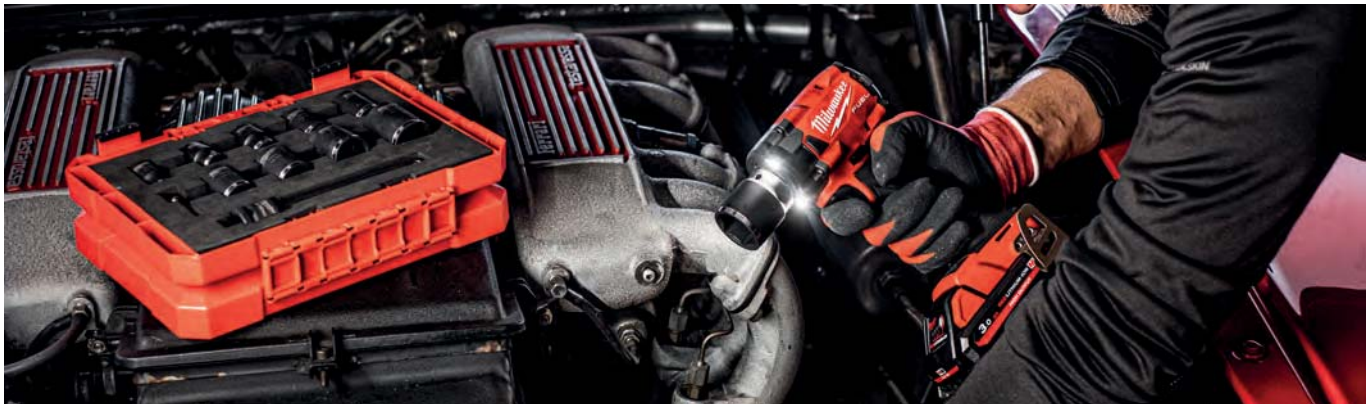


Adaptateurs Douille IMPACT 3/8"

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADAPTATEUR SHOCKWAVE 3/8" -> 1/2"	37	1	1	**4932478051**	4058546339845
Adaptateur 3/8" - 1/4"	32	1	1	**4932478052**	4058546339852







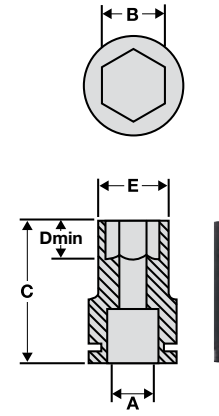


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Courtes

NOUVEAU

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	½″ carré	8	38	4.8	14.5	M5	1	1	**4932478034**	4058546339678
	½″ carré	10	38	5.3	17	M6	1	1	**4932478035**	4058546339685
	½″ carré	11	38	5.8	18	-	1	1	**4932478036**	4058546339692
	½″ carré	12	38	6.4	19	M7	1	1	**4932478037**	4058546339708
	½″ carré	13	38	6.9	20	M8	1	1	**4932478038**	4058546339715
	½″ carré	14	38	7.4	22	M9	1	1	**4932478039**	4058546339722
	½″ carré	15	38	8.0	23.4	-	1	1	**4932478040**	4058546339739
	½″ carré	16	38	8.5	23.8	-	1	1	**4932478041**	4058546339746
	½″ carré	17	38	9.7	25.8	M10	1	1	**4932478042**	4058546339753
	½″ carré	18	38	10.9	25.8	-	1	1	**4932478043**	4058546339760
	½″ carré	19	40	12.4	27.8	M12	1	1	**4932478044**	4058546339777
	½″ carré	21	40	12.9	29.8	-	1	1	**4932478045**	4058546339784
	½″ carré	22	42	13.9	31.8	M14	1	1	**4932478046**	4058546339791
	½″ carré	24	44	14.9	33.8	M16	1	1	**4932478047**	4058546339807
	½″ carré	27	46	15.9	37.8	M18	1	1	**4932478048**	4058546339814
	½″ carré	30	46	18.1	41.8	M20	1	1	**4932478049**	4058546339821
	½″ carré	32	46	18.8	43.8	M22	1	1	**4932478050**	4058546339838
	Set de 11 pièces Douilles SHOCKWAVE IMPACT DUTY									
①	9 x Douilles IMPACT : 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 24 mm. 1 Extension 150 mm. 1 x adaptateur 1/4" Hex - 1/2" SQ						11	1	**4932478290**	4058546344672

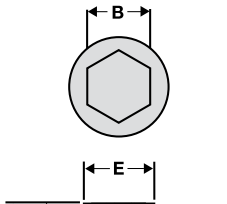




①

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Longues

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	½″ carré	8	78	12	15	M5	1	1	**4932352847**	4002395375059
	½″ carré	10	78	12	17	M6	1	1	**4932352848**	4002395375066
	½″ carré	11	78	12	18	-	1	1	**4932352849**	4002395375073
	½″ carré	12	78	12	19	M7	1	1	**4932352850**	4002395375080
	½″ carré	13	78	12	20	M8	1	1	**4932352851**	4002395375097
	½″ carré	14	78	15	22	M9	1	1	**4932352852**	4002395375103
	½″ carré	15	78	15	23.4	-	1	1	**4932471737**	4058546296360
	½″ carré	16	78	15	23.8	-	1	1	**4932352853**	4002395375110
	½″ carré	17	78	18	25.8	M10	1	1	**4932352854**	4002395375127
	½″ carré	18	78	20	25.8	-	1	1	**4932471738**	4058546296377
	½″ carré	19	78	21	27.8	M12	1	1	**4932352855**	4002395375134
	½″ carré	21	78	24	29.8	-	1	1	**4932352856**	4002395375141
	½″ carré	22	78	24	31.8	M14	1	1	**4932471166**	4058546287948
	½″ carré	24	78	24	33.8	M16	1	1	**4932352857**	4002395375158
	½″ carré	27	78	24	37.8	M18	1	1	**4932352858**	4002395375165
	½″ carré	30	78	24	41.8	M20	1	1	**4932352859**	4002395375172
	½″ carré	32	78	24	43.8	M22	1	1	**4932352860**	4002395375189
	10 pc Shockwave Impact Duty ™ ½″ socket set									
①	Contenu : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						10	1	**4932352861**	4002395375196





①

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Set douilles automobile Shockwave Impact Duty

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set douilles automotive Shockwave Impact Duty Douilles de 17,19 et 21 mm ½	3	1	**4932451568**	4002395140091



Douilles 1/2" IMPACT - Extensions

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension 1/2" - 150 mm	150	1	1	**4932478057**	4058546339906
Extension 1/2" - 250 mm	250	1	1	**4932478058**	4058546339913



Douilles impact 1/2˝ adaptateur.

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur carré ½˝ ->¼˝ femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	**4932471828**	4058546297275
② Adaptateur : carré 1/2" - 3/8"	38	1	1	**4932478053**	4058546339869



Douilles IMPACT TX 1/2"

NOUVEAU

Embout et douille TX monobloc avec réception carré 1/2 "selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les carrés 1/2 ".



Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille TX30 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478059**	4058546339920
Douille IMPACT TX40 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478060**	4058546339937
Douille IMPACT TX45 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478061**	4058546339944
Douille IMPACT TX50 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478062**	4058546339951

Douilles IMPACT HEX 1/2"

NOUVEAU

Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 "selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 ".

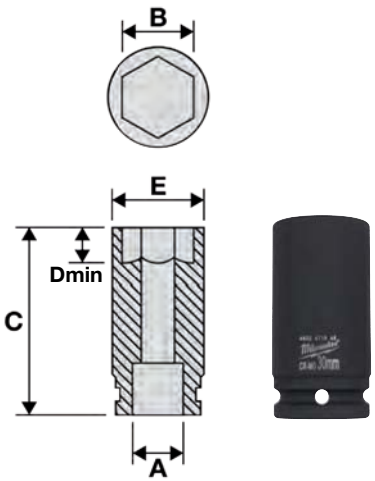


Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille IMPACT HEX5 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478063**	4058546339968
Douille IMPACT HEX6 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478064**	4058546339975
Douille IMPACT HEX8 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478065**	4058546339982
Douille IMPACT HEX10 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478066**	4058546339999
Douille IMPACT HEX12 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478067**	4058546340001

3/4" Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY impact sockets - Longue

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilitéZone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes
Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.
Construction à parois affinées pour un meilleur accès.
Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	90	38	30	M10	1	1	**4932471642**	4058546295417
3/4" carré	19	90	38	33	M12	1	1	**4932471643**	4058546295424
3/4" carré	21	90	38	35	-	1	1	**4932471644**	4058546295431
3/4" carré	22	90	38	37	M14	1	1	**4932471645**	4058546295448
3/4" carré	24	90	38	39	M16	1	1	**4932471646**	4058546295455
3/4" carré	27	90	38	43	M18	1	1	**4932471647**	4058546295462
3/4" carré	30	90	38	46	M20	1	1	**4932471648**	4058546295479
3/4" carré	32	90	38	49	M22	1	1	**4932471649**	4058546295486
3/4" carré	33	90	38	51	-	1	1	**4932471650**	4058546295493
3/4" carré	36	90	38	54	M24	1	1	**4932471651**	4058546295509
3/4" carré	41	90	38	60	M27	1	1	**4932471652**	4058546295516
3/4" carré	46	90	38	66	M30	1	1	**4932471653**	4058546295523
3/4" carré	50	90	38	71	M33	1	1	**4932471654**	4058546295530



Rallonges - Douilles Impact 3/4''

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès a des écrous dans les espaces réduits.
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Extension douilles Imapct 3/4" - 150 mm	150	1	1	**4932471655**	4058546295547
②	Extension 3/4'' - 250 mm	250	1	1	**4932471656**	4058546295554



Douilles 3/4˝ Impact - adaptateur

Adaptateur carré selon DIN 3121 / ISO 1174 avec verrouillage à bille
Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2" et carré 1" qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation.
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2"	56	1	1	**4932471657**	4058546295561
②	Adaptateur carré 3/4" vers 1"	63	1	1	**4932471658**	4058546295578



Douilles impact 3/4˝ - Accessoires de sécurité

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Goupille de sécurité pour douille 3/4˝ O-ring 17-49mm	1	1	**4932471659**	4058546295585
①	Goupille de sécurité pour douilles 3/4" de 50 à 70 mm	1	1	**4932471660**	4058546295592
②	Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 17-49 mm	1	1	**4932471661**	4058546295608
②	Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 50-70 mm	1	1	**4932471662**	4058546295615



Douilles 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

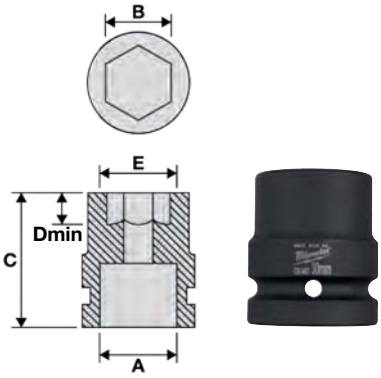
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Fabriqué selon la norme DIN 3129 / ISO 2725-2, emmanchement carré selon la norme 3121 / ISO 1174-2.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1˝ carré	27	58	14	46	M18	1	1	**4932471663**	4058546295622
1˝ carré	30	60	16	49	M20	1	1	**4932471664**	4058546295639
1˝ carré	32	61	19	53	M22	1	1	**4932471665**	4058546295646
1˝ carré	33	61	19	54	-	1	1	**4932471666**	4058546295653
1˝ carré	36	65	19	57	M24	1	1	**4932471667**	4058546295660
1˝ carré	41	65	23	63	M27	1	1	**4932471668**	4058546295677
1˝ carré	46	74	23	69	M30	1	1	**4932471669**	4058546295684
1˝ carré	50	74	26	74	M33	1	1	**4932471670**	4058546295691
1˝ carré	55	85	28	81	M36	1	1	**4932471671**	4058546295707
1˝ carré	60	89	31	87	M39	1	1	**4932471672**	4058546295714
1˝ carré	65	93	32	93	M42	1	1	**4932471673**	4058546295721
1˝ carré	70	98	35	99	M45	1	1	**4932471674**	4058546295738



Douilles Impact 1˝- Rallonges

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès a des écrous dans les espaces réduits.

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① extension 1" - 175 mm	175	1	1	**4932471675**	4058546295745
② extension 1" - 300 mm	300	1	1	**4932471676**	4058546295752



Douilles Impact 1˝- Adaptateurs

Adaptateur carré 1˝ vers carré 3/4˝ qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur : Carré 1" vers carré 3/4"	75	1	1	**4932471677**	4058546295769



Douilles impact 1˝- Accessoires de sécurité

Accessoire Pin et O-Ring pour sécuriser la douille Impact 1˝

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 1" O-ring	1	1	**4932471678**	4058546295776
② Tige d'éjection pour carré PIN 1"	1	1	**4932471679**	4058546295783



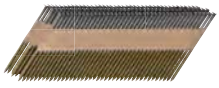
Clous et Agrafes

	Type	Gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Clous	18	1.05 x 1.25	16	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	**4932459124**	4002395287796
		18	1.05 x 1.25	19	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	**4932459125**	4002395288403
		18	1.05 x 1.25	25	0°	Galvanisés avec revetement résine	5,000	1	**4932459126**	4002395288410
		18	1.05 x 1.25	30	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459127**	4002395288427
		18	1.05 x 1.25	32	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459128**	4002395288434
		18	1.05 x 1.25	40	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459129**	4002395288441
		18	1.05 x 1.25	45	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	**4932459130**	4002395288458
		18	1.05 x 1.25	50	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	**4932459131**	4002395288465
		18	1.05 x 1.25	16	0°	Inox	10,000	1	**4932459132**	4002395288472
		18	1.05 x 1.25	19	0°	Inox	10,000	1	**4932459133**	4002395288489
		18	1.05 x 1.25	25	0°	Inox	5,000	1	**4932459134**	4002395288496
		18	1.05 x 1.25	30	0°	Inox	5,000	1	**4932459135**	4002395289103
		18	1.05 x 1.25	32	0°	Inox	5,000	1	**4932459136**	4002395289110
		18	1.05 x 1.25	40	0°	Inox	5,000	1	**4932459137**	4002395289127
		18	1.05 x 1.25	45	0°	Inox	4,000	1	**4932459138**	4002395289134
		18	1.05 x 1.25	50	0°	Inox	4,000	1	**4932459139**	4002395289141
②	Clous	16	1.50 x 1.65	32	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459140**	4002395289158
		16	1.50 x 1.65	38	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459141**	4002395289165
		16	1.50 x 1.65	45	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459142**	4002395289172
		16	1.50 x 1.65	50	20°	Galavanisés	2,000	1	**4932459143**	4002395289189
		16	1.50 x 1.65	64	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459144**	4002395289196
③	Poines demi-lunes compatible avec le cloueur M18FFN	-	Ø2.8	50	34°	Pointes crantées	4,000	1	**4932478396**	4058546345877
		-	Ø2.8	63	34°	Ring shank	4,000	1	**4932478397**	4058546345884
		-	Ø2.8	75	34°	clous crantés	4,000	1	**4932478398**	4058546345891
		-	Ø2.8	80	34°	clous crantés	3,000	1	**4932478399**	4058546345907
		-	Ø3.1	90	34°	Clous crantés	3,000	1	**4932478400**	4058546345914
		-	Ø2.8	63	34°	annelés, galvanisés	4,000	1	**4932478401**	4058546345921
		-	Ø2.8	75	34°	Annelés, galvanisés	4,000	1	**4932478402**	4058546345938
		-	Ø3.1	80	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	**4932478403**	4058546345945
		-	Ø3.1	90	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	**4932478404**	4058546345952

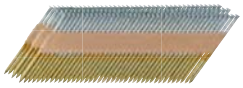
① 

② 

③ Clous annelés Service Class 1



Clous annelés galvanisés Service Class 1+2



CE EN 14592 / EUROCODE 5

Agrafes

	Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Agraphes pour M18FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	Enduit résine Galvanisé	9,200	1	**4932478389**	4058546345808
		5.7	1.05 x 1.25	20	Enduit résine Galvanisé	9,200	1	**4932478390**	4058546345815
		5.7	1.05 x 1.25	25	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	**4932478391**	4058546345822
		5.7	1.05 x 1.25	30	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	**4932478392**	4058546345839
		5.7	1.05 x 1.25	32	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	**4932478393**	4058546345846
		5.7	1.05 x 1.25	36	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	**4932478394**	4058546345853
②	Agrafes	10.6	0.5 x 1.27	6	Galvanisés	1,200	1	**4932459145**	4002395289806
		10.6	0.5 x 1.27	8	Galvanisés	1,200	1	**4932459146**	4002395289813
		10.6	0.5 x 1.27	14	Galvanisés	600	1	**4932459147**	4002395289820

① 

② 

SAWZALL™

GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

1. Identifiez le matériau à scier dans les colonnes ci-après.
2. Suivez toute la colonne pour identifier la meilleure performance ou la lame la plus adaptée.

MEILLEURE PERFORMANCE | **BONNE PERFORMANCE**



LAMES DE DÉMOLITION	
AX™ Carbure	
AX™	
THIN KERF	
LAMES POUR SCIE À MÉTAUX	
TORCH™ CARBURE	
TORCH™ CARBURE	
TORCH™	
THIN KERF	
LAMES UNIVERSELLES	
WRECKER™ CARBURE	
WRECKER™	
Réf 48005092	
Réf 48005293	
Réf 48005093	
LAMES POUR SCIE À BOIS	
Réf 48001075	
Réf 48001077	
Réf 48001079	
LAME FONTE DUCTILE	
MATÉRIAU ABRASIF	

	TPI	ÉPAISSEUR DE LA LAME (MM)	 MÉTAL ÉPAIS > 4 MM	 MÉTAL DE DENSITÉ MOYENNE 1.5 - 4 MM	 MÉTAL MINCE 0.5 - 3 MM	 ACIER INOXYDABLE	 FONTE	 MÉTAL NON FERREUX (CU/AL)	 BOIS	 BOIS VERT	 BOIS AVEC CLOUS ET VIS	 PALETTES	 TUYAU EN PVC
	5	1.27											
	5	1.60											
	5	1.27											
	7	1.27											
	7	1.27											
	10	1.10	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisser									
	14	1.10											
	18	1.10											
	14	0.90	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse									
	18	0.90											
	25	0.90											
	6	1.27											
	7/11	1.60											
	10	0.90											
	10/14	0.90											
	8/12	1.27											
	4.2	1.27											
	5.5/6	1.27											
	8.5	1.27											
	Grains	1.10											

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NOUVEAUTÉ

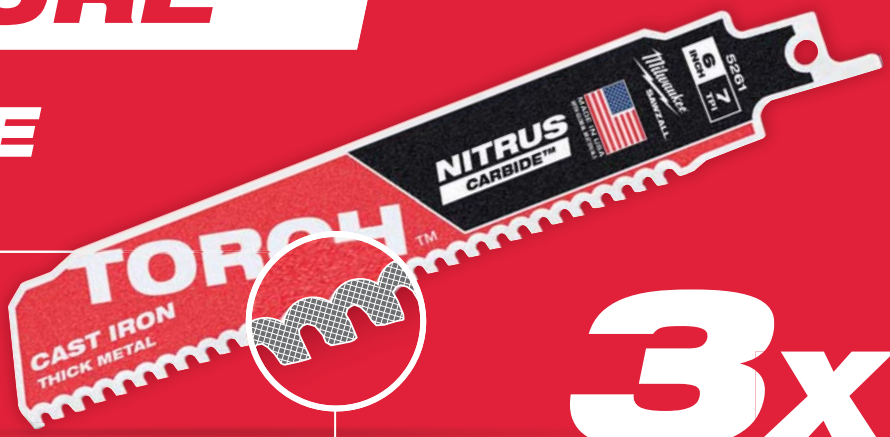
NITRUS CARBURE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

MEILLEURE COUPE

Notre TORCH™ NITRUS CARBURE™ pour fonte et autres métaux épais est la prochaine génération de denture carbure.
La lame offre 3 fois plus de durée de vie que nos autres lames carbures.
Cette denture carbure permet des coupes de métaux épais rapide sur les chantiers.

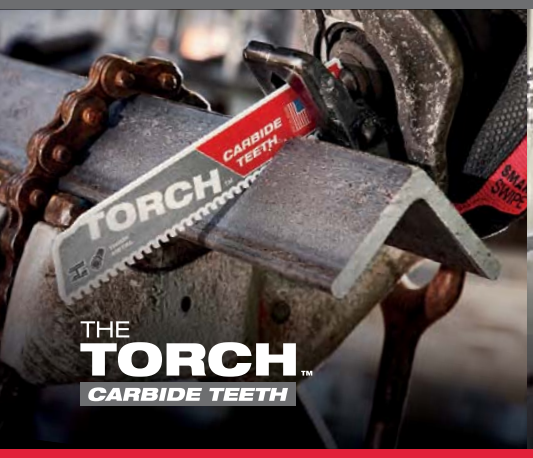
*Vs une lame carbure standard



3x
PLUS DE LONGÉVITÉ*

DENTURE CARBURE

COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE



THE **TORCH**™
CARBIDE TEETH



AX™
CARBIDE TEETH



THE **WRECKER**™
CARBIDE TEETH

x50
DURÉE DE VIE

Cette lame offre une durée de vie jusqu'à 50X comparé à des lames bimétal classiques

PLUS DE
1000

La lame AX CARBURE est optimisé pour les outils électro-portatifs livrant plus de 25% de coupes supplémentaires

x2
PLUS RAPIDE

Augmente drastiquement le nombre de coupe grâce à une denture en carbure renforcée

Metal : Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™

NOUVEAU

Les lames TORCH ™ avec la denture NITRUS CARBIDE ™ sont la nouvelle génération de technologie carbure
Ce mélange spécial de carbure NITRUS est conçu pour couper 3 fois plus longtemps que les lames à dents en carbure standard existantes.
Construites avec une conception 7 Tpi et un mélange de carbure unique pour des démarrages rapides et des coupes propres, permet l'éjection facile de la matière, les lames TORCH ™ NITRUS CARBIDE ™ sont conçues pour durer plus longtemps et couper le plus rapidement dans les tuyaux en fonte / SML et autres métaux épais.
Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises
Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations..
De Meilleures performances dans tous les métaux épais et tuyaux en fonte

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
															
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui		1	1	**48005261**	045242569694	
											5	1	**48005561**	045242569717	
															
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui		1	1	**48005262**	045242569724	
											5	1	**48005562**	045242569748	
															
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui		1	1	**48005263**	045242569755	
											5	1	**48005563**	045242569779	

LAME NITRUS CARBURE™ VS AIRBUS A319









Scannez le QR code pour voir la vidéo entière

Métal: Heavy Duty TORCH ™ lames de démolition avec denture carbure

Les dents en carbure apportent une meilleure durabilité sur les métaux épais. Durée de vie jusqu'à 50% plus longue par rapport à des lames Bi-métal standards.
Epaisseur de lame 1,27 mm pour une meilleure robustesse et pour des coupes droites et précises.
Hauteur de lame 25 mm pour une meilleure stabilité et moins de vibration.

THE TORCH™ CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
CARBIDE TEETH TORCH™														
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	**48005201**	045242521036	
										5	1	**48005501**	045242520862	
CARBIDE TEETH TORCH™														
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1	1	**48005202**	045242520787	
										5	1	**48005502**	045242520879	
CARBIDE TEETH TORCH™														
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	**48005203**	045242520794	
										5	1	**48005503**	045242520886	

Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™ CARBIDE TEETH





Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-metal standards. Les dents en carbure procurent une durée de vie plus longue et une résistance extrême lors des applications les plus difficiles.
2x plus rapide que les lames Bi-métal standards. Géométrie des dents 5TPi pour une coupe rapide et aggressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)
25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil
FANG TIP ™ pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits
NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue
Lame extra épaisse pour moins de vibration

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
CARBIDE TEETH AX														
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005221**	045242483716	
										5	1	**48005521**	045242521104	
CARBIDE TEETH AX														
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005226**	045242483723	
										5	1	**48005526**	045242521111	
CARBIDE TEETH AX														
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005227**	045242483730	
										5	1	**48005527**	045242521128	

Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

NOUVEAU

La lame WRECKER ™ multi-matériaux avec une denture carbure coupe dans du métal épais, de la fonte, du bois clouté, des vis, et PVC

Durée de vie jusqu'à 50 fois plus longue que les lames bimétalliques standard. La denure en carbure offre une longue durée de vie et une durabilité extrême dans les applications les plus difficiles.

Jusqu'à 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames bimétalliques standard. Optimisé pour une utilisation avec des outils sans fil.

FANG TIP ™: Pour une coupe plongeante plus rapide et atteindre des zones restreintes.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises.

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.

Idéal pour la démolition multi-matériaux (bois clouté, fonte et métal épais)

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
															
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005241**	045242567980	
											5	1	**48005541**	045242568048	
															
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005242**	045242567997	
											5	1	**48005542**	045242568055	
															
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005243**	045242568000	
											5	1	**48005543**	045242568062	



Bois avec clous: Lames de démolition AX

THE AX™

FANG TIP™: pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
Robustesse : très épaisse (1,60 mm) indispensable pour les coupes avec clous ou vis.
Rapide : la géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
													
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005021**	045242082988
										25	1	**48008021**	045242082285
													
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005026**	045242082995
										25	1	**48008026**	045242082292
													
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005027**	045242083022
										25	1	**48008027**	045242082308

Bois avec clous : Lames de demolition THIN KERF

FANG TIP™: Pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
Robustesse : Corps de la lame de 1,25 mm d'épaisseur pour une meilleure durabilité.
Idéales pour le bois avec des vis ou des boulons.
Rapide : Géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
												
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	**48005035**	045242082698
									50	1	**48016035**	045242084791
												
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	**48005036**	045242082704
									50	1	**48016036**	045242084661
												
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	**48005037**	045242082711
									50	1	**48016037**	045242084807

Multi matériaux: Lames WRECKER™

THE WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm
Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.
Géométrie de la denture : denture durcie et plus agressive avec dégagement uniforme pour évacuer les copeaux efficacement et améliorer la vitesse de coupe.
Type de lame : la forme en pointe est idéale pour l'attaque en plein bois (coupe en plongée). Particulièrement efficace pour les applications de démolitions avec bois / clous, métal.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005701**	045242082476	
230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005706** **48008706**	045242082483 045242082520	
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005711**	045242082490	

Bois / Métal / Plastique – Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Non	Ø 3 - 50	5	1	**48005092**	045242082766	
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	5 50	1 1	**48005292** **48016292**	045242084067 045242084081	
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5 50	1 1	**48005293** **48016293**	045242084074 045242084098	
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	**48005194**	045242082926	
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5 50	1 1	**48005091** **48016091**	045242082759 045242084685	
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5 50 500	1 1 1	**48005093** **48016093** **48016000**	045242082773 045242084708 045242084951	
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5 50	1 1	**48005094** **48016094**	045242082780 045242084715	

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

THE TORCH™



NID D'ABEILLE

GRID IRON™

TOUGH NECK™

PLUS FORT

2X LIFE*

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

DOUBLE DUTY UPGRADE™ 2X LIFE*

Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Corps de lame robuste d'une épaisseur de 1,06 mm pour des découpes précises Lame d'une hauteur de 25 mm pour une stabilité améliorée et un minimum de vibrations. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en terme de performance et de durée de vie.

TOUGH NECK™

Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.

GRID IRON™

Un motif de grille en fer est intégrée à la lame pour la rendre plus rigide avec une tendance plus faible à se plier ou se recourber pour une meilleure durabilité et des coupes droites.

ice™ hardened

Procédé de traitement thermique unique:
– dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
– une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



*par rapport à des lames bi-métal standards

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005784** **48008784**	045242083084 045242082407	
														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	**48004784**	045242081110	
														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005788** **48008788**	045242083091 045242082421	
														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	**48004788**	045242081134	
														
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005789** **48008789**	045242083107 045242082438	
														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005782** **48008782**	045242083060 045242082391	
														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	**48004782**	045242081097	
														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005787** **48008787**	045242083077 045242082414	
														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	**48004787**	045242081127	
														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005712** **48008712**	045242083039 045242082377	
														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	**48004712**	045242081073	
														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005713** **48008713**	045242083046 045242082384	
														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 50	1 1	**48004713** **48018713**	045242081080 045242253555	
														
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	**48005714**	045242222810	

Métal : Lames Thin Kerf



DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE*

Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en termes de performance et de durée de vie.

TOUGH NECK

Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.

THIN KERF

Corps de lame de 0,90 mm d'épaisseur optimisé pour un maximum de vitesse et de flexibilité.

ice hardened

Procédé de traitement thermique unique:
– dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
– une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



*par rapport à une lame bi-métal standard

Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
															
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	**48005185**	045242082865	
															
150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	**48005186**	045242082872	
															
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	**48005183**	045242082841	
															
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48005184** **48016184**	045242082858 045242084739	
															
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	**48004184**	045242081042	
															
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48005188** **48016188**	045242082896 045242084876	
															
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	**48004188**	045242081066	
															
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Oui	5 50	1 1	**48005189** **48016189**	045242082902 045242084883	
															
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	**48005162**	045242082803	
															
100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	**48005181**	045242082827	
															
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48005182** **48016182**	045242082834 045242084722	
															
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	**48004182**	045242081035	
															
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48005187** **48016187**	045242082889 045242084869	
															
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	**48004187**	045242080991	

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
													
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	**48001075**	045242079810	
													
150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	**48001076**	045242079827	
													
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	**48005016**	045242082636	
													
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3 50	1 1	**48001077** **4932478111**	045242079834 4058546340445	
													
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	**48001078**	045242079841	
													
275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	2	1	**4932471693**	4058546295929	
													
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Non	Non	3	1	**48001079**	045242079858	

Lames SAWZALL™ pour matériaux spéciaux

Découpe métal



Pointe plongeante : entrée rapide dans les matériaux < 0,6 mm. Pas besoin d'outils supplémentaires.
Polyvalence : profil du corps de lame effilé qui permet la découpe en arrondie.
Longue durée de vie - denture 30 tpi optimisée pour la coupe des matériaux fins 0,6 – 1,5 mm.
Le conduit en spirale le plus commun est de 0,8 mm d'épaisseur.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
85	0.8	30	5	1	**48001630**	045242300174	

Plaques de pâtre



Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.
Dents double face : coupe dans TOUTES les directions – génère moins de poussière que les autres outils – coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
63	-	-	Oui	Oui	1	1	**48001640**	045242300181	
									
125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	**48005052**	045242082735	

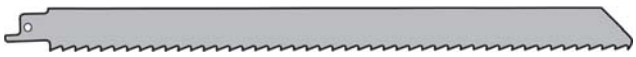
Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
													
230	Grossier		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	**48001450**	045242187416	
													
150	Grossier		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	**48001420**	045242081950	
													
230	Grossier		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	**48001430**	045242082001	
													
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	**48001080**	045242079865	
													
450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	**48001460**	045242235353	

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
												
300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	**48001084**	045242079902	

Matériaux gelés, glace

												
300	4.2	6	S1211K					1	1	**48001082**	045242079889	
												
400	4.2	6	-					1	1	**48001083**	045242079896	

Coupe au ras







Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.
Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.
FANG TIP™ - pour un usage facile et rapide.
Convient pour couper et clouer tous types de bois. Ne convient pas à la maçonnerie et l'acier.

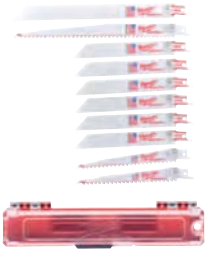
Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
300	5	5	-	1	1	**48001600**	045242253272	

Coffrets lames de scies sabres SAWZALL™

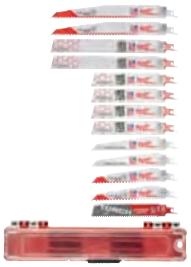
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Coffret 5 lames universelles SAWZALL™** 1 x AX™ bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER™ multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH™ metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH™ metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH™ metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	**49222205**	045242536528
②	**Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL™** Bois avec clous: 2 x AX™ carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH™ carbure - 150 mm, 1 x TORCH™ carbure - 230 mm.	5	1	**49222206**	045242567492
③	**Coffret 10 lames universelles SAWZALL™** 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	**49222211**	045242536856
④	**Coffret 12 lames universelles SAWZALL™** 2 x AX™ bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX™ wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH™ metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH™ metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER™ multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	**49222229**	045242536863
⑤	**Set de 13 lames de scie sabre** 2 x WRECKER™ multi materiaux - 150 mm, 2 x AX™ bois avec clous - 150 mm, 2 x AX™ bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH™ metal - 150 mm, 2 x TORCH™ metal - 230 mm, 1 x TORCH™ carbure - 150 mm	13	1	**49222231**	045242540686

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Accessoires scies sabres - SAWZALL™

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X				
Etau.		1	1	**42680685**	
Vis		1	1	**06832976**	
Clé allen 5/32″		1	1	**49960070**	045242221554
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé 1/2″lame universelle.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X				
Etau.		1	1	**49225016**	045242182060
Vis		1	1	**06832976**	
Clé allen 5/32″		1	1	**49960070**	045242221554
Caisse de transport plastique	V18 SX,V28 SX	1	1	**201602001**	4002395836383
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	**4932453385**	4002395146376

Lames HACKZALL™

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie ™.
Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.
Forme de la denture optimisée pour un perçage agressif et rapide.
Corps aminci pour la vitesse et augmenter l'autonomie de la batterie (par rapport aux lames classiques).

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
													
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	**49005460**	045242160273	
													
150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	**49005614**	045242160334	
													
100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	**49005418**	045242160341	
													
100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	**49005424**	045242160358	
			Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.										
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005456**	045242219476	
			Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.										
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005455**	045242293421	
			Lame de déjointage et de grattage des joints.										
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005450**	045242221066	
													
Pochette 10 lames : 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette.									10	1	**49220220**	045242160365	

Lames scie sauteuse

Construction haute qualité

HCS
- Acier au carbone : idéal dans les matériaux tendres comme le bois, le mélaminé, les plastiques.

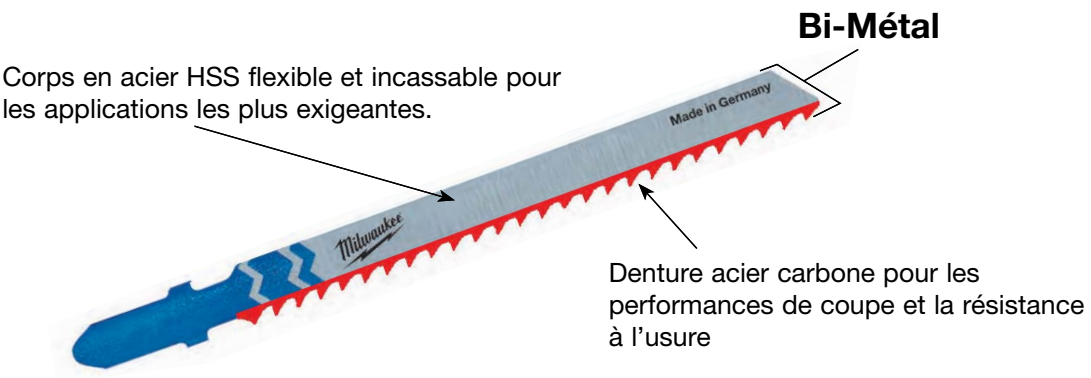
HSS
- Acier haute vitesse pour la coupe des métaux, métal non ferreux, aluminium.

Concrétion carbure
- Concrétion en carbone : pour les matériaux abrasifs comme la fonte, le béton cellulaire, le carrelage, le verre.

Carbure
- Dents en carbure : pour les matériaux en fibre de verre, le fibrociment, les bois très durs.

Bi-Métal
- Lames Bi-Métal : combinaison du HSS et HCS au carbone pour répondre aux travaux les plus extrêmes et intensifs.

Points forts de lames Bi-Métal :
- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture.
- Meilleures performances de coupe.



Codes couleurs des lames

Chaque domaine d'application à son code couleur



= Jaune + corps argent : Pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.



= Bleu + corps argent : Pour tous les métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.



= Noir : Pour le carton, le caoutchouc, la fibre de verre, la mousse et les matériaux abrasifs.



= Jaune + corps blanc : Bi-Métal pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.

Shank receptions

Emmanchement à ergots en T

- Recommandé pour la majorité des marques.
  AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, MILWAUKEE®, Ryobi.



Emmanchements spécifiques

- Notre gamme propose les emmanchements pour des marques spécifiques.

En U : pour Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil.



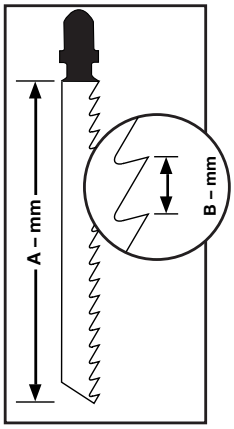
Emballage





- Les lames d'utilisations courantes sont disponibles par 5 ou par 25 lames. L'étui des 25 lames est réutilisable.
- Les lames sont facilement identifiables grâce aux codes couleurs et aux pictogrammes des matériaux.

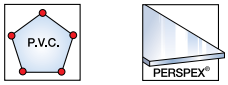
Conseil pour choisir la lame adaptée



- La longueur utile de la lame (A–mm) représente la partie dentée. Le pas de denture (B–mm) représente la distance entre deux dents (crête à crête). Le choix du pas de denture se fait en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La règle est : trois dents doivent toujours être en contact avec les matériaux à couper. Par exemple, pour couper du métal d'épaisseur 4 mm, un pas de denture de 2 mm minimum est conseillé. Pour couper du métal d'épaisseur 1,5–3,5 mm, un pas de denture de 1,2 à 1,4 mm est recommandé.
  Pour couper une fine feuille de métal d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, un pas de denture de 0,7 à 1,2 mm est recommandé. Dans le bois, la règle générale est : plus le pas de denture est important, plus la coupe sera rapide mais grossière.

- Pour couper une plaque très fine, il est recommandé de placer une contre plaque en dessous pour ne pas risquer de casser l'élément découpé.

- Nous recommandons pour augmenter la durée de vie des lames d'utiliser du lubrifiant pour les coupes dans le métal et le plastique.

Matériau	Lubrifiant
	**Huile de coupe**
	**Térébenthine**
	**Eau**

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques



Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non		5	1	**4932274353**	4002395301553	
																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932254071**	4002395301539	

Á chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés.
Les lames 4932265312 et 4932430143 à double denture opposée permettent des coupes plus fines avec des rayons extrêmement courts.

																
50	1.35	T 101 AO	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non		5	1	**4932373392**	4002395348879	
																
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non		5	1	**4932274650**	4002395301485	
																
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui		5	1	**4932430143**	4002395378043	
																
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non		5	1	**4932265312**	4002395301478	
																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui		5 25	1 1	**4932346078** **4932373492**	4002395312375 4002395349920	

Coupes rapides

Le design agressif des dents affûtées est idéal pour la découpe très rapide du bois.

																
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5 25 100	1 1 1	**4932213116** **4932373487** **4932430461**	4002395301492 4002395349272 4002395381227	
																
Bi-Métal 75	4	T 144 DF	<50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932373391**	4002395348862	
																
105	4	T 344 D	<80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932311633**	4002395301508	
																
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932354745**	4002395324095	

Coupes plus rapides et plus nettes

Triple affûtage des dents pour des coupes plus rapides et plus nettes. Lame épaisse plus solide. Pointe idéale pour les coupes plongeantes.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
																
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non		5	1	**4932430141**	4002395378029	

3 cut

Coupes précises, propres et sans éclats

Denture rectifiée pour des coupes précises, nettes, propres et sans éclats.



75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932254061**	4002395301522	
												25	1	**4932373489**	4002395349296	



75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932373390**	4002395348855	

Bi-Metal



75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932274351**	4002395301515	
												25	1	**4932373490**	4002395349906	



105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932399306**	4002395359202	
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932346071**	4002395312399	



Coupes précises dans plan de travail

Lames plus épaisses pour la rigidité et la précision lors de coupes verticales dans les supports épais.



75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932373080**	4002395346073	



105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932373388**	4002395348831	

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile.
Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.



75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932346079**	4002395312382	



105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932348072**	4002395313860	

Pour parquet

La lame 4932373392 est idèale pour couper des surface incurvées et irrégulières. Utilisez la lame 4932373083 pour une coupe droite.



50	1.35	T 101 AO	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non		5	1	**4932373392**	4002395348879	



60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932373083**	4002395346080	

Métaux



Métaux et alliages

Lame 274652 : sa denture très fine est idéale pour les coupes de tôles très fines avec des dents disposant d'un diamètre de 0,7 mm.
Pour une durée de vie 2 fois plus longue, les lames Bi-Métal + un lubrifiant approprié sont recommandés.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274652**	4002395301621	
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5 25	1 1	**4932254063** **4932373486**	4002395301614 4002395349265	
 Bi-Metal	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	**4932340011**	4002395304684	
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932345826**	4002395313464	
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932399307**	4002395359219	
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	**4932254064**	4002395301591	
 Bi-Metal	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	**4932340012**	4002395304691	
 Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	**4932274651**	4002395301577	

Universelles

Ces lames sont conçues pour couper différents matériaux comme l'acier, l'aluminium, le bois avec avec des clous ou encore le plastique.
La lame 4932373086 avec une longueur de 155 mm permet la coupe de matériaux ondulés.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
 Bi-Metal TWIN CUT	91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	**4932430142**	4002395378036	
 Bi-Metal	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274654**	4002395301607	
 Bi-Metal	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	**4932274653**	4002395301584	
 Bi-Metal	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	**4932373086**	4002395346097	

Á chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés dans les métaux.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	**4932346082**	4002395312368	
	75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	**4932346081**	4002395312351	

Aluminium

Denture spéciale pour améliorer l'évacuation des coupes et donc accélérer la coupe.
Pour les coupes courbes dans l'aluminium, l'utilisation de la lame référence 4932346081 est recommandée.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS • INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
													
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	**4932274315**	4002395301560	

Pour l'inox

La denture carbure résiste nettement plus longtemps à l'usure.
Pour de meilleurs résultats il est recommandé de travailler sans mouvements pendulaire et avec un lubrifiant approprié.

													
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	**4932373393**	4002395348886	
													
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	**4932373394**	4002395348893	

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre accrylique

Lame 4932373387 : denture carbure pour la durée de vie dans la fibre de verre.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	Cu/Ni/Ms/Zn			P.V.C.	PERSPEX®					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
																
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	-	Non	5	1	**4932274651**	4002395301577
																
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Oui	1	1	**4932399308**	4002395359226
																
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Non	1	1	**4932373387**	4002395348824

Matériaux abrasifs, fonte

															
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213231**	4002395301645
															
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213232**	4002395301652

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
											
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	**4932430144**	4002395378050	

Assortiment 5 lames scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Blister 5 lames emmanchement T comprenant les lames 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	**4932345825**	4002395314850
Convient pour des applications sur le bois et l'acier.				



Accessoires : Scie sauteuse

Designation	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	•		1	1	**4932430356**	4002395380176
		•	1	1	**4932430834**	4002395384969

① 

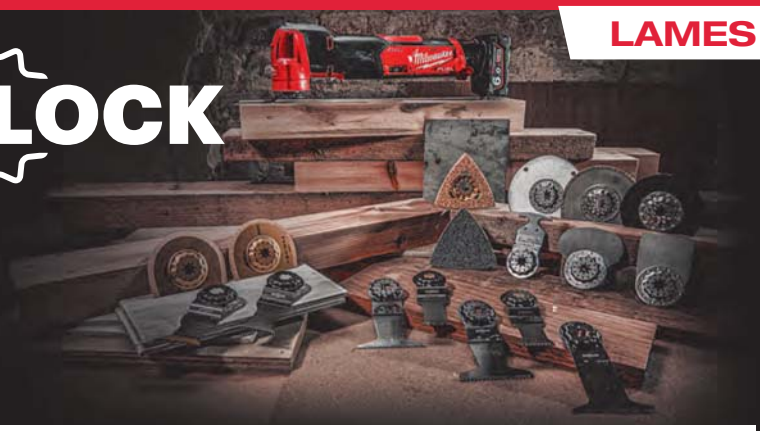
Lames - Emmanchements spéciaux



Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
														
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui		5	1	**4932354508**	4002395321070	
														
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non		5	1	**4932354506**	4002395321056	

LAMES DE MULTITOOL

STARLOCK



AUCUN ADAPTATEUR REQUIS

CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES

PUISSANCE 100% TRANSMISE DE L'OUTIL À L'ACCESSOIRE

UN SYSTÈME UNIVERSEL

POURQUOI MILWAUKEE®?

1. **LA MEILLEURE DURÉE DE VIE ET LONGÉVITÉ**
2. **DES SOLUTIONS POUR TOUT LES MÉTIERS**
3. **UNE GAMME COMPLÈTE**
4. **+ DE 22 LAMES DIFFÉRENTES DANS LA GAMME**



CARBURE EXTRÊME

Lame multi matériaux plongeante dentée pour une meilleur durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

x30 PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plas-tique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
								10	48906004
Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					1	48906011
								10	48906014
Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
								10	48906019
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
								10	48906024
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande duré de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
								10	48906034
Coupe plongante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, male bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906051
Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906050
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906053
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906052
Plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	✓						✓	1	48906054
Grattoir ferme pour l'élimination des résidus comme de l'adhésifs, adhésifs pour carrelage, le béton résidus et peinture ancienne.							✓	1	48906062

PONCAGE

Plateau de ponçage avec 6 trous, crochets et fixations

48906070





Description	Grains	Quantité dans le pack	Référence
disques de ponçage pour le bois, peinture, laque et plâtre 93x93x93mm.	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

Accessoires Multi-Tool - STARLOCK

NOUVEAU

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	LAME MULTI TOOL BOIS 35X42MM (X1)	35	42	✔		✔		1	1	**48906001**	045242600298
								10	1	**48906004**	045242600281
②	Lame coupe plongeante Bois 35mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	35	42	✔	✔	✔		1	1	**48906011**	045242600304
								10	1	**48906014**	045242600311
③	Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✔		✔		1	1	**48906005**	045242600274
④	Lame coupe plongeante Bois 65mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	65	42	✔	✔	✔		1	1	**48906015**	045242600328
⑤	Lame Bi-métal coupe plongeante Bois 35mm for pour meilleure durée de vie et une denture 3 géométrie pour une coupe rapide et propre	35	42	✔	✔	✔		1	1	**48906017**	045242600335
								10	1	**48906019**	045242600342
⑥	Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906021**	045242600359
								10	1	**48906024**	045242600366
⑦	Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour ume plus grande durée de vie	65	42	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906027**	045242600373
⑧	Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906031**	045242600380
								10	1	**48906034**	045242600397
⑨	Coupe plongeante Multi-matériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906035**	045242600403
⑩	coupe plongeante Multi-matériaux 35mm, lame avec denture carbure pour une durée de vie extra longue (30X plus de durée de vie comparé à une lame standard)	35	32	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906040**	045242600458
⑪	Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906038**	045242600410
⑫	Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906039**	045242600427
⑬	Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20					1	1	**48906051**	045242600441
⑭	Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20					1	1	**48906050**	045242600434
⑮	Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	90	25					1	1	**48906053**	045242600489
⑯	Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	75	25					1	1	**48906052**	045242600465
⑰	plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80	✔				1	1	**48906054**	045242600496
⑱	Plateau Flexxible pour le retrait de résidus comme le sillicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37					1	1	**48906061**	045242600540
⑲	Plateau pour le retrait de résidus durs comme l'adhésif dur, l'ancienne peinture et les résidus béton	52	37					1	1	**48906062**	045242600557
⑳	Grattoire flexible pour le sillicone et le mastic	70	-					1	1	**48906063**	045242600564
㉑	Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-					1	1	**48906060**	045242600519
㉒	Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93					1	1	**48906070**	045242600571
				Grain							
	pack de papier abrasif (6pcs)			60				6	1	**48906071**	045242600588
	pack de papier abrasif (6pcs)			80				6	1	**48906072**	045242600595
	pack de papier abrasif (6pcs)			120				6	1	**48906073**	045242600601
	pack de papier abrasif (6pcs)			180				6	1	**48906074**	045242600618
	pack de papier abrasif (6pcs)			240				6	1	**48906075**	045242600632
㉓	**Set Multitool de rénvation** 2 x multi mat. coupe plongeante 28mm , 2 x multi mat. coupe plongeante 43mm, 1 x lame retrait de joint carbure 2.2mm , 1 x 3X lames de coupe, 1 x plateau Grain carbure, 1 x Grattoire flexible 52mm							8	1	**48906088**	045242600649
㉔	**Set Général lames multitool (11pcs)** 2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame couple plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux , 1x grattoire 52mm							11	1	**48906090**	045242600663

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

⑫ 

⑬ 

⑭ 

⑮ 

⑯ 

⑰ 

⑱ 

⑲ 

⑳ 

㉑ 

㉒ 

㉓ 

㉔ 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

MOINS D'ÉCHAUFFEMENT. PRÉCISION AMÉLIORÉE. DURÉE DE VIE ACCRUE.





MOINS D'ÉCHAUFFEMENT
REVÊTEMENT ANTI-FRICTION





PLUS PRÉCIS
LAMES DÉCOUPÉES AU LASER

DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN

pour des coupes nettes et précises



DENTURE ALTERNATIVE BISEAUTÉE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE



DENTURE DIAMANT PLATE

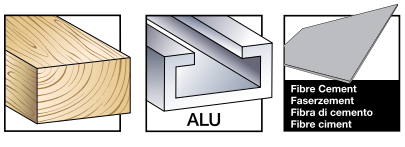
Lames de scies circulaires

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non férreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471310**	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471290**	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471291**	4058546289195
160	20	52	2.2	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471292**	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✔			✔		1	1	**4932471293**	4058546289218
		24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471311**	4058546289393
165	5/8"	40	1.6	+18°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471312**	4058546289409
		24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471931**	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471932**	4058546298319
165	20	24	2.2	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471294**	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471295**	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471296**	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932399909****	4002395365647
		24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471378**	4058546290061
184	5/8"	40	2.1	+15°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471379**	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471297**	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471298**	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471299**	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471300**	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471301**	4058546289294
190	30	48	2.1	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471380**	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471303**	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✔			✔		1	1	**4932471304**	4058546289324
		16	2.4	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471324**	4058546289522
210	30	48	2.8	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471325**	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471305**	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471306**	4058546289348
		48	2.4	+10°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471307**	4058546289355
235	30	60	2.4	+10°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471308**	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471309**	4058546289379

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lame standard sans revêtement PTFE ni fentes de vibration

Lames de scies circulaires pour scies à onglets



Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture carbure de tungstène infusée au cobalt: des coupes nettes et précises

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non féreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471314**	4058546289423
216	30	24	2.4	-5°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471315**	4058546289430
		48	2.4	-5°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471316**	4058546289447
		60	2.4	-5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471317**	4058546289454
		80	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471319**	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932472015**	4058546324117
		60	2.8	+15°	ATB		✔					✔	1	1	**4932472016**	4058546324124
254	30	60	3.0	-5°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471320**	4058546289485
		80	3.0	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471318**	4058546289461
305	30	60	3.0	-5°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471321**	4058546289492
		100	3.0	-5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471322**	4058546289508
		96	3.0	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471323**	4058546289515

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie
* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames pour scies sur table

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture cobalt de tungstène infusé au cobalt: coupe nette et précise

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non féreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932478095**	4058546340285

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie
* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

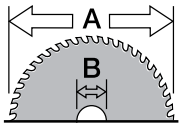
Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
3. Corps de lame endurci pour une coupe précise.
4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.



- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
- Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
- Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autrres méthodes de coupes classiques
- Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
- Réduit le bruit
- Réduit les vibrations
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Tube	Canalisation	Cornière	Profilé U	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Réf	Code EAN
135	20	30	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	**48404070**	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✘	♦	**48404075**	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	**48404215**	045242568994
165	5/8″	48	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✔	**48404220**	045242569069
174	20	60	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	**48404225**	045242569052
203	5/8″	42	1.8	>2.5	✔	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	**48404515**	045242134465
		50	1.8	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	**48404520**	045242134472
		58	2.4	>2.5	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✘	♦	**48404345**	045242569113
		70	1.6	0.5-1.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✔	✔	**4932478815**	4058546360979

✔ Recommandée pour ces matériaux.
♦ Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.
✖ Utilisation non recommandée.

Optimisation de la durée de vie de la lame

1. Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
2. Ne pas empiler les matériaux à découper. L'espace entre les couches augmente les risques de casses des dents. La durée de vie de la lame serait fortement affectée par ce type de découpe.
3. Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
4. Ne pas forcer sur la machine. Démarrer doucement, puis appliquer graduellement suffisamment de pression pour éviter les étincelles.
5. Une vitesse de coupe et une pression optimales produiront peu ou pas du tout d'étincelle. La génération d'étincelle induit une surchauffe qui réduit la durée de vie de la lame.
6. Garder une coupe droite. Si en cas de décalage de la ligne de coupe l'outil est ramené de force dans la ligne, la pression latérale risque de casser les dents de la lame. Utiliser un guide parallèle dans la mesure du possible.
7. De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
8. Dans le cas d'une coupe longue, sortir l'outil occasionnellement et le faire tourner à vide afin de refroidir la lame et l'outil.

Lames pour scies à ruban

Guide de choix de la denture



capacité de coupe 8 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 5 mm	capacité de coupe < 4 mm



lames premiums bi-métal pour scie à ruban

Lames bi-métal à pas multiples avec dents en acier rapide avec 8% de cobalt durent jusqu'à 3 fois plus longtemps que les lames classiques. Nécessitant moins de changement de lame
Dents usinées avec précision pour des coupes rapides et propres.
Optimisé pour les scies à ruban sans fil. Permet de réaliser plus de coupe de batterie.
Adapté pour coupé les cornières en fer, tube galvanisé et même des aciers plus durs tels que la fonte et l'acier inoxydable.



Lame Premium pour scie à ruban 1139.83 x 1237 x 0.51 mm

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	**48390601**	045242530298
			25	1	**48390605**	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	**48390611**	045242530328
			25	1	**48390615**	045242539703



Lame Premium pour scie à ruban 898.52 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	**48390609**	045242536412
			25	1	**48390606**	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	**48390619**	045242536429
			25	1	**48390616**	045242537761



Lame Premium pour scie à ruban 687.57 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	**48390711**	045242536436



Lame Premium scie à ruban 776.29 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	**48390631**	045242605125
			25	1	**48390636**	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	**48390630**	045242605156
			25	1	**48390635**	045242605163

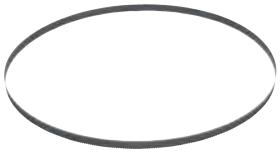


Lames bi -métal pour scie à ruban

Adapté pour la coupe de: cornière, tuyau galvanisé ou les aciers comme l'acier inoxydable ou la fonte

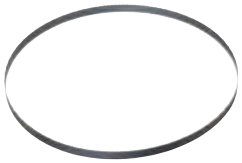
Lame longueur 1139,83 mm (pour scie filaire et M18 FUEL™)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
≥ 8	2.5	10	3	1	**48390501**	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	**48390511**	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	**48390521**	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	**48390531**	045242132362



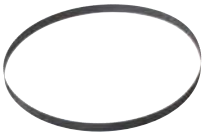
Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 8	1.8	14	3	1	**48390519**	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	**48390529**	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	**48390539**	045242201815



Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5 - 8	1.4	18	3	1	**48390572**	045242272341





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

SPEEDCROSS

LES DISQUES DIAMANT SPEEDCROSS MILWAUKEE® SONT DESTINÉS À TOUS LES PROFESSIONNELS QUI EXIGENT LES MEILLEURES PERFORMANCES POUR LEURS TRAVAUX LOURDS ET INTENSIFS SUR TOUT TYPE DE CHANTIERS.



Segments
Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées.
Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

Corps optimisé
Le corps du disque diamant est précontraint et a subi un traitement de durcissement supplémentaire pour lui assurer une géométrie parfaite et une résistance optimale contre l'accumulation de la chaleur.

Fentes de refroidissement
Ces fentes améliorent le flux d'air, pour limiter la température des segments lors du tronçonnage. Elles suppriment les risques de surchauffe et augmentent la durée de vie des disques.

Niveau sonore réduit
L'équilibre optimal et la planéité parfaite réduisent les bruits de frottements et le niveau sonore.

Construction antivibration
La géométrie optimisée et la qualité de construction du disque éliminent les oscillations et absorbent au maximum les vibrations.

MX FUEL™

DISQUES DIAMANTS PREMIUMS
VITESSE ET COUPE ET DURÉE DE VIE ACCRUE!

Disques Speedcross

SPEEDCROSS

VITESSE MAXI, LONGEVITE, SANS VIBRATION !

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Segments de 10 mm de haut (STEELHEAD™: 4 mm) pour une durée de vie accrue
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit



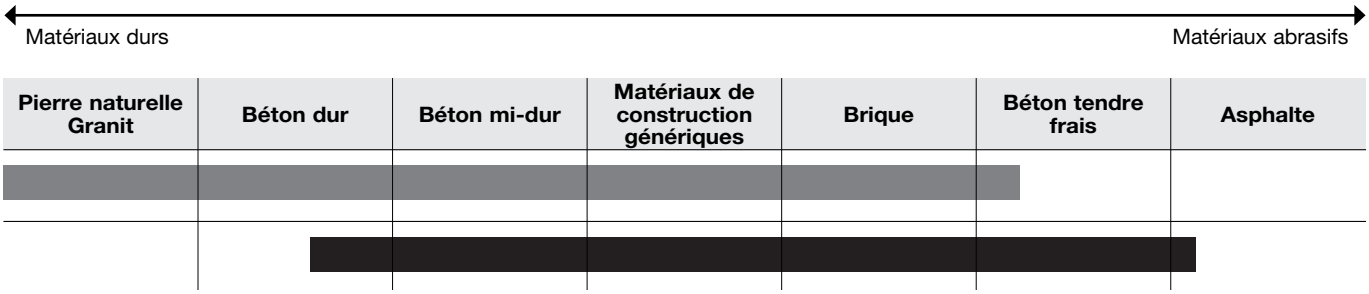
HUDD
MULTIMATÉRIAUX DURS



AUDD
MULTIMATÉRIAUX ABRASIFS

Performances

Les disques diamant Speedcross sont des disques universels, mais leurs performances sont adaptées aux matériaux travaillés.
Les disques HUDD sont optimisés pour les matériaux très durs. Plus dure sera la surface, meilleures seront les performances.
Les disques AUDD sont adaptés aux matériaux abrasifs, leurs performances sont maximales dans les bétons à dureté standard.



Les disques diamants Speedcross s'associent parfaitement à la tronçonneuse MX FUEL 350 mm

MX FUEL

Speedcross HUDD





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	**4932399819**	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	**4932399820**	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	**4932399821**	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399822**	4002395364770
HUDD 350*	**350**	**25.4**	**8**	**2.6**	**1**	**1**	**4932471985**	**4058546298845**

Speedcross AUDD









*uniquement pour Speedcross AUDD 350 mm

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	**4932399823**	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	**4932399824**	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	**4932399825**	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399826**	4002395364817
AUDD 350*	**350**	**25.4**	**10**	**2.6**	**1**	**1**	**4932471987**	**4058546298869**

Disques premiums STEELHEAD™

Les lames STEELHEAD™ sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.
La haute densité de diamants brasés spéciaux assure une coupe très rapide
En raison de sa polyvalence et de ses performances exceptionnelles, le disque en diamant est également parfait pour les pompiers et les opérations de secours.







Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	**4932471988**	4058546298876

Disque diamant multi-matériaux 76 mm

disque à diamants brasés conçu pour une large gamme d'application
Performances de coupe exceptionnelles grâce à une concentration de diamants très élevée
Permet de couper un large choix de matériaux comme le PVC, le granite, la tuile, la pierre artificielle dure , les matériaux composites, le placo, le bois fin, les tiges filetées et la tôle.








Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	**4932471333**	4058546289614

Disques Diamant DUT

Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399526**	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399527**	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399528**	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399529**	4002395361762

Disques Diamant DUH

Un disque soudé au laser de qualité supérieure affichant des performances exceptionnelles dans les matériaux durs comme le béton dur, les revêtements en pavés et les produits de maçonnerie.



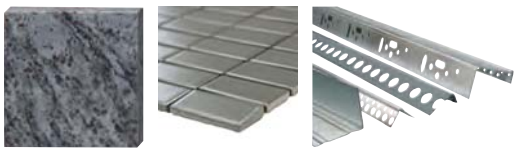


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399539**	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399540**	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399541**	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399542**	4002395361892
DUH 350*	**350**	**25.4**	**10**	**2.8**	**1**	**1**	**4932471986**	**4058546298852**

Disques Diamant DHTS

Un disque finition turbo de qualité supérieure avec un corps ultra-fin (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) pour des coupes très rapides, précises et sans éclat dans les matériaux de faible épaisseur comme le granit, les dalles en marbre et les carreaux (type : porcelaine, grès, céramique).
Lame de haute qualité adaptée pour la coupe de la plupart des matériaux de construction.





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	**4932464715**	4058546226602
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	**4932399145**	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	**4932399146**	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	**4932399550**	4002395361977

Disques Diamant DHTi

Disque finition turbo spécifiquement conçu pour des coupes nettes dans les carreaux en céramique et les carreaux / dalles en pierre naturelle de faible épaisseur.





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	**4932399552**	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	**4932399553**	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	**4932399555**	4002395362028

Disques Diamant DSU

Disque de qualité supérieure, spécialement conçu pour les matériaux durs et abrasifs.
La soudure laser des segments garantit une excellente durabilité et des performances de coupe optimales. Recommandées pour être utilisé avec les rainureuses murales.





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	**4932373147**	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	**4932373148**	4002395346462

Disques Diamant DU

Le disque d'utilisation universelle permet de bonnes performances de vitesse et de longévité dans une grande variété de matériaux de construction.





Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399521**	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399522**	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399523**	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399524**	4002395361717

Quels disques diamant pour quel matériaux?

Matériaux	Speedcross Premium			Professionnel					
	HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Ardoise	✔	◆		◆	✔	✔	✔		◆
Argile réfractaire	✔	✔				✔			✔
Asphalte		◆							
Basalte	✔	✔			✔	✔			✔
Béton – dur	✔	◆	◆			✔			✔
Béton – moyen	✔	✔		✔	✔	✔			✔
Béton – tendre / non maturé	◆	✔							◆
Béton avec agrégats de silex	◆	✔							
Béton avec armature	✔	◆	◆	◆	◆	✔			✔
Béton avec silex et treillis	◆	✔							
Bordures de trottoir en béton	✔	✔	◆			✔			✔
Brique – moyenne à dure	✔			◆	◆	✔			✔
Brique – tendre à moyenne	✔	✔		◆	◆	◆			✔
Brique – très dure, brique à maçonner	✔				◆	✔			✔
Canalisations en grès/argile	✔	✔			✔	✔			✔
Carreaux de céramique					◆		✔	✔	
Carreaux de porcelaine/grès					◆		✔	◆	
Carreaux de terrazzo	✔	◆			✔	✔	✔		✔
Chape	◆	✔		◆	◆	◆			◆
Chaux/grès – dur	✔	✔				✔			✔
Chaux/grès – moyen	✔	✔		◆	◆	✔			
Chaux/grès – tendre/abrasif	◆	✔		◆	◆	◆			◆
Dalles en béton avec granulat	✔	✔			◆	✔			✔
Gneiss	✔					◆			◆
Granit	✔				✔	✔			✔
Granit tuiles/pavé	◆				✔	◆	✔		◆
Linteaux en béton	✔	◆				✔			✔
Marbre plaques	◆				✔	◆	✔	◆	✔
Matériaux abrasifs réfractaires	◆	✔							
Matériaux de construction en général	✔	✔	◆	✔	✔	✔			✔
Parpaings	◆	✔		✔	✔	✔			◆
Pavé en béton	✔	◆				✔			✔
Pavés en béton	✔	✔		◆	◆	✔			✔
Pierre artificielle	✔				✔	✔			✔
Pierre artificielle – dure	✔					✔	✔	◆	✔
Poroton	✔	✔		✔	✔	✔			✔
Porphyre	✔				◆	✔	✔		✔
Profilés métalliques							◆		
Tuiles – argile	✔	◆		◆	✔	◆	✔		✔
Tuiles – béton	✔	✔			✔	◆	✔		✔
Tuiles en béton	✔	✔		✔	✔	✔	◆		✔

✔ Utilisation idéale. Recommandé pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.
◆ Utilisation possible. Recommandé pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

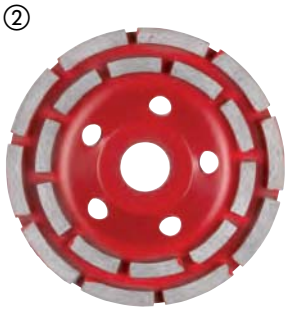
Disques diamant à surfacer

Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.
Pour le décapage, pour supprimer les graffitis, les peintures sur le béton.

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.
Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.
Pour rendre rugueux avant le recouvrement avec une nouvelle couche de revêtement .
Segments diamants premium pour un pouvoir abrasif maximal et une résistance à l'usure exceptionnelle.

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.
Grandes ouvertures pour une meilleure évacuation de la poussière et un refroidissement du segment.

① 

② 

③ 

④ 

	Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DCWU 100 Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932451185**	4002395138739
②	DCWU 125 Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	**4932451186**	4002395138746
③	DCWUT 125 Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	**4932451187**	4002395138753
④	DCWS 125 Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	**4932451188**	4002395138760

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Peinture acrylique et revêtement				✔
Béton armé	✔	✔	✔	
Bitume				✔
Béton lourd	✔	✔	✔	
Béton frais/léger	♦	♦	♦	
Revêtement en résine époxy et colles				✔
Granit	♦	♦	♦	
Brique silico-calcaire, Grès dur	✔	✔	✔	
Gres	♦	♦	♦	♦
Marbre dense	♦	♦	♦	
Placoplâtre	♦	♦	♦	
Porphyre	♦	♦	♦	
Materiaux refractaires abrasifs	♦	♦	♦	
Peinture de protection thermoplastique, colle				✔
Tuile adhésive	♦	♦	♦	✔

✔ Performances maximales.
♦ Utilisations occasionnelles.

Accessoires : Rainureuses

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage.
Réduction de la charge d'effort sur la machine
- Vitesse de coupe plus élevée

SPEEDCROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	♦	✔	
Béton armé	♦	✔	♦
Beton avec silex et armature	✔	✔	✔
Beton – moyennement dur	✔	✔	✔
Blocs de beton cellulaire	✔	♦	✔
Brique – moyenne a tendre	♦	✔	
Chape	✔	✔	✔
Chaux / gres – tendre / abrasif	✔	✔	✔
Granit	✔		✔
Gres	♦	✔	♦
Materiaux de construction en general	✔	✔	
Materiaux refractaires abrasifs	♦	✔	♦

✔ Performances maximales ♦ Utilisations occasionnelles

① 

② 

③ 

Designation	Pour rainureuses		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932383357**	4002395357390
④ Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	**4932367712**	4002395338467
⑤ Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	**4931362928**	4002395661879
Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932329397**	4002395303892
⑥ Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	**4932326525**	4002395303311
Adaptateur avec baïonette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	**4932362778**	4002395334285
⑦ Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932409546**	4002395370870
Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334667**	4002395304448
Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334706**	4002395304455
Jeu d'entroises	MFE 1305		6	1	**4931334675**	4002395762804

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

S C 41 / 115

Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre	
			mm	pouces
S = métaux	C = Tronçonnage	plat 41	100	4
C = matériaux	G = Meulage ébarbage	déporté 42	115	4½
	CS = Coupe fine	déporté 27	125	5
	L = Ebardage		150	6
	LC = Ebardage céramique	ebardage 50	180	7
			230	9
			355	14



Durée de vie prolongée et protection de l'humidité avec PRO+**

Mélange spécial offrant:

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

La nouvelle formule HydroProtect empêche la perte de performance même après des mois de stockage.

+ 20% LIFETIME

* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor

HYDRO PROTECT

Avantages:

Réduit le coût par coupe car retarde le changement de disque.

Limite la détérioration du disque lors de l'intervalle de stockage.

Haute performance plus longtemps.

**Disponible sur disques et meules avec une épaisseur de 1, 1.5, 1.9 et 6 mm.

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Minces

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide. Pour tous les métaux et aciers très durs.

Caractéristiques : Durée de vie améliorée, temps de coupe réduit, réduction des poussières. Moins de perte de matériel.

① 

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	**4932464717**	4058546226626
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	**4932451484**	4002395163953
	① **Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).**				200	1	**4932451485**	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	**4932451486**	4002395163977
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	**4932451487**	4002395163984
	① **Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).**				200	1	**4932451488**	4002395163991
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	**4932471386**	4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	**4932451489**	4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	**4932451490**	4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	**4932471989**	4058546298883

***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton.
Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451491**	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	**4932451492**	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	**4932451493**	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451494**	4002395161362
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451495**	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	**4932451496**	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	**4932451497**	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451498**	4002395162017





***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Disques à tronçonner pour métaux PRO+

Utilisation: pour la construction métallique, les aciers très durs, les fers à béton...
Caractéristiques : coupe rapide et propre.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	**4932451505**	4002395162086

***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Meules à ébarber pour métaux PRO+

Utilisations : Optimisées pour les aciers doux et métaux non alliés.
Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances garantissent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	**4932451501**	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	**4932451502**	4002395162055
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	**4932471387**	4058546290153
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	**4932451503**	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	**4932451504**	4002395162079



***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Disques à tronçonner pour métaux CONTRACTOR - Minces

Utilisation : disques à tronçonner très minces pour l'acier.
Convient pour l'acier résistant à l'acide, hardox, acier fortement allié, acier doux et d'outillage. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	**4932451474**	4002395163250
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)				200	1	**4932451475**	4002395163267
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	**4932451476**	4002395163274
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	**4932451477**	4002395163281
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)				200	1	**4932451478**	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	**4932451479**	4002395163908
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	**4932451480**	4002395163915

***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Meules à ébarber pour métaux CONTRACTOR

Utilisation : convient pour l'acier doux. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	**4932451481**	4002395163922
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	**4932451482**	4002395163939
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	**4932451483**	4002395163946

***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Disque ductile et multi-matériaux

Applications: fonte ductile, métaux non ferreux et pierre.
* Quantité minimum de commande = 10 pcs. Les commandes> 10 pièces doivent être commandées par multiples de 10 (c'est-à-dire 10, 20, 30, 40)



	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	**4932472264**	4058546339104

Disques à tronçonner pour la pierre PRO+

Utilisation: pour le béton, la maçonnerie et les carreaux minces en pierre naturelle.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451499**	4002395162024
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451500**	4002395162031

***Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)**

Disque carbure

Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.



Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	1	10	1	1	**4932464716**	4058546226619

Disques à lamelles

NOUVEAU

Productivité maximale avec CERA TURBO™, plus rapide, durée de vie améliorée.
Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.
Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.
Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !
Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.
Grande fléxibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
Fabriqué en Allemagne.
Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm. Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
Utilisation : métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium, titane etc…), acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).
Commandes minimums par 10 ou multiples de 10.

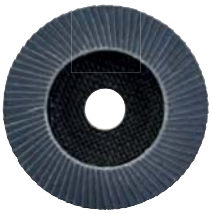


	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	**4932472228**	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	**4932472229**	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	**4932472230**	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	**4932472231**	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	**4932472232**	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	**4932472233**	4058546326296

Disques à lamelles

NOUVEAU

Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable.
Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !
Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibration et de bruit, pas de poussières nocives.
Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
Fabriqué en Allemagne



	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472220**	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472221**	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472222**	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472223**	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472224**	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	**4932472225**	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472226**	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932472227**	4058546326234

Ecrou FIXTEC

FIXTEC : changement ultra rapide du disque sans outil.
Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.
Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.
S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.
L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.







Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Écrou FIXTEC – M 14 12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.	1	12	**4932352473**	4002395371327











Ecrou Fixtec XL

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils
Pour meuleuses d'angle de diamètre 180 mm à 230 mm
12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disque





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de comptoir Ecrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14	1	12	**4932464610**	4058546225551





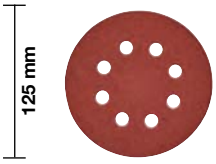


Disques abrasifs - auto agrippants

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

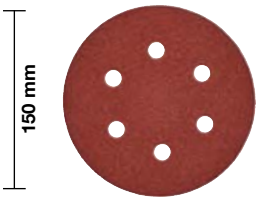
Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 125 mm - 8 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	5	1	**4932367740**	4002395338610
60	125	5	1	**4932367741**	4002395338627
80	125	5	1	**4932367742**	4002395338634
120	125	5	1	**4932367743**	4002395338641
180	125	5	1	**4932367744**	4002395338658
240	125	5	1	**4932367745**	4002395338665
40	125	25	1	**4932371470**	4002395341870
60	125	25	1	**4932371396**	4002395341665
80	125	25	1	**4932371397**	4002395341672
120	125	25	1	**4932371398**	4002395341689
180	125	25	1	**4932371399**	4002395341696
240	125	25	1	**4932371400**	4002395341702



Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 150 mm - 6 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	150	5	1	**4932371590**	4002395343171
60	150	5	1	**4932371591**	4002395343188
80	150	5	1	**4932371592**	4002395343195
120	150	5	1	**4932371593**	4002395343201
180	150	5	1	**4932371594**	4002395343218
240	150	5	1	**4932371595**	4002395343225
40	150	25	1	**4932371596**	4002395343232
60	150	25	1	**4932371597**	4002395343249
80	150	25	1	**4932371598**	4002395343256
120	150	25	1	**4932371599**	4002395343263
180	150	25	1	**4932371600**	4002395343270
240	150	25	1	**4932371601**	4002395343287

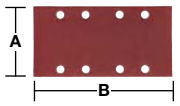


Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistance
Résine artificielle collée sur un papier indéchirable
Feuilles abrasives - auto agrippantes

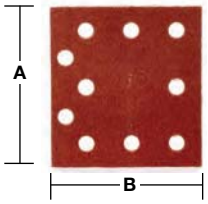
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 80 x 133 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	80 x 133	10	1	**4932351666**	4002395319305
80	80 x 133	10	1	**4932351667**	4002395319312
120	80 x 133	10	1	**4932351668**	4002395319329
180	80 x 133	10	1	**4932351669**	4002395319336
240	80 x 133	10	1	**4932351670**	4002395319343



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	115 x 107	10	1	**4932430815**	4002395384761
80	115 x 107	10	1	**4932430816**	4002395384778
120	115 x 107	10	1	**4932430817**	4002395384785
240	115 x 107	10	1	**4932430818**	4002395384792

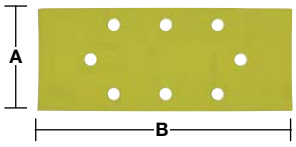


Feuilles abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance
Feuilles abrasives

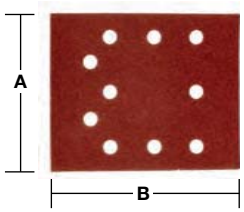
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 93 x 230 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	93 x 230	10	1	**4932305176**	4002395300006
80	93 x 230	10	1	**4932305177**	4002395300013
100	93 x 230	10	1	**4932305178**	4002395300020
150	93 x 230	10	1	**4932305179**	4002395300037



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 140 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	115 x 140	10	1	**4932430819**	4002395384815
80	115 x 140	10	1	**4932430820**	4002395384822
120	115 x 140	10	1	**4932430822**	4002395384846
240	115 x 140	10	1	**4932430821**	4002395384839

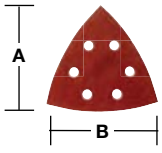


Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

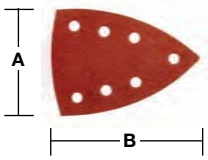
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	105 x 105	5	1	**4932358492**	4002395324248
80	105 x 105	5	1	**4932358493**	4002395324255
120	105 x 105	5	1	**4932358494**	4002395324262
180	105 x 105	5	1	**4932358495**	4002395324279
240	105 x 105	5	1	**4932358496**	4002395324286



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	100 x 147	10	1	**4932355140**	4002395319992
80	100 x 147	10	1	**4932355141**	4002395320004
120	100 x 147	10	1	**4932355142**	4002395320011
180	100 x 147	10	1	**4932355143**	4002395320028
240	100 x 147	10	1	**4932355144**	4002395320035

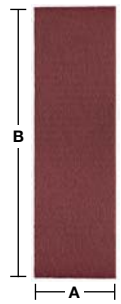


Bandes abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

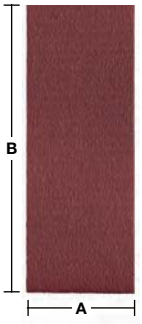
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	75 x 533	5	1	**4932312475**	4002395301263
60	75 x 533	5	1	**4932312476**	4002395301270
80	75 x 533	5	1	**4932312477**	4002395301287
100	75 x 533	5	1	**4932312478**	4002395301294
150	75 x 533	5	1	**4932312479**	4002395301300
240	75 x 533	5	1	**4932312480**	4002395301317



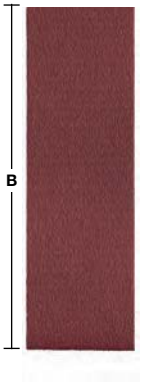
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 560	3	1	**4932312099**	4002395300419
60	100 x 560	3	1	**4932312100**	4002395300426
80	100 x 560	3	1	**4932312101**	4002395300433
100	100 x 560	3	1	**4932312102**	4002395300440
150	100 x 560	3	1	**4932312103**	4002395300457
240	100 x 560	3	1	**4932312104**	4002395300464



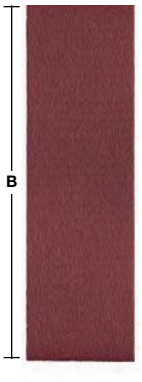
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 610	5	1	**4932355066**	4002395319824
60	100 x 610	5	1	**4932355067**	4002395319831
80	100 x 610	5	1	**4932355068**	4002395319848
100	100 x 610	5	1	**4932355069**	4002395319855
150	100 x 610	5	1	**4932355070**	4002395319862
220	100 x 610	5	1	**4932355071**	4002395319879



Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 620	5	1	**4932341610**	4002395304882
60	100 x 620	5	1	**4932341611**	4002395304899
80	100 x 620	5	1	**4932341612**	4002395304905
100	100 x 620	5	1	**4932341613**	4002395304912
150	100 x 620	5	1	**4932341614**	4002395304929
220	100 x 620	5	1	**4932341615**	4002395304936



Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

	Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	
①	FIXTEC	SDS-Plus	**379877**	346561	
②	FIXTEC	SDS-Plus	**399152**	357628	
③	FIXTEC	SDS-Plus	**352299**	369584	
④	FIXTEC	½″x20 UNF	**371807**	344710	
⑤	FIXTEC	½″x20 UNF Uniquement pour modèles PLH 16 QEX, M28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.	**399154**	357635	
⑥	SDS-Plus	½″x20 UNF **Adaptateur de mandrin** SDS-plus : le mandrin se visse directement.	**367438**	337668	
⑦	SDS-Plus	½″x20 UNF **Adaptateur de mandrin** SDS-plus avec vis de serrage	**367166**	334438	

Collecteur de poussière

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	**4932430912**	4002395385744
②	Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	**4932430446**	4002395381074
③	Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø Ø37 exter Ø Ø32 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	**4932430480**	4002395381418
④	Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et carotteuse de 25 à 152 mmØ. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière	1	1	**4932471990**	4058546298890
	DE16 - Assistance pour extracteur universel.				
⑤	Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	**4932430835**	4002395384976

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Dust trap SDS-Plus

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché
compatile avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur
Compatible avec tous les aspirateurs standards
Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.
Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.
Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Dust trap SDS PLUS	1	1	**4932464916**	4058546228613
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	**4932464917**	4058546228620









Accessoires - Visseuses

	Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	**49261036**	045242185245
②	Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**49261082**	045242185375
	Porte-embout magnétique ¼" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, D WSE 4000 Q, 6743	1	1	**48323065**	045242128600
	Porte-embout magnétique ¼", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**48323070**	045242128655
③	Assortiment 3 douilles magnétiques Ø6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	**49663004**	045242207848
④	Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	**4933459202**	4002395289974
⑤	PH12 148mm		3	1	**4932459393**	4058546010546
⑥	Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	**4932459394**	4058546010553
⑦	Tête déportée ¼" hex pour M12FPDX		1	1	**4932464481**	4058546224264
⑧	Mandrin renvoi d'angle M12 FPDX-RAA pour percer et visser en espaces confinés. angle de 90 °. 12 réglages. réception direct embouts		1	1	**4932464480**	4058546224257
⑨	Mandrin 13 mm Fixtec pour M12FDPX		1	1	**4932464479**	4058546224240
⑩	Set de nez d'extension pour riveteuse M12™		4	1	**48540100**	045242504466
⑪	Nez d'extension 152 mm pour riveteuse M12™		3	1	**48950100**	045242504459
⑫	M12 BDDX-0A tête déportée pivotante.		1	1	**4932430432**	4002395380930
⑬	M12 BDDX-RAA Tête renvoi d'angle 90°		1	1	**4932430433**	4002395380947



Poignées latérales

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	**4932373725**	4002395352647
②	Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	**4932364149**	4002395342198



Câbles QUIK-LOK

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4	EU	1	1	**4932373502**	4002395351725
10	EU	1	1	**4932373503**	4002395351732
4	CH	1	1	**4932373504**	4002395351749
4	GB	1	1	**4932373508**	4002395351787
6	EU	1	1	**4932364483**[1]	4002395337620
Kit de réparation QUIK-LOCK		1	1	**4931380758**	4002395714551

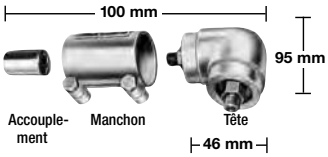


[1] Plus solide, résistance à l'acide, non-réparable.

Renvoi d'angle universel

Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle.
Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.
La tête et le manchon sont orientables sur 360° et verrouillables en toute position.
2 vitesses : 1. lente : réduit la vitesse de 30 % pour augmenter le couple de 50 %.
2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Renvoi d'angle complet.	1	1	**48062871**	045242088812





La tête et le manchon sont réglables sur 360° et verrouillable en toute position.

Accessoires - Boulonneuses

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Goupille de sécurité – type carré; A monter en force.	1	1	**49170405**	045242178919

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	**49162754**	045242320455
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	**49162763**	045242324255
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	**49162861**	045242510146
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	**49162766**	045242506415
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	**49162767**	045242506422
Protection antichoc pour M18 FIW2F & M18 FIW2P	1	1	**4932478770**	4058546360528
Protection antichoc pour M18 ONEFHIWF1	1	1	**4932478760**	4058546360429
Protection antichoc pour M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	**4932478771**	4058546360535
Protection antichoc pour M12 FIWF	1	1	**4932478758**	4058546360405



Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.5-13	1/2˝ x 20		✔	✔	✔	✔	A	1	1	**4932267980**	4002395300488
1.0-16	Taper B16			✔			C	1	1	**4932127010**	4002395306169
3.0-16	M18 x 2.5	✔	✔	✔	✔		C	1	1	**4932320014**	4002395310784



Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8˝ x 24	HDE 6 RQ	✔	H	1	1	**48660817**	045242155705
2.0-13	1/2˝ x 20	HDE 13 RQD	✔	K	1	1	**48661355**	045242156542



Mandrins à clé emmanchement 6 pans ¼˝

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	1/4˝ Hex	✔	A	1	1	**4932314867**	4002395300112



Clé de mandrin et accessoires

	Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
		A	S2A	1	1	**4932221378**	4002395302765
		B	S2AT	1	1	**4932310612**	4002395309177
		C	S3T	1	1	**4932221379**	4002395306381
		D	S14	1	1	**4932304684***	4002395300105
①	**Clé de mandrin**	E	S4	1	1	**4932221380**	4002395306398
		G	S2	1	1	**4932319995**	4002395303724
		H		1	1	**48663350**	045242157600
		J		1	1	**48663240**	045242157501
		K		1	1	**48663280**	045242157556
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 á B 22	MT3 - B16		1	1	**4932117042**	4002395305834
	Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	**4932604226**	4002395311248

① 

② 

*Jusqu'à épuisement du stock.

mandrin sans outils

Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	⅜″ x 24		✔	✔		✔	1	1	**4932349457**	4002395318155
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364382**	4002395337675
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932376531**	4002395346332
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932376533**	4002395346349
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932364265**[1]	4002395334056
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364267**	4002395334070



[1] Qualité industrielle

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	⅜″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371018**	4002395339365
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932372443**	4002395345458
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371913**	4002395345366
1.5-13	⅜″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932399492**	4002395361137
1.5-13	9/16″ x 18	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932478806**[1]	4058546360887



[1] Idéal M18 FDD(2) / M18 FPD(2)

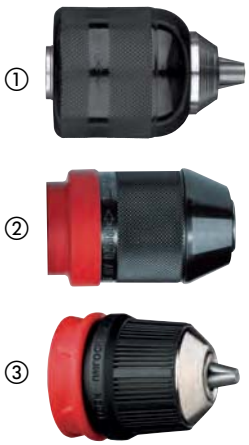
Mandrins autosserants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	½″ x 20	✔	✔	✔		1	1	**4932364266**	4002395334063



Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

	Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	1.0-10	½″ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	1	**48661520**	045242156795
①	1.5-13	½″ x 20	HDE 13 RQX			✔	1	1	**42660755**	4002395891436
②	1.5-13	FIXTEC		✔	✔		1	1	**4932399214**	4002395358236
③	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✔		1	1	**4932430444**	4002395381050



Accessoires : Meuleuses d'angle

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Écrou de serrage M 14	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345628**	4002395313105
② Flasque	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932449324**	4002395245185
③ Clé à ergots	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932367712**	4002395338467
④ Clé plate SW 17/24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345710**	4002395307722
⑤ Clé coudée à ergots pour brosses.				✔	✔	1	1	**4932371469**	4002395342181
⑥ Filtre contre les particules et la poussière.		✔	✔			1	1	**4932329397**	4002395303892
				✔	✔	2	1	**4932326525**	4002395303311
Poignée latérale	✔	✔	✔			1	1	**4932409546**	4002395370870
				✔	✔	1	1	**4931433531**	4002395889259
⑦ Poignée latérale anti-vibration.	✔	✔	✔	✔[1]		1	1	**4932399991**	4002395366507
				✔	✔	1	1	**4932399992**	4002395366514
Protecteur de main						1	1	**4932378478**	4002395347353
Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC. Ecrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404),gros écrous à bride (4932367952).						3	1	**4932351632**	4002395321636

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø mm	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	110	✔				1	1	**4932345760**	4002395313488
	14.2	125		✔			1	1	**4932345761**	4002395313495
	14.2	170			✔		1	1	**4932345758**	4002395313501
	22.2	170			✔		1	1	**4932352744**	4002395374021
Écrou M14 seul			✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345627**	4002395313112



Carters d'aspiration

	Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL™. Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur ˝click-system˝ exclusif.	✔	✔			1	1	**4932430467**	4002395381289
②	Carter meulage & surfaçage DEG 125; Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15; Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable; Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur ˝click-system exclusif.		✔			1	1	**4932430468**	4002395381296
③	Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22			✔	✔	1	1	**4932459340**	4058546010010
③	Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).			✔	✔	1	1	**4932459341**	4058546010027

①



②



③





Accessoires : Meuleuse droite

	Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932308974**	4002395309092
	pince Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	**4932471202**	4058546288303
	pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	**4932313192**	4002395302833
	pince Ø 6 mm.	DG 7 E	1	1	**4931391453**	4002395734818
	pince Ø 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	**48660978**	045242155620
	pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG	1	1	**4932313190**	4002395302840
	pince Ø 8 mm.	DG 7 E	1	1	**4931391452**	4002395734801
	pince Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932313194**	4002395302857
①	Manchon en caoutchouc pour M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	**4932478759**	4058546360412



① 

Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	**4932308837**	4002395311583
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	**4932430171**	4002395378326
	PPS 12	1	1	**4932308838**	4002395309085
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440150**	045242140701
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440160**	045242140756
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440170**	045242140800
Clé à pipe 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	**49960070**	045242221554
Tête de coupe (remplaçable)	SMC 1.2 Q	1	1	**48080500**	045242089253



Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Poiçon	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932430172**	4002395378333
Matrice	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279565**	4002395308521
Matrice spéciale. Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279498**	4002395308514



Accessoires pour polisseuses

Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Polissage avec M14. Design avec une excelente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125		1	1	**4932430394**	4002395380558
②	Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25	1	1	**4932430395**	4002395380565
③	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	30	1	1	**4932430396**	4002395380572
④	Eponge à polir. Éponge très douce avec une structure de mousse fine. Pour un polissage fin avec des crèmes à polir ou de la cire pour enlever les rayures très fines.	145	30	1	1	**4932430397**	4002395380589
⑤	Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.	400 x 400		1	1	**4932430398**	4002395380596
⑥	Polish M-Cut 1500 (250 ml). Parfaite pour enlever les rayures profondes sans endommager le vernis. Convient pour enlever la poussière, la texture peau d'orange. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430396) et le disque de polissage en laine d'agneau (4932430395).			1	1	**4932430475**	4002395381364
⑦	Polish M-Wax 6000 (250 ml). Cire de haute qualité de carnauba brésilien pour faire briller comme un miroir, éliminer les égratignures et sceller la peinture en une seule étape. Excellente performance en éliminant les rayures. Sans silicone. Recommandé pour une utilisation avec une éponde à polir (4932430397) et un tissu microfibre pour polir (4932430398).			1	1	**4932430476**	4002395381371

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible	150	25	1	1	**4932373161**	4002395347285
②	Feutre à polir auto-agripant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant	150	50	1	1	**4932373163**	4002395347902
③	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	25	1	1	**4932373164**	4002395347926
④	Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Éponge de lustrage auto-agripante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373186**	4002395347964

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Accessoires - polissage - spot polisher

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.	76		1	1	**4932430488**	4002395381494
②	Éponge à polir auto-agripant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.	75	25	1	1	**4932430489**	4002395381500
③	Eponge à polir auto-agripant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	25	1	1	**4932430490**	4002395381517
④	Peau de mouton auto-agripant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.	80		1	1	**4932430838**	4002395385003
⑤	Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.	46		1	1	**4932430492**	4002395381531

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

accessoires pour ponceuses

Accessoires: Ponceuse excentrique

	Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.	125	ROS 125 E	2	1	**4932430091**	4002395377527
①	Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	**4932357591**	4002395343317
			ROS 150 E-2			**4932430145**	4002395378067
	Kit d'aspiration "clean line". 1 porte sac et 1 sac à poussière.	125	ROS 125 E	1	1	**4931435448**	4002395889563
		150	ROS 150	1	1	**4931435911**	4002395874729
	Sac en papier de rechange pour 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	**4931442873**	4002395247882
	Porte-sac pour 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4931329719**	4002395610938
②	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4932373164**	4002395347926
③	Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430395**	4002395380565
④	Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430396**	4002395380572

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Accessoires : Ponceuse orbitale

Designation	Pour ponceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	**4931442873**	4002395247882



Accessoires : Ponceuse Delta

Designation	Pour perceuses delta	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à poussière en tissu robuste.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	**4932351675**	4002395320103



Accessoires : Ponceuse à bandes

Designation	Pour ponceuses à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	**4932336597**	4002395311026
Paire de pinces de maintien Milwaukee pour ponceuses à bande		2	1	**4932459653**	4058546028251



accessoires pour scies à ruban

Carter de protection pour scie à ruban

Sécurité - protège l'utilisateur contre les blessures en limitant l'exposition à la lame

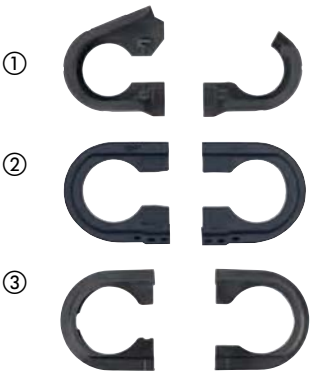
durabilité de chantier Armor™ - matériau composite breveté et zone d'absorbtion des chocs pour protéger l'outil

Protection contres les débris - protèges les platines et les méchanismes; empêches les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter les performance de l'outil

Installation sans outil démontage rapide

Prolonge la durée de vie de la lame en la protégeant des chocs





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Carter protection pour scie à ruban HD18 BS	1	1	**4932471458**	4058546290863
②	Carter protection pour scie à ruban M18 FBS85	1	1	**4932472241**	4058546326371
③	Carter protection pour scie à ruban M18 CBS125 & BS 125	1	1	**4932471459**	4058546290870

Accessoires - Scies circulaires



	Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	**4932369282**	4002395338412
	Clé plate	CS 55,HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75,PCS 55, HKS 75,HK 75 A, HKS 85,PMS 18	1	1	**4932371469**	4002395342181
	Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	**49224146**	045242181896
	Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	**201672001**	4002395840519
①	DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	**4932430005**	4002395376667
②	Rail de guidage GRU 1400. 1400 mm de long. Livré avec un sac de transport.		1	1	**4932451265**	4002395170197
	Connecteur pour réunir 2 rails		1	1	**4932352559**	4002395372171
	Set de bande en caoutchouc.		1	1	**4931433774**	4002395887620

Accessoires : Lamelleuse



	Designation	Pour lamelleuses		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650	PJ 710	1	1	**4932361072**	4002395326679
	Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650	PJ 710	1	1	**4931442872**	4002395247899
	Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	1	**4931442873**	4002395247882
	Clé à ergot.	LF 650	PJ 710	1	1	**4932345712**	4002395305551

Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide parallèle.	✔	1	1	**4932274071***	4002395300358
Guide de feuillures sauf modèles H 500/ PR 1.6-82.	✔	1	1	**4932274069**	4002395300129

Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	M18 BP, H 500,H 750	2	1	**4932273484**	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	**4932316243**	4002395300167



Accessoires : Défonceuse

	Designation	Pour défonceuses		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Pinces haute précision. Haute vitesse de rotation.						
①	pince Ø 3 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	**4932308974**	4002395309092
①	pince Ø 6.35 mm (¼")	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313194**	4002395302857
①	pince Ø 6 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313192**	4002395302833
①	pince Ø 8 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313190**	4002395302840
②	routeur déporté, pour les applications le long des murs	M18 FTR		1	1	**4932471946**	4058546298456
③	Jeu de 12 mèches- 8 mm			12	1	**4932451668**	4002395275564

① 

② 

③ 

accessoires pour outils de jardin

Tronçonneuses

Designation	kerf [mm]	Liens	Pitch [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chaines de 406,4mm pour tronçonneuse M18™ FHCS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	**4932464873**	4058546228187
Chaîne 30,48 cm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	**4932471385**	4058546290139
Chaîne de tronçonnage 25,4 cm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	**4932471329**	4058546289577
Chaîne de tronçonnage 152mm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	**4932478427**	4058546346188



Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	**49162712**	045242493906
Fil de coupe 2,4 mm x 76 m	1	10	**49162713**	045242493913
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	**49162714**	045242006458



Lame de coupe bordure

Pour changer votre lame de coupe bordure M18 FOPH-EA.
Longueur de la lame 20.3 cm

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lame de coupe bordure	203	1	1	**4932471330**	4058546289584



accessoires pour sertisseuses

Matrices de sertissage pour M18 HCCT

	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	**4932451733**	4002395276837
			25	25	NF22 Cu 25	1	1	**4932451734**	4002395276844
			35	35	NF22 Cu 35	1	1	**4932451735**	4002395276851
			50	50	NF22 Cu 50	1	1	**4932451736**	4002395276868
			70	70	NF22 Cu 70	1	1	**4932451737**	4002395276875
			95	95	NF22 Cu 95	1	1	**4932451738**	4002395276882
			120	120	NF22 Cu 120	1	1	**4932451739**	4002395276899
			150	150	NF22 Cu 150	1	1	**4932451740**	4002395277506
			185	185	NF22 Cu 185	1	1	**4932451741**	4002395277513
			240	240	NF22 Cu 240	1	1	**4932451742**	4002395277520
			300	300	NF22 Cu 300	1	1	**4932451743**	4002395277544
②	DIN 46235 pour les cosses et connecteurs en cuivre (DIN 46267)	Hex	6	5	DN22 Cu 6	1	1	**4932464861**	4058546228064
			10	6	DN22 Cu 10	1	1	**4932464862**	4058546228071
			16	8	DIN22 Cu 16	1	1	**4932451744**	4002395277551
			25	10	DIN22 Cu 25	1	1	**4932451745**	4002395277568
			35	12	DIN22 Cu 35	1	1	**4932451746**	4002395277575
			50	14	DIN22 Cu 50	1	1	**4932451747**	4002395277582
			70	16	DIN22 Cu 70	1	1	**4932451748**	4002395277599
			95	18	DIN22 Cu 95	1	1	**4932451749**	4002395278206
			120	20	DIN22 Cu 120	1	1	**4932451750**	4002395278213
			150	22	DIN22 Cu 150	1	1	**4932451751**	4002395278220
			185	25	DIN22 Cu 185	1	1	**4932451752**	4002395278237
			240	28	DIN22 Cu 240	1	1	**4932451753**	4002395278244
			300	32	DIN22 Cu 300	1	1	**4932451754**	4002395278251

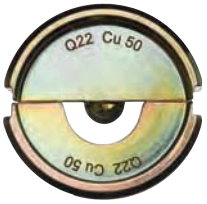
① 

② 

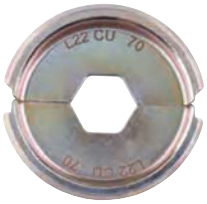
Matrices de sertissage pour M18 HCCT

	Type	Forme	Taille (mm^2)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Câbles tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	**4932451755**	4002395278268
			25	25	R22 Cu 25	1	1	**4932451756**	4002395278275
			35	35	R22 Cu 35	1	1	**4932451757**	4002395278282
			50	50	R22 Cu 50	1	1	**4932451758**	4002395278299
			70	70	R22 Cu 70	1	1	**4932451759**	4002395278909
			95	95	R22 Cu 95	1	1	**4932451760**	4002395278916
			120	120	R22 Cu 120	1	1	**4932451761**	4002395278923
			150	150	R22 Cu 150	1	1	**4932451762**	4002395278930
			185	185	R22 Cu 185	1	1	**4932451763**	4002395278947
			240	240	R22 Cu 240	1	1	**4932451764**	4002395278954
			300	300	R22 Cu 300	1	1	**4932451765**	4002395278961
④	Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q22 CU 16	1	1	**4932451766**	4002395278978
			25	25	Q22 CU 25	1	1	**4932451767**	4002395278985
			35	35	Q22 CU 35	1	1	**4932451768**	4002395278992
			50	50	Q22 CU 50	1	1	**4932451769**	4002395279609
			70	70	Q22 CU 70	1	1	**4932451770**	4002395279616
⑤	DIN Aluminium pour cosses et connecteurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	**4932451771**	4002395279623
			35	14	DIN22 AL 35	1	1	**4932451772**	4002395279630
			50	16	DIN22 AL 50	1	1	**4932451773**	4002395279647
			70	18	DIN22 AL 70	1	1	**4932451774**	4002395279654
			95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	**4932451775**	4002395279661
			150	25	DIN22 AL 150	1	1	**4932451776**	4002395279678
			185	28	DIN22 AL 185	1	1	**4932451777**	4002395279685
			240	32	DIN22 AL 240	1	1	**4932451778**	4002395279692
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	**4932451779**	4002395276905
⑥	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L22 Cu 16	1	1	**4932464487**	4058546224325
			25	10	L22 Cu 25	1	1	**4932464488**	4058546224332
			35	12	L22 Cu 35	1	1	**4932464489**	4058546224349
			50	14	L22 Cu 50	1	1	**4932464490**	4058546224356
			70	16	L22 Cu 70	1	1	**4932464491**	4058546224363
			95	18	L22 Cu 95	1	1	**4932464492**	4058546224370
			120	20	L22 Cu 120	1	1	**4932464493**	4058546224387
			150	22	L22 Cu 150	1	1	**4932464494**	4058546224394
			185	25	L22 Cu 185	1	1	**4932464495**	4058546224400
			240	28	L22 Cu 240	1	1	**4932464496**	4058546224417
⑦	Matrices rondes de conduc teurs de forme triangulaire en aluminium et en cuivre	Lisse	16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	**4932451780**	4002395276912
			35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	**4932451781**	4002395276929
			50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	**4932451782**	4002395276936
			70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	**4932451783**	4002395276943
			95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	**4932451784**	4002395276950
			120/95	-	RU22 Cu120/ AL95	1	1	**4932451785**	4002395276967
			150/120	-	RU22 Cu150/ AL120	1	1	**4932451786**	4002395276974
			185/150	-	RU22 Cu185/ AL150	1	1	**4932451787**	4002395276981
			240/185	-	RU22 Cu240/ AL185	1	1	**4932451788**	4002395276998
			300/240	-	RU22 Cu300/ AL240	1	1	**4932451789**	4002395277605
⑧	Profil C	Ovale	10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	**4932464863**	4058546228088
			16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	**4932464864**	4058546228095
			25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	**4932464865**	4058546228101
			35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	**4932464866**	4058546228118
⑨	Boite pour sertisseuse					1	1	**4932459339**	4058546010003

③


④


⑤


⑥


⑦


⑧


⑨


Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

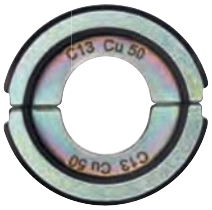
	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	**4932459506**	4058546026783
			35	14	DIN13 AL 35	1	1	**4932459507**	4058546026790
			50	16	DIN13 AL 50	1	1	**4932459508**	4058546026806
			70	18	DIN13 AL 70	1	1	**4932459509**	4058546026813
			95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	**4932459510**	4058546026820
			150	25	DIN13 AL 150	1	1	**4932459511**	4058546026837
			185	28	DIN13 AL 185	1	1	**4932459512**	4058546026844
			240	32	DIN13 AL 240	1	1	**4932459513**	4058546026851
			300	34	DIN13 AL 300	1	1	**4932459514**	4058546026868
②	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L23 Cu 16	1	1	**4932464500**	4058546224455
			25	10	L13 Cu 25	1	1	**4932464501**	4058546224462
			35	12	L13 Cu 35	1	1	**4932464502**	4058546224479
			50	14	L13 Cu 50	1	1	**4932464503**	4058546224486
			70	16	L13 Cu 70	1	1	**4932464504**	4058546224493
			95	18	L13 Cu 95	1	1	**4932464505**	4058546224509
			120	20	L13 Cu 120	1	1	**4932464506**	4058546224516
			150	22	L13 Cu 150	1	1	**4932464507**	4058546224523
			185	25	L13 Cu 185	1	1	**4932464508**	4058546224530
			240	28	L13 Cu 240	1	1	**4932464509**	4058546224547
			300	32	L13 Cu 300	1	1	**4932464510**	4058546224554
③	Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Lisse	16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	**4932459483**	4058546011444
			35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	**4932459484**	4058546011451
			50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	**4932459485**	4058546011468
			70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	**4932459486**	4058546011475
			95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	**4932459487**	4058546011482
			120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	**4932459488**	4058546011499
			150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	**4932459489**	4058546011505
			185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	**4932459490**	4058546011512
			240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	**4932459491**	4058546011529
			300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	**4932459492**	4058546011536
④	Matrices rondes de conducteurs de forme trapézoïdale pour le cuivre	Trapézoïdale	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	**4932459515**	4058546026875
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	**4932459516**	4058546026882
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	**4932459517**	4058546026899
			50	-	AEH13 Cu 50	1	1	**4932459518**	4058546026905
			70	-	AEH13 Cu 70	1	1	**4932459519**	4058546026912
			95	-	AEH13 Cu 95	1	1	**4932459520**	4058546026929
			120	-	AEH13 Cu 120	1	1	**4932459521**	4058546026936
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	**4932459522**	4058546026943
			185	-	AEH13 Cu 185	1	1	**4932459523**	4058546026950
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	**4932459524**	4058546026967
⑤	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	16	-	C13 Cu 16	1	1	**4932459525**	4058546026974
			25	-	C13 Cu 25	1	1	**4932459526**	4058546026981
			35	-	C13 Cu 35	1	1	**4932459527**	4058546026998
			50	-	C13 Cu 50	1	1	**4932459528**	4058546027001
			70	-	C13 Cu 70	1	1	**4932459529**	4058546027018
			10	-	C13 Cu 10	1	1	**4932459530**	4058546027025
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	**4932459531**	4058546027032
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	**4932459532**	4058546027049
			35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	**4932459533**	4058546027056
⑥	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	**4932459534**	4058546027063
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	**4932459535**	4058546027070
			120	-	HAH13 Cu 120	1	1	**4932459536**	4058546027087
⑦	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	**4932459537**	4058546027094
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	**4932459538**	4058546027100
			2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	**4932459539**	4058546027117
⑧	Boite de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)					1	1	**4932464211**	4058546221560

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

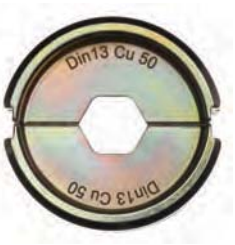
⑦ 

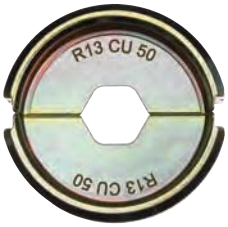
⑧ 

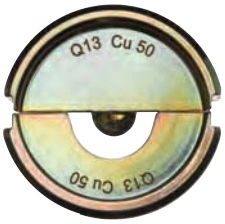
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	**4932459453**	4058546011147
			25	25	NF13 Cu 25	1	1	**4932459454**	4058546011154
			35	35	NF13 Cu 35	1	1	**4932459455**	4058546011161
			50	50	NF13 Cu 50	1	1	**4932459456**	4058546011178
			70	70	NF13 Cu 70	1	1	**4932459457**	4058546011185
			95	95	NF13 Cu 95	1	1	**4932459458**	4058546011192
			120	120	NF13 Cu 120	1	1	**4932459459**	4058546011208
			150	150	NF13 Cu 150	1	1	**4932459460**	4058546011215
			185	185	NF13 Cu 185	1	1	**4932459461**	4058546011222
			240	240	NF13 Cu 240	1	1	**4932459462**	4058546011239
			300	300	NF13 Cu 300	1	1	**4932459463**	4058546011246
			400	400	NF13 Cu 400	1	1	**4932459464**	4058546011253
②	DIN 46235 pour cosses de compression de câble en cuivre et connecteurs (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	**4932459465**	4058546011260
			25	10	DIN13 Cu 25	1	1	**4932459466**	4058546011277
			35	12	DIN13 Cu 35	1	1	**4932459467**	4058546011284
			50	14	DIN13 Cu 50	1	1	**4932459468**	4058546011291
			70	16	DIN13 Cu 70	1	1	**4932459469**	4058546011307
			95	18	DIN13 Cu 95	1	1	**4932459470**	4058546011314
			120	20	DIN13 Cu 120	1	1	**4932459471**	4058546011321
			150	22	DIN13 Cu 150	1	1	**4932459472**	4058546011338
			185	25	DIN13 Cu 185	1	1	**4932459473**	4058546011345
			240	28	DIN13 Cu 240	1	1	**4932459474**	4058546011352
			300	32	DIN13 Cu 300	1	1	**4932459475**	4058546011369
③	Cosses de câble tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	**4932459494**	4058546011550
			25	25	R13 Cu 25	1	1	**4932459495**	4058546011567
			35	35	R13 Cu 35	1	1	**4932459496**	4058546011574
			50	50	R13 Cu 50	1	1	**4932459497**	4058546011581
			70	70	R13 Cu 70	1	1	**4932459498**	4058546011598
			95	95	R13 Cu 95	1	1	**4932459499**	4058546011604
			120	120	R13 Cu 120	1	1	**4932459500**	4058546011611
			150	150	R13 Cu 150	1	1	**4932459501**	4058546011628
			185	185	R13 Cu 185	1	1	**4932459502**	4058546011635
			240	240	R13 Cu 240	1	1	**4932459503**	4058546011642
			300	300	R13 Cu 300	1	1	**4932459504**	4058546026769
			400	400	R13 Cu 400	1	1	**4932459505**	4058546026776
④	Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q13 CU 16	1	1	**4932459477**	4058546011383
			25	25	Q13 CU 25	1	1	**4932459478**	4058546011390
			35	35	Q13 CU 35	1	1	**4932459479**	4058546011406
			50	50	Q13 CU 50	1	1	**4932459480**	4058546011413
			70	70	Q13 CU 70	1	1	**4932459481**	4058546011420
			95	95	Q13 CU 95	1	1	**4932459482**	4058546011437

① 

② 

③ 

④ 

Coffret de matrices de sertissage.

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT** Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471997**	4058546298968
②	**Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs)** Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932471998**	4058546298975
③	**Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT** Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471999**	4058546298982
④	**Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472000**	4058546323967
⑤	**Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932472001**	4058546323974
⑥	**Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472002**	4058546323981



accessoires pour coupe cables

Machoires et lames pour coupe-cable M18™ HCCAC et M18™ HCCS FORCE LOGIC™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	**49162773**	045242350070
②	Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	**48440412**	045242355235
①	Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm ², 1 x 100 mm²	1	1	**4932430839**	4002395385010
②	Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	**4932464498**	4058546224431
①	Mâchoires pour câble renforcé pour M18 HCC	1	1	**4932464867**	4058546228125
②	Lame SWA de rechange pour M18 HCC	1	1	**4932464868**	4058546228132
①	Mâchoire de coupe cable avec lames pour fil fin toronné	1	1	**49162778**	045242505722
②	Lame de remplacement pour fil fin toronné	1	1	**48442778**	045242505739
①	Mâchoires et lames de coupe câble pour fil métallique de qualité	1	1	**49162777**	045242505449
②	Lame de remplacement pour fil métallique de qualité	1	1	**48442777**	045242505456



Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu (M18 HCCT)	1	1	**4932464497**	4058546224424



Lames pour coupe cables M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour M18 HCC75	1	1	**49162774**	045242486663



Lames pour coupe cables M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	**49162775**	045242486632



Matrices pour coupe tige fileté M18BLTRC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Matrices de coupe de tige filetée M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	**4932471372**	4058546290009



Accessoires pour tire fils M18

Tambours acier pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambour acier pour tire fil 36 m	1	1	**48445176**	4058546326432
Tambour acier pour tire fil 73 m	1	1	**48445178**	4058546326449



Tambours isolés

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambours isolés 30 m	1	1	**48445195**	4058546326463
Tambours isolés 60 m	1	1	**48445197**	4058546326470



Accessoires : Coupes tubes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	48380010	045242159710
② Lame de rechange.	1	1	4932430070	4002395377312
Lame de coupe cable pour C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268

① 

② 

accessoires pour emporte pièces

Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

Conçu pour l'acier doux et l'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Aussi conçu pour l'acier inoxydable max. 2.5 mm d'épaisseur.



Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Condition-né par	Quantité minimum	Poinçon Réf	Poinçon Code EAN	Matrice Réf	Matrice Code EAN
16.2		M 16	1	1	**4932430841**	4002395385034	**4932430913**	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	**4932430842**	4002395385041	**4932430914**	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		1	1	**4932430843**	4002395385058	**4932430915**	4002395385775
25.4		M 25	1	1	**4932430844**	4002395385065	**4932430916**	4002395385782
28.3	PG 21 3/4"		1	1	**4932430845**	4002395385072	**4932430917**	4002395385799
32.5		M 32	1	1	**4932430846**	4002395385089	**4932430918**	4002395385805
40.5		M 40	1	1	**4932430847**	4002395385096	**4932430919**	4002395385812
50.5		M 50	1	1	**4932430848**	4002395385102	**4932430920**	4002395385829
63.5		M 63	1	1	**4932430849**	4002395385119	**4932430921**	4002395385836

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm.
Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoires de la concurrence sur l'outil MILWAUKEE® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfra®).	1	1	**49162685**	045242337965

Accessoires pour pompe hydraulique

Câble d'extension de la télécommande 1,8m

Compatible avec la M18™FORCE LOGIC™ Pompe hydraulique
Protection IP 67 pour une meilleure fiabilité
Connecteurs Male-Femelle pour ajouter des rallonges jusqu'à 7.3m de long.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Câble d'extension de la télécommande 1,8m	1	1	**49122775**	4058546326487

Huile hydraulique

1 Litre d'huile pour pompe hydraulique M18 HUP700



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
huile de remplacement pour M18 HUP700	1	1	**4932472004**	4058546324001

Cintre de seau

Compatible avec la pompe hydraulique M18™ FORCE LOGIC™
Système d'extension qui permet de l'utiliser sur la plupart des seaux.
Géométrie symétrique, permet de l'utiliser dans les 2 sens
Permet de conserver la pompe à une hauteur idéel pour travailler.
Zone d'accroche standard. Possibilité d'utiliser avec des crochet standard



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système de suspension pour M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231

accessoires pour expandeur

Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	**4932430102**	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	**4932352716**	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	**4932352727**	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	**4932430103**	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	**4932352717**	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	**4932352728**	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	**4932352718**	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	**4932352719**	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	**4932352733**	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	**4932352748**	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	**4932352729**	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	**4932352720**	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	**4932352721**	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	**4932352722**	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	**4932352749**	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	**4932352730**	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	**4932352723**	4002395373819
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	**4932352724**	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	**4932352725**	4002395373833
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451396**	4002395160884
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451397**	4002395160891
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451398**	4002395158102
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451399**	4002395158119
Graisse Pour lubrifier les cônes et les têtes.					1	1	**4932352726**	4002395373840





accesoires pour outils Force Logic

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395			
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	4002395379040			 Profil mâchoire M  Profil anneau de mâchoire M
		M12	M18	J18-M12	430244	4002395379057			
		M15	M12	J12-M15	430245	4002395379064			
		M15	M18	J18-M15	430246	4002395379071			
		M18	M12	J12-M18	430247	4002395379088			
		M18	M18	J18-M18	430248	4002395379095			
		M22	M12	J12-M22	430249	4002395379101			
		M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118			
		M28	M12	J12-M28	430251	4002395379125			
		M28	M18	J18-M28	430252	4002395379132			
		M35	M12	J12-M35	430253	4002395379149			
		M35	M18	J18-M35	430254	4002395379156			
		M42	M18	RJ18-M42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430255	4002395379163			
		M54	M18	RJ18-M54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430256	4002395379170			
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	M12	J12-V12	430260	4002395379217			 Profil mâchoire V  Profil anneau de mâchoire V
		V12	M18	J18-V12	430261	4002395379224			
		V14	M12	J12-V14	451660	4002395273423			
		V14	M18	J18-V14	471086	4058546287146			
		V15	M12	J12-V15	430262	4002395379231			
		V15	M18	J18-V15	430263	4002395379248			
		V16	M12	J12-V16	451661	4002395273430			
		V16	M18	J18-V16	471087	4058546287153			
		V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255			
		V18	M18	J18-V18	430265	4002395379262			
		V22	M12	J12-V22	430266	4002395379279			
		V22	M18	J18-V22	430267	4002395379286			
		V28	M12	J12-V28	430268	4002395379293			
		V28	M18	J18-V28	430269	4002395379309			
		V35	M12	J12-V35	430270	4002395379316			
		V35	M18	J18-V35	430271	4002395379323			
		V42	M18	RJ18-V42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430272	4002395379330			
		V54	M18	RJ18-V54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430273	4002395379347			
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	4002395379354			 Profil mâchoire TH  Profil anneau de mâchoire TH
		TH14	M18	J18-TH14	430275	4002395379361			
		TH16	M12	J12-TH16	430276	4002395379378			
		TH16	M18	J18-TH16	430277	4002395379385			
		TH18	M12	J12-TH18	430278	4002395379392			
		TH18	M18	J18-TH18	430279	4002395379408			
		TH20	M12	J12-TH20	430280	4002395379415			
		TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422			
		TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439			
		TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169			
		TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446			
		TH26	M18	J18-TH26	430284	4002395379453			
		TH32	M12	J12-TH32	430285	4002395379460			

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395			
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH32	M18	J18-TH32	**430286**	4002395379477			
		TH40	M12	J12-TH40	**430287**	4002395379484			
		TH40	M18	RJ18-TH40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430288**	4002395379491			
		TH50	M18	RJ18-TH50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430289**	4002395379507			
		TH63	M18	RJ18-TH63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430290**	4002395379514			
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	**430291**	4002395379521			 Profil mâchoire U  Profil anneau de mâchoire U
		U14	M18	J18-U14	**430292**	4002395379538			
		U16	M12	J12-U16	**430293**	4002395379545			
		U16	M18	J18-U16	**430294**	4002395379552			
		U18	M12	J12-U18	**430295**	4002395379569			
		U18	M18	J18-U18	**430296**	4002395379576			
		U20	M12	J12-U20	**430297**	4002395379583			
		U20	M18	J18-U20	**430298**	4002395379590			
		U25	M12	J12-U25	**430299**	4002395379606			
		U25	M18	J18-U25	**430300**	4002395379613			
		U32	M12	J12-U32	**430301**	4002395379620			
		U32	M18	J18-U32	**430302**	4002395379637			
		U40	M12	J12-U40	**430303**	4002395379644			
		U40	M18	RJ18-U40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430304**	4002395379651			
		U50	M18	RJ18-U50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430305**	4002395379668			
		U63	M18	RJ18-U63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	**430306**	4002395379675			
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	**459388**	4058546010492			
		Acz16	M12	J12-ACz 16	**459389**	4058546010508			
		Acz20	M12	J12-ACz 20	**459390**	4058546010515			
		Acz25	M12	J12-ACz 25	**459391**	4058546010522			
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12	J12-G16	**464217**	4058546221621			
		G16	M18	J18-G16	**464544**	4058546224899			
		G20	M12	J12-G20	**464218**	4058546221638			
		G20	M18	J18-G20	**464545**	4058546224905			
		G26	M12	J12-G26	**464219**	4058546221645			
		G26	M18	J18-G26	**464546**	4058546224912			
		G32	M12	J12-G32	**464220**	4058546221652			
		G32	M18	J18-G32	**464547**	4058546224929			
		G40	M12	J12-G40	**464221**	4058546221669			
		G40	M18	J18-G40	**464548**	4058546224936			
		G50	M18	J18-G50	**464549**	4058546224943			
① **Adaptateur**				RJA-1	**430307**	4002395379682			①  Adaptateur

Accessoires pour déboucheurs

	Description	Convient aux débou-cheurs M12B-DC6, M12 BDC8	Convient aux débou-cheurs M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Convient aux débou-cheurs M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	Convient au débou-cheur MXF LSDP	Réf	Code EAN
①	Câble à spirale diam. 16 mm x 15,2 m			✔		48532775	045242513109
②	Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	✔				48532573	045242471270
	Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	✔				48532572	045242364206
	Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	✔				48532574	045242471287
	Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 10.5m pour M18PF		✔			48532671	045242482740
	Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 15,2m		✔			48532672	045242482757
	Câble à spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	✔				48532571	045242364213
	Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		✔			48532673	045242482764
	Câble à spirale tête droite diam. 8mm x 15,2m		✔			48532674	045242482771
	Câble à spirale tête droite diam. 10mm x 10.6m pour M18PF		✔			48532675	045242482788
	Câble à spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	✔				48532581	045242480586
	Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	✔				48532582	045242480593
	Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	✔				48532583	045242480609
	Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m + tambour	✔				48532584	045242480616
	Câble à spirale tête droite diam. 8 mm x 23 m			✔		48532772	045242513079
	Câble à spirale tête droite diam. 10 mm x 15,2 m			✔		48532773	045242513086
	Câble à spirale tête droite diam. 13mm x 15,2m			✔		48532774	045242513093
③	Rallonge de câble 16 mm x 7.6 m				✔	4932471701	4058546296001
	Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				✔	4932471702	4058546296018
	Rallonge de câble 20 mm x 7.6 m				✔	4932471703	4058546296025
	Rallonge de câble 20 mm x 15.2 m				✔	4932471704	4058546296032
	Câble d'ancrage 16mm				✔	4932471707	4058546296063
	Câble principal 16 mm x 60 cm				✔	4932471708	4058546296070
	Câble principal 20mm x 600 mm				✔	4932471709	4058546296087
④	Tête bulbe petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532681	045242503803
⑤	Tête couteau en C pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532684	045242503834
	Tête coupante moyenne en C pour câbles de 10, 13, 16 mm					48532789	045242006137
⑥	Tête à chaines 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532837	4058546323448
	Tête à chaines 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532838	4058546323455
⑦	Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532682	045242503810
	Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532787	045242006113
⑧	Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532831	4058546323387
	Tête en entonnoir medium pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532786	045242006106
	Pack 5 têtes pour câbles 10,13, 16 mm		✔	✔		48532685	045242503841
⑨	Kit 5 têtes medium pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532790	045242006144
	Coffret de 9 têtes pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532840	4058546296131
⑩	Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✔	48532835	4058546323424
	Ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✔	48532836	4058546323431
	Tête tranchante 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532832	4058546323394
⑪	Tête tranchante 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532833	4058546323400
	Tête tranchante 150 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532834	4058546323417
⑫	Tête fer de lance petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532683	045242503827
	Tête fer de lance pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532788	045242006120
⑬	Tête droite pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532830	4058546323370
⑭	Alimentation automatique SWITCH PACK ™ pour M18 FFSDC			✔		4932471993	4058546298920
⑮	Tuyau guide pour alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✔		4932471994	4058546298937
⑯	Plaque de base pour système d'alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✔		4932478225	4058546344023
⑰	Tambour SWITCH PACK™ pour déboucheurs M18 FFSDC			✔		4932464277	4058546222222
⑱	Tuyau de guidage pour MXF LSDP				✔	4932478110	4058546340421
⑲	Clé pin pour tout type de câbles		✔	✔	✔	4932471717	4058546296162



Accessoires pour déboucheurs à section

	Description	Convient au déboucheur M18 FCSSM	Convient au déboucheur d'égout M18 FSSM	Réf	Code EAN
	Câble à spirale 16 mm x 2.3 m	✔		**4932478413**	4058546346041
	Câble plein à spirale 16 mm x 2.3 m	✔		**4932478414**	4058546346058
	Câble plein à spirale 22 mm x 4.5 m	✔	✔	**4932478415**	4058546346065
①	Câble à spirale 22 mm x 4.5 m	✔	✔	**4932471712**	4058546296117
	Set de 7 câbles OW 22 mm x 4,5m	✔	✔	**4932471713**	4058546296124
	Système d'attachement ouvert 32 mm x 4.5 m		✔	**4932471710**	4058546296094
	Rallonge de câble 32 mm x 4.5 m Heavy Duty		✔	**4932471711**	4058546296100
②	Tête bulbe pour câbles 16 mm	✔		**48533811**	4058546346133
	Tête bulbe pour câbles 16 mm	✔		**48533812**	4058546346126
	Tête en entonnoir pour câbles 16 mm	✔		**48533813**	4058546346140
③	Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533828**	4058546346089
	Tête en entonnoir medium pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533831**	4058546323479
	Tête en entonnoir pour câbles 32 mm		✔	**48534831**	4058546323561
	Tête fer de lance très petite taille pour câbles 16 mm	✔		**48533814**	4058546346157
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 16 mm	✔		**48533815**	4058546346164
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm	✔	✔	**48533827**	4058546346096
④	Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533835**	4058546323516
	Tête fer de lance taille medium pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533836**	4058546323523
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm		✔	**48534835**	4058546323608
	Tête fer de lance taille medium pour câbles 32 mm		✔	**48534836**	4058546323615
⑤	Spirale de nettoyage pour câbles de 16 mm	✔		**48533816**	4058546346171
	Spirale de nettoyage pour câbles de 22 mm	✔	✔	**48533826**	4058546346102
	Tête coupe-racine 50 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533825**	4058546346119
	Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533832**	4058546323486
	Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533833**	4058546323493
⑥	Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533834**	4058546323509
	Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 32 mm		✔	**48534832**	4058546323578
	Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 32 mm		✔	**48534833**	4058546323585
	Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 32 mm		✔	**48534834**	4058546323592
	Spirale droite petite taille pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533829**	4058546346072
⑦	Spirale droite taille medium pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533830**	4058546323462
	Spirale droite pour câbles 32mm		✔	**48534830**	4058546323554
	Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533837**	4058546323530
⑧	Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533838**	4058546323547
	Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 32 mm		✔	**48534837**	4058546323622
	Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 32 mm		✔	**48534838**	4058546323639
⑨	Set de têtes 9 pièces pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533840**	4058546296148
	Set de têtes 9 pièces pour câbles 32 mm		✔	**48534839**	4058546296155
	Tuyau guide câble petite taille	✔		**4932478410**	4058546346010
⑩	Tuyau guide câble medium pour M18 FSSM	✔		**4932478409**	4058546346003
	Tuyau guide câble large pour M18 FSSM		✔	**4932471720**	4058546296193
	Tambour pour câbles 16 mm	✔		**4932478412**	4058546346034
⑪	Tambour pour câbles 22 mm	✔	✔	**4932478411**	4058546346027
	Tambour pour câbles 32 mm		✔	**4932471719**	4058546296186
⑫	Clé pin pour tout type de câbles	✔	✔	**4932471717**	4058546296162

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

⑫ 

Accessoires : Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.
Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

	Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	**48530110**	045242157747
①	Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**48530141**	045242216529
	Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**4931419517**	4002395828234
	Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530150**	045242344208
	Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	**48530151**	045242344222
②	Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530155**	045242344215
③	Jeu de patins pour M18™SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
④	Jeu de patins pour M18™SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
⑤	Kit de mise à la terre pour M18™SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①


②


③


④


⑤


Accessoires : Pistolets extrudeurs

	Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	**48081076**	045242263127
②	Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	**48080900**	045242286355
③	Tube Aluminium 310 ml; Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**48081085**	045242089246
④	Tube Aluminium 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352844**	4002395375028
⑤	Tube Aluminium 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352845**	4002395375035
⑥	Tube transparent 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352842**	4002395375004
⑦	Tube transparent 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**4932352843**	4002395375011
⑧	Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	**4932352937**	4002395375950
⑨	Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430099**	4002395377602
⑩	Crémaillère + piston courte (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**49520600**	045242190201
⑪	Crémaillère + piston 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	**48091090**	045242263158
⑫	Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisationj avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430100**	4002395377619
⑬	Crémaillère + piston - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	**48091091**	045242263165
⑭	Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml - 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430101**	4002395377626
⑮	Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**44700330**	045242260928
⑯	Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	**44700375**	045242277438
⑰	Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	**45760525**	4002395775323



Accessoires : Test et Mesure

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	**49771004**	045242238965
②	Pinces crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	**49771005**	045242238972



Accessoires - M12™ Blousons chauffants

Adaptateur batterie M18™ avec port USB. Pour utiliser les batteries M18™ dans les blousons chauffants™. Port USB pour MP3, téléphone, caméscope, GPS.
Cordon 12V pour véhicule. Pour alimenter un blouson chauffant avec une prise 12V.

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur USB M18™ 2.1A (M18 USB PS HJ2)	1	1	**4932471597**	4058546294960
②	Cordon M12™ pour prise 12V	1	1	**4932430085**	4002395377466





Accesoires pour aspirateurs M12/M18

	Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	**49902301**	045242337279
②	Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	**49902306**	045242299454
③	Suceur plat	M12 DE	1	1	**49902325***	045242297603
④	**Kit :** filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	**49902340**	045242299461
⑤	Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	**49902342**	045242341948
⑥	Kit M12DEAC pour connecter; seul le M12 DE; Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	**4932430479**	4002395381401
	Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et carotteuse de 25 à 152 mm Ø. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière		1	1	**4932471990**	4058546298890



Extraction des poussières

Accessoires aspirateurs

		Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Système Ø 35 mm	Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	**4932352311**	4002395369706
②		Tuyau, 3.5 m, diamètre 32 mm avec adaptateur machine.	AS 250 ECP	1	1	**4932352312**	4002395369713
③		Adaptateur pour une connexion avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1,AS 2 C	1	1	**4932430833**	4002395384952
④		Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1,AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932369282**	4002395338412
⑤		Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932346620**	4002395319503
⑥		Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932373626**	4002395351534
⑦	Système Ø 50 mm	Suceur large	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316070**	4002395310449
⑧		Adaptateur de réduction pour raccorder les Ø 50 au 35 mm.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316074**	4002395310456
⑨	Sacs	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	**4932352306**	4002395369652
⑩		Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	**4932352307**	4002395369669
⑪		Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	**4932352308**	4002395369676
⑫		Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	**4932352309**	4002395369683
⑬		Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	**4932352310**	4002395369690
⑭		Sacs papier par 5, 18 L	NT 1500 A	1	1	**4932373669***	4002395351824
⑮		Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	**4932373852**	4002395352821
⑯		Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	**4932373621**	4002395351503
⑰		Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	**4932459689**	4058546028619
⑱		Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	**4932459690**	4058546028626
⑲	Filtres	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	**4932352303**	4002395369621
⑳		Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	**4932352304**	4002395369638
㉑		Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	**4932352305**	4002395369645
㉒		Filtre 7000 cm², BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	**4932346588***	4002395319473
㉓		Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932373623**	4002395351510
㉔		Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	**4932459687**	4058546028596
㉕		Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459688**	4058546028602
㉖		Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459691**	4058546028633



*Jusqu'à épuisement du stock.



OUTILS A MAIN

Mètre à ruban STUD 2









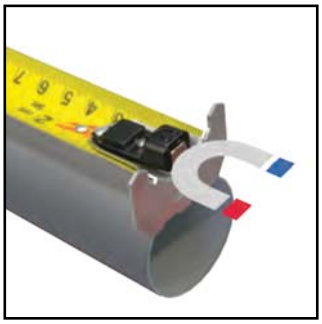
- Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Boitier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité
- Clip ceinture en forme de cable - réduit les risques de déchirement des poches
- Trou à lanière - sécurisation facilité
- Précision Classe II

EXO 360™ BLADE TECHNOLOGY™

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	**4932471626**	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	**4932471627**	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	**4932471628**	4058546295271
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	**4932471629**	4058546295288







Aimant puissant



4 m de portée du ruban



Mètre ruban large premium

- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Boitier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Clip ceinture en forme de cable - réduit les risques de déchirement des poches
- Ruban avec protection en nylon - meilleure résistance à la déchirure
- Trou à lanière - sécurisation facilité




4 m de portée du ruban

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban large premium 5 m	5	33	1	6	**4932471815**	4058546297145
Mètre ruban large premium 8 m	8	33	1	6	**4932471816**	4058546297152
Mètre ruban large premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	**4932471817**	4058546297169
Mètre ruban large premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	**4932471818**	4058546297176





Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3











- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Design compact et ergonomique
- porté améliorée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.4 m pour plus d'efficacité
- Ruban avec protection en nylon anti-reflet: jusqu'à 10x plus de résistance sur le chantier
- Ruban de 27 mm de large et marquage double face: meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Boitier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Précision Classe II
- Echelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	**4932464599**	4058546225445
mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	**4932464600**	4058546225452
mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	**4932464601**	4058546225469
mètre à ruban magnétique premium 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	**4932464602**	4058546225476
mètre à ruban magnétique premium 8 m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	**4932464603**	4058546225483



Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau.
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban.
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	**4932464663**	4058546226084
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	**4932464664**	4058546226091
Mètre à ruban Autolock 5 m - 16 ft	5	25	1	6	**4932464665**	4058546226107
Mètre à ruban Autolock 8 m - 26 ft	8	25	1	6	**4932464666**	4058546226114



Mesure PRO Compact

- Ergonomie améliorée pour une meilleure prise en main
- Construction résistante
- Boîtier renforcé à 5 points.
- Protection de lame enduite de nylon 2G.Résiste à une chute de 3 m.
- Non magnétiqueClip ceinture amélioré



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	**4932459591**	4058546027636
Mètres 5 m	5	19	1	12	**4932459592**	4058546027643
Mètres 5 m	5	25	1	6	**4932459593**	4058546027650
Mètres 8 m	8	25	1	6	**4932459594**	4058546027667
Mètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	**4932459595**	4058546027674
Mètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	**4932459596**	4058546027681



Mètre à ruban à LED

- lumière LED 19 LUX: pour faciliter la lecture du ruban dans les espaces confinés
- Ruban nylon laqué qui protège contre la poussière et l'eau
- Boitier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boitier ABS surmoulé pour une meilleure résistance aux chocs et plus de confort
- Design ergonomique et compact
- Aimant sur la partie arrière du mètre pour le faire tenir sur une surface métallique
- 2 batteries CR2016 incluses
- Précision classe 2
- Livré en multiples de 12



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	**48226602**	045242529285



Mesures SLIM

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour une bonne idéale au quotidien
- Boîtier renforcés en 4 points
- Base plate pour une bonne stabilité à l'horizontale
- Clip de ceinture
- Précision Classe II
- Commande uniquement en présentoir par 24, 12 ou 6 pièces selon la référence



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	**48227703**	045242512898
Mètres 5 m	5	19	1	12	**48227705**	045242512904
Mètres 5 m	5	25	1	6	**48227706**	045242512911
Mètres 8 m	8	25	1	6	**48227708**	045242512928



Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty : 13 mm de largeur.
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure resistance.
- Boîtier ergonomique: pour des mesures faciles.
- Commande uniquement par multiple de 12.

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	**48225502**	045242468034

Mesure pliante composite 2 m

- Attaches en métal avec des positions verrouillées à 90° et 180°.
- Excellente tenue. Lecture des angles.
- Résistant à l'eau.
- Marquages résistants à l'usure



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	**4932459301**	4058546002671

Mesure pliante bois 2 m

- Positions vérrouillées à 90° et 180°.
- Lecture d'angle.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	**4932459302**	4058546002688

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design trés flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	**4932459303**	4058546002695

Mesures longues boitier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : Evite les débris sur la bande et maximise la durée de vie
- Précision classe II
- Impression à l'échelle 2 faces. Mesures métriques montrées sur le côté supérieur et impériales (pouces et pieds) sur le dessous de la lame.

① 

② 

	Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Mesure longue boitier ouvert 30 m	30	13	1	1	**48225203**	045242486069
②	Mesure longue boitier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	**48225211**	045242486076

Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une elasticité reduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empeche la poussière et les debris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un coté métrique et un coté impériale

① 

② 

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	**48225330**	045242527731
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	**48225360**	045242527748

Mesure longue boitier fermé

- Mesure à boitier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Pretection Grime Guard™ : Garde la bande propre et évite les débris
- Design ultra résistant : Poignée en métal renforcé et résistant aux chutes
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Précision classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure longue boitier fermé 30 m	30	9.5	1	1	**48225103**	045242486106

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NIVEAUX DIGITAUX REDSTICK™

NOUVEAU



DESIGN HEAVY DUTY

- Corps renforcé et durable
- Armature 2 fois plus résistante
- IP 65

LA MEILLEURE EXPERIENCE D'UTILISATION

- Signal audio et visuel amélioré
- AUTO MODE - ajustement automatique de l'écran à l'environnement de travail en fonction de la luminosité

PRECISION MAXIMALE

- PIN MODE - Configuration et enregistrement rapide des mesures à 360°
- DYNAMIC READOUT - Illustrations retravaillées lors de l'approche de l'objectif
- Precis à : 0°, 90°/.03° and 1°-89°/.10



Niveaux digitaux







Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau digital 60 cm	60	0	1	1	**4933471978**	4058546298777
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	**4933471979**	4058546298784

Niveau extensible



- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiole SHARPSITE™ améliore la visibilité
- Corps renforcé par des composants internes
- Semelle usinée avec précision pour des mesures précises dans les toutes les positions de travail
- Précis à 0.029°(0.0005 ″ /in, 0.5 mm/m) en position normale et inversée
- Fiole à fort contraste pour une meilleure lisibilité et facile à nettoyer
- Renforts antidérapants pour une meilleure adhérence au mur
- Embouts de protection amovible en caoutchouc



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	**4932471355**	4058546289836

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu



Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

REDSTICK™

DURABLE. PRÉCISION GARANTIE.

ACCURACY GUARANTEE



1. Les protections aux extrémités absorbant les chocs protègent le cadre.
2. Trou de fixation solide, entièrement en métal pour le stockage
3. Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main et pour faciliter le transport
4. Le système de fiole très contrasté est facile à nettoyer et améliore la visibilité.
5. Poignées surmoulées antidérapantes empêchent le glissement
6. Les semelles usinées avec précision garantissent une mesure ultra précise dans toutes les positions



TECHNOLOGIE DE FIOLE SHARPSITE™
UNE MEILLEURE lisibilité



ARMATURE EN MÉTAL RENFORCÉ
BACKBONE™



AIMANTS EN TERRE RARE AMPLIFIÉS

Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



- Armature en metal renforcé BACKBONE™ . Corps plus résistant et durable. Système de réception de la fiole renforcé.
- Fiole système SHARPSITE™. Meilleure lisibilité. Protection contre les impacts.
- Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main.
- Semelles usinées avec précision garantissant une mesure ultra précise dans toutes les positions.
- Lisibilité supérieure, système de fiole facile à nettoyer.
- Protections amovibles. Haute densité protégeant le cadre tout en permettant l'accès dans les espaces étroits.
- Renforts antidérapants surmoulés qui adhèrent au mur et empêchent le glissement, permettant l'utilisation avec ou sans protections aux extrémités.
- Trou de fixation entièrement en métal pour plus de durabilité.
- Précision garantie à vie. Précision 0,5mm/M. En position normale et inversée.
- Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.

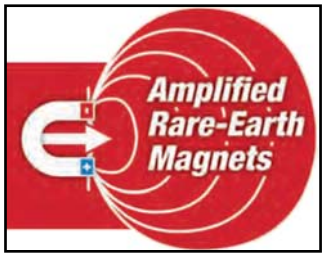




Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable.



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm magnétique	40	0	1	1	**4932459061**	4002395280322
60 cm magnétique	60	0	1	1	**4932459063**	4002395280346
80 cm magnétique	80	1	1	1	**4932459065**	4002395280360
100 cm magnétique	100	0	1	1	**4932459067**	4002395280384
120 cm magnétique	120	2	1	1	**4932459069**	4002395281008
180 cm magnétique	180	2	1	1	**4932459071**	4002395281046
200 cm magnétique	200	2	1	1	**4932459073**	4002395281060
240 cm magnétique	240	2	1	1	**4932459075**	4002395281084
40 cm	40	0	1	1	**4932459060**	4002395280315
60 cm	60	0	1	1	**4932459062**	4002395280339
80 cm	80	1	1	1	**4932459064**	4002395280353
100 cm	100	0	1	1	**4932459066**	4002395280377
120 cm	120	2	1	1	**4932459068**	4002395280391
180 cm	180	2	1	1	**4932459070**	4002395281015
200 cm	200	2	1	1	**4932459072**	4002395281053
240 cm	240	2	1	1	**4932459074**	4002395281077
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	**4932459680**	4058546028527

Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact







- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Structure compacte et durable.
- Semelle usinée avec précision permettant une précision de mesure maximale.
- Bulle à fort contraste pour une visibilité maximum
- Aimant en terre rare puissant (uniquement sur les niveaux magnétiques)
- Precis à 0,029° en position horizontale
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm Magnétique	40	0	1	1	**4932459079**	4002395281725
60 cm Magnétique	60	0	1	1	**4932459081**	4002395281749
80 cm Magnétique	80	0	1	1	**4932459083**	4002395281763
100 cm Magnétique	100	0	1	1	**4932459085**	4002395281787
120 cm Magnétique	120	0	1	1	**4932459087**	4002395282401
180 cm Magnétique	180	0	1	1	**4932459089**	4002395282425
40 cm	40	0	1	1	**4932459078**	4002395281718
60 cm	60	0	1	1	**4932459080**	4002395281732
80 cm	80	0	1	1	**4932459082**	4002395281756
100 cm	100	0	1	1	**4932459084**	4002395281770
120 cm	120	0	1	1	**4932459086**	4002395281794
180 cm	180	0	1	1	**4932459088**	4002395282418
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	**4932459681**	4058546028534

Niveaux Béton REDSTICK™







- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Profile ergonomique permettant une meilleure durabilité et un grip constant sur l'ensemble du niveau
- Base large en magnésium pour une fonctionnalité et une nettoyabilité accrues
- Lames de travail dédiées incluants une lame arrondie et une lame carrée pour la découpe et la finition
- Système High Vial à fort contraste facile à nettoyer et offrant une meilleure visibilité
- Technologie Vial surrounds optimisée pour niveler et facilite le nettoyage.
- Marquage sur la bulle à 1 et 2 %

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60 cm	60	0	1	1	**4932459893**	4058546030650
120 cm	120	0	1	1	**4932459894**	4058546030667
180 cm	180	0	1	1	**4932459895**	4058546030674

Niveau tubulaire Slim





- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Trou de fixation durable.
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Magnétique 40 cm	40	1	1	**4932464854**	4058546227999
Magnétique 60 cm	60	1	1	**4932464855**	4058546228002
Magnétique 100 cm	100	1	1	**4932464856**	4058546228019
Magnétique 180 cm	180	1	1	**4932464857**	4058546228026
20 cm non-magnétique	**20**	**1**	**10**	**4932472091**	**4058546324872**
40 cm	40	1	1	**4932459090**	4002395282432
60 cm	60	1	1	**4932459091**	4002395282449
80 cm	80	1	1	**4932459092**	4002395282456
100 cm	100	1	1	**4932459093**	4002395282463
120 cm	120	1	1	**4932459094**	4002395282470
180 cm	180	1	1	**4932459095**	4002395282487
200 cm	200	1	1	**4932459590**	4058546027629



Niveaux I-beam

NOUVEAU





- Cadre en aluminium renforcé rend le niveau léger
- Les bords magnétiques permettent une utilisation avec les mains libres
- Précis à 0,029 ° (0,0005 ″ / in, 0,5 mm / m) en position normale et inversée.
- Permet à l'utilisateur d'établir une pente de 1 et 2 degrès idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisatio, dans tous les environnements
- absorption des chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveaux I-beam magnétiques - 60 cm	60	1	1	1	**4932478565**	4058546347581
Niveaux magnétiques I-beam - 120 cm	120	2	1	1	**4932478566**	4058546347598
Niveaux magnétiques I-beam - 200 cm	200	2	1	1	**4932478567**	4058546347604

Niveau trapézoïdal REDCAST™





- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Corps fabriqué en fonte d'aluminium, fournissant un haut niveau de précision même après des chocs.
- Jauges de diamètres de foret dans le profil du niveau (5 à 12 mm).
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Trou de fixation durable.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trapézoïdal REDCAST™ 60 cm	60	1	1	**4932459098**	4002395283118
Trapézoïdal REDCAST™ 80 cm	80	1	1	**4932459099**	4002395283125

Niveau BLOCK TORPEDO Magnétique 360





- Fioles SHARPSITE™ - Meilleure lisibilité et précision.
- Fiole 360° blocable sur 120 positions, pour répéter l'angle de précision.
- Aimants planétaires amplifiés - 2x plus puissants.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes pour une meilleure durabilité et lisibilité.
- Corps en alluminium résistant aux conditions particulières des chantiers
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Corps plus compact pour travailler dans des espaces étroits
- Précision à 0,5mm/M

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	**4932459096**	4002395282494

Niveau Billet TORPEDO magnétique





- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la precision.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Encoche pour les joints de soudure des tuyaux et autres matériaux.
- Design optimisé avec une rainure en V pour une stabilité sur les tuyaux en acier et les surfaces incurvées.
- Graduation gravée au laser pour une lisibilité durable et rapide
- Design affiné et biseauté pour faciliter le glissement dans la poche.

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	**4932459097**	4002395283101

Pocket Level





- Fiole ajustable à 360° pour une meilleure lisibilité
- Système de blocage de la bulle pour les mesures répétitives
- Aimants en terre rare puissant
- Rainure en V pour un maximum de maintien sur les tuyaux
- Design amélioré pour une meilleure précision (0,5mm/M)
- Taille compact idéale pour les chantiers



10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau de poche	7.8	1	6	**4932459597**	4058546027698

Niveau Torpedo compact





- Fiole graduée SHARPSITE™ pour une lecture facile à un 1 ou 2 degré
- Design ultra compact pour travailler dans les espaces confinés
- Design en V pour plus de stabilité sur les surfaces arrondies
- Jeu de soudure pour application sur lignes de soudure sur tuyau ou autre surface
- Aimants planétaires amplifiés pour une puissance maximum
- Précis à 0.029° (0.0005 ″/in, 0.5 mm/m).

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	**4932472122**	4058546325183

Niveau MINIBOX







- Corps en aluminium. Niveau de poche léger et compact, rentre facilement dans votre ceinture à outils ou votre poche.
- Fiole solide en acrylique. Antichocs et résistant aux UV.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Précison garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude.

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MINIBOX 10 cm	10	1	10	**4932459100**	4002395283446

Cordeau traceur

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 4/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne



① 

② 

③ 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	**4932471634**	4058546295332
②	Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	**4932471635**	4058546295349
③	Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	**4932471636**	4058546295356
	cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	**4932471637**	4058546295363

Equerres

- Cadre renforcé
- Gravure laser permettant une meilleure visibilité
- Encoche de marquage précis
- Table de conversion
- Talon de traçage d'angle





Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de menuisier métrique	40 x 60	-	1	1	**4932472126**	4058546325220
Equerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	**4932472125**	4058546325213

Equerre de charpentier

- Encoche de marquage précis
- Marquage laser pour une haute visibilité
- Assistance de coupe pour la découpe de tuyaux
- Talon large pour une meilleure maniabilié





Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de charpentier métrique	18	-	1	1	**4932472124**	4058546325206
Equerre de charpentier impériale	-	7	1	1	**4932472123**	4058546325190

Marqueurs Inkzall™

- Pointe ultrarésistante : écrit sur le béton, le bois, les métaux...
- Mais aussi sur les surfaces humides, huileuses, rouillées ou recouvertes de poussière.
- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher.
- L'encre sèche instantanément - réduit les bavures sur les surfaces en métal ou le PVC.
- Bouchon avec clip permettant d'être solidement attaché sur casque, veste...
- Ergot anti-roulis empêchant le marqueur de rouler tout seul.
- Encre non toxique.
- Existe en pointe fine (avec ou sans stylet) et en pointe biseautée.
- Bouchon facile à ouvrir à une main.
- Trou pour passer un cordon.

	Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Marqueurs Pointe Fine -1 pièce *	noir	1mm	1	36	**48223100**	045242319473
②	Marqueur à pointe fine *	Rouge	1mm	1	36	**48223170**	045242355259
③	Marqueur Pointe fine avec stylet	Noire	1 mm	1	1	**48223101**	045242297436
④	Marqueur à pointe fine INKZALL	Noire	0.6 mm	4	1	**48223154**	045242479764
⑤	Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, rouge, vert, noir.		1mm	4	1	**48223106**	045242333585
⑥	Marqueur Pointe biseautée	Noire	1- 4,8 mm	1	1	**48223103**	045242333608

*La réf. 48223100 est conditionnée par 36, commande minimum par 36 ou multiple de 36.



Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaqué, l'OSB, le plastique
- Séchage rapide de l'encre - réduit les marques de maculage sur le PVC et les surfaces métal
- Plus facile à lire de loin grâce à une pointe plus épaisse



	Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Maqueur INKZALL™ noir pointe L (3 pcs)	Noir	6,2mm	3	1	**4932471554**	4058546294533
②	Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6,2mm	1	12	**4932471555**	4058546294540
③	Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6,2mm	1	12	**4932471556**	4058546294557
④	Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6,2mm	1	12	**4932471557**	4058546294564
⑤	Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14,5mm	1	1	**4932471558**	4058546294571
⑥	Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14,5mm	1	12	**4932471559**	4058546294588
⑦	Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	rouge	14,5mm	1	12	**4932471560**	4058546294595
⑧	Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14,5mm	1	12	**4932471561**	4058546294601



Marqueur peinture liquide INKZALL™

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peux atteindre de - 10° jusqu'à + 150°
- Marquage possible sur des surfaces noires où généralement les notes sont difficilement visibles
- Écriture possible sur les surfaces sales, chaudes et rugueuses
- Pour une utilisation sur tuyau, aluminium, PVC, acier inoxydable, béton
- Temps de séchage : 10 secondes
- Résistance aux UV et à l'eau
- Le marquage peut être visible sur la surface jusqu'à 6 mois
- Corps du marqueur robuste pour une durée de vie plus longue
- Sans xylène
- IMPORTANT : Secouer pendant 10 secondes en conservant le capuchon puis l'enlever et enfoncer la mine pour permettre au liquide de sortir





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	1	12	**48223711**	045242363360
②	Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	1	12	**48223721**	045242363377
③	Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	1	12	**48223731**	045242363384

Surligneurs INKZALL™

- Mine durable, peut rester ouvert 12 h sans sécher
- Pas de tâche, ne coule pas
- Encre non toxique, certification ASTM D 4236
- Idéale pour les dessins d'architecte ou sur papier classique
- Design anti-roulement pour une meilleure tenue sur les surfaces lisses
- Les surligneurs INKZALL™ peuvent être clipsés sur les casques, les pantalons ...
- Trou pour lanière





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	**48223201**	045242482573
②	Surligneur INKZALL™ - multi couleurs	5	1	**48223206**	045242482580

Marqueur pointe fine INKZALL™

- Pointe d'environ 0,6 mm.
- Sabot résistant
- Principales applications: marquage d'étiquettes pour fils électriques, ajout de commentaires aux plans d'architecte.



	Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Marqueur à pointe fine noir	Noire	4	1	**48223164**	045242479818
②	marqueur à pointe fine de couleur	Noir, rouge et bleu	4	1	**48223165**	045242479825

Cutter rétractable

- Ouverture/fermeture type "cran d'arrêt"
- Changement facile de la lame sans outil
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles, les fils.
- Design compact pour être glissé dans la poche
- Clip ceinture: pour rangement facile.
- Clip de ceinture pour un rangement facile.





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Cutter de poche FASTBACK™	1	1	**4932471356**	4058546289843
②	Cutter pliant FASTBACK™	1	6	**4932471357**	4058546289850
③	Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	**4932471358**	4058546289867

Cutter FASTBACK™ 6 en 1

NOUVEAU

- Porte embout hexagonal 1/4" avec double embout PH2 et SL5.5
- Ouverture et fermeture à une seule main pour une utilisation plus facile
- Changement de lame sans outils. Meilleure productivité de l'utiisateur
- Dénudeur de fil. Elimine le besoin d'un outil supplémentaire
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Décapsuleur intégré



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter 6 en 1	1	1	**4932478559**	4058546347529

Couteau de poche FASTBACK™

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau de poche FASTBACK™	1	1	**48221990**	045242296842

Couteau de poche compact

NOUVEAU

- Taille compact permettant de le mettre dans une poche
- Lame en acier inoxydable réaffûtable.
- La pointe de perçage permet un perçage contrôlé et une coupe facile
- position de sécurité sécurise la lame en position ouverte.
- trou pour lanière de sécurité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteaux de poche compact	1	1	**4932478560**	4058546347536

Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintient optimal du tranchant et une durabilité accrue
- Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée ergonomique pour une prise en main confortable et sûr
- Trous pour lanière de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et un transport facile





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau lame fixe	1	1	**4932464828**	4058546227739

couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de cable
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trous pour lanières de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et transport facile





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
couteau Hawkbill	1	1	**4932464829**	4058546227746

Couteaux HARDLINE

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affutée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert uniquement à 2 mains.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.
- Clip de ceinture réversible permettant un portage pour droitier ou gaucher





	Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Couteau HARDLINE Lame lisse	Lisse	1	1	**48221994**	045242477043
②	Couteau HARDLINE Lame crantée	Crantée	1	1	**48221998**	045242359165

Couteau Hardline lame fixe

- Lame acier AUS-8 de 125 mm de long conserve le tranchant plus longtemps, réduisant le besoin d'éguiser pour l'utilisateur
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée surmoulée for une prise en main sécurisante, et un trou à lanière pour sécuriser l'outil
- fourreau multi position et durable pour un accès facile et adaptable





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau Hardline lame fixe	1	1	**4932464830**	4058546227753

Cutter à lame blocable

- Lame fixe pour un accès plus rapide et une utilisation facilitée
- changement de lame sans outils plus rapide. Mécanisme simple de changement de lame
- Espace de rangement dans la poignée pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Heavy duty: Corps durable 100% métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter à lame blocage	1	1	**4932471361**	4058546289898

Cutter à lame rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- Deux positions de lame pour un contrôle optimal.
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Changement rapide de la lame sans outil.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal





① 

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau coulissant	1	6	**4932471359**	4058546289874
② Cutter glissière compact	1	1	**4932478561**	4058546347543

② NOUVEAU 

Cutter sécurité auto-rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- 2 positions de lame pour un contrôle optimal
- Espace de rangement magnétique pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Changement facile de la lame sans outil
- Heavy Duty : corps 100 % métal avec un revêtement softgrip pour un confort optimisé
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles et les fils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	**4932471360**	4058546289881

Lame pour cutter rétractable

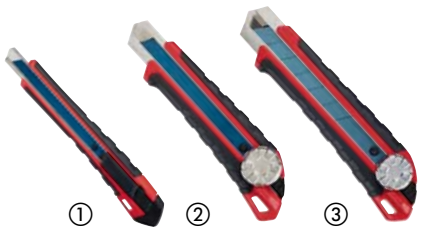
- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.



Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame trapèze	62	19	50	1	**48221950**	045242344444
			5	1	**48221905**	045242268061
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	**48221952**	045242286980
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	**48221934**	045242286942

Cutters à lames sécables

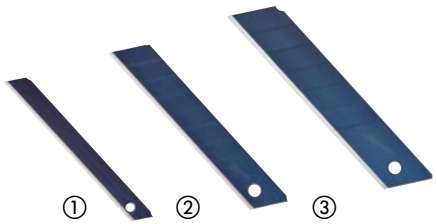
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	**48221960**	045242296811
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	**48221961**	045242296798
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	**48221962**	045242296828

Lames sécables

- Distributeur robuste avec accès rapide aux lames
- Angle de coupe optimisée pour des coupes de précision
- Microcarbure pour une durée de vie accrue
- Coupes plus précises



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lames sécables 9 mm	9	13	10	1	**48229109**	045242288649
② Lames sécables 18 mm	18	8	10	1	**48229118**	045242288656
③ Lames sécables 25 mm	25	7	10	1	**48229125**	045242288663

Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résitance et une bonne régidité lors de la coupe.
- Changement de lame rapide.
- Poignée moulée pour plus de confort d'utilisation.
- Utilisation spécifique pour matériau PVC





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à main PVC	1	1	**48220212**	045242467518
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	**48220222**	045242467532

Scie à métaux compacte

- Changement de lame rapide.
- Forme compacte pour coupe précise dans des endroits confinés.
- Ajustement de longueur de lame pour arraser.
- Poignée moulée pour un confort optimal.
- Accepte des lames métal 300 mm
- Fournie avec une lame en 230 mm / Tpi 24.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux compacte	1	1	**48220012**	045242204571

Couteau-scie pliant

- Changement de lame rapide.
- Lame repliable pour plus de sécurité et faciliter le rangement.
- Poignée moulée pour plus de confort.
- Accepte tous les types de lame scie sabre.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 18 TPi



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau-Scie pliant	150	1	1	**48220305**	045242204618

Scie à métaux

- Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Poignée moulée pour assurer une bonne prise en main.
- Stockage de lames supplémentaires.
- Fourni avec une lame 300 mm / 24 Tpi.
- compatibles avec lames longueur 300 mm max.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux	1	1	**48220050**	045242362226

Couteau à guichet

- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe plongeante
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux











Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau à guichet	1	6	**48229304**	045242480555

Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Larges poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe



Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	**48224044**	045242347483
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	**48224043**	045242347476



Cisaille Aviation métal

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.

① 

② 

③ 

④ 

	Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacités max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.									
	Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224530**	045242503643
	à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224520**	045242503636
	à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224510**	045242503629
②	Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.									
	Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	**48224532**	045242503674
	à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224522**	045242503667
	à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224512**	045242503650
③	Cisailles: Pour des coupes longues et droites.									
	Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	**48224537**	045242503681
	à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	**48224538**	045242503698
④	**Jeu de cisailles en métal.** 48224510, 48224530 et 48224520.						3	1	**48224533**	045242503735

Mini coupe-tube

- Mécanisme d'ajustement breveté
- Roues chromées anti-rouille pour une meilleure durabilité et une performance améliorée
- Ajustement facile et rapide pour une application à une main
- Design compact pour les coupes dans les espaces étroits



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	**48229250**	045242521210
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	**48229258**	045242521258
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	**48229251**	045242521227



Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.
- Alésoir intégré pour un ébavurage simple et rapide
- Une roue supplémentaire intégrée dans la poignée





Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	**48229259**	045242521265
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	**48229252**	045242521234
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	**48229253**	045242521241
lames d'alésage		3	1	**48224257**	045242356263

Lames pour coupe tube

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour coupe tube	2	1	**48224256**	045242356256
Lame de coupe tube pour acier inoxydable	4	1	**4932464511**	4058546224561

Stylo d'ébavurage

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Stylo d'ébavurage	1	1	**48224255**	045242356249
lames d'alésage	3	1	**48224257**	045242356263

Coupe-tube Plastique

- Pour les tubes PEX, PB, MDP, PE, conduites plastiques electriques, tuyaux à air comprimé, tuyau de trop plein, tuyaux d'arrosage jusqu'au diamètre 25 mm
- Lame en V pour des coupes perpendiculaires, propres, sans déformer le tube
- Lame en acier inoxydable remplaçable à côtés tranchants pour des coupes impeccables et pour prolonger la durée de vie de la pince
- Corps en alliage résistant et protection contre la rouille pour maximiser la durée de vie
- Revêtement des poignées softgrip pour une prise en main sûre et confortable
- Verrouillage pour ranger l'outil fermé en toute sécurité, sans risque de blessure
- Système de blocage à une seule main, réouverture facile



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-tube PEX	25	1	1	**48224202**	045242343133
Lame de rechange		1	1	**48224203**	045242343140



Coupe tube PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- poignée confortable pour une meilleure aisance de travail.
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe



	Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	**4932464172**	4058546221171
	Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	**4932464173**	4058546221188
②	Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	**48224211**	045242477012
	Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	**48224216**	045242477036



Pince coupe cable

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince coupe cable	1	1	**48226104**	045242356140



Coupes Boulons

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures perfermances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité





Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons 14″ - 350 mm	13	8	5	1	1	**4932464827**	4058546227722
Coupe boulons 14″ - 350 mm	13	11	8	1	1	**4932464826**	4058546227715

Coupes boulons extensibles

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité





Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons extensible 14″/18″- 450 mm	13	8	5	1	1	**4932464850**	4058546227951
Coupe boulons extensible 24″/30″- 600 mm	13	11	8	1	1	**4932464851**	4058546227968

Arrache clous

NOUVEAU

- l'oeillet permet la frappe precise au Marteau, sans endommager le materiel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous 229mm	22.86cm	1	1	**4932478249**	4058546344269
Arracge clous 254mm	25.40cm	1	1	**4932478250**	4058546344276
Arrache clous 305mm	30.48cm	1	1	**4932478251**	4058546344283



Arrache clous griffe large

NOUVEAU

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La surface de frape permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous griffe large 254mm	25.40cm	1	1	**4932478252**	4058546344290



Pieds de biche

NOUVEAU

- Le bord biseauté améliore l'effet de levier et l'accessibilité lors de la traction des clous, et l'effet de levier
- L'extracteur de clous enlève facilement les clous et les agrafes sans endommager le revêtement de sol ou les matériaux environnants.
- Languette de frappe renforcée pour une pénétration supplémentaire du matériau à l'aide d'un marteau.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pied de biche 305mm	30.48cm	1	1	**4932478253**	4058546344306
Pied de biche 127mm	38.1cm	1	1	**4932478254**	4058546344313



Massettes

NOUVEAU

- La face fraisée offre une adhérence supplémentaire et la face lisse empêche les dommages aux objets frappés.
- Protection renforcée : augmente la durée de vie sur la plupart des zones d'impact
- Poignée en polyfibre de verre : augmente la longévité et la résistance
- Trou pour lanière : permet d'accrocher la massette à la lanière de sécurité Milwaukee



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Massette 1.36kg	1	1	**4932478255**	4058546344320



Marteau incurvé

- équilibrage parfait pour une meilleure prise en main
- poignée renforcée plus durable
- La poignée I-Beam resiste aux contraintes d'arrachement par levier
- arrache-clou incurvé réduisant les dégats lors de l'arrachement de clous
- Porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation

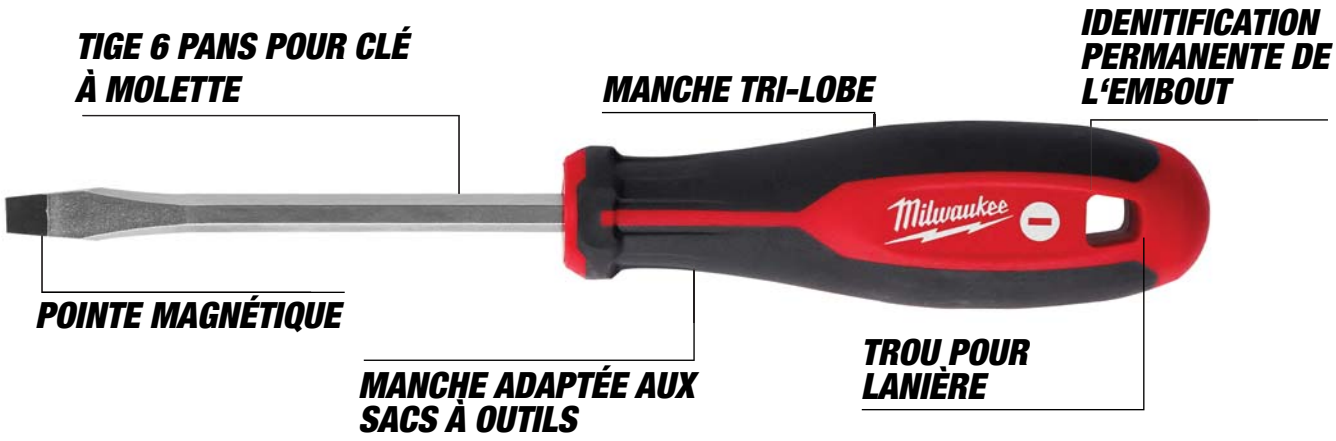


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
marteau incurvé arrache-clou	1	1	**4932464028**	4058546219734



Tournevis Tri-Lobe

- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
plats	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	**4932471773**	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	**4932471774**	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	**4932471775**	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	**4932471776**	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	**4932471777**	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	**4932471778**	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	**4932471779**	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471780**	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471781**	4058546296803
	SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471782**	4058546296810
	SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471783**	4058546296827
	SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471784**	4058546296834
Philips	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471785**	4058546296841
	PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471786**	4058546296858
	PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471787**	4058546296865
	PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471788**	4058546296872
	PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471789**	4058546296889
Pozidrive	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471790**	4058546296896
	PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471791**	4058546296902
	PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471792**	4058546296919
	PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471793**	4058546296926
	PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471794**	4058546296933
Torx	T6 x 65	Lisse	1	1	**4932471795**	4058546296940
	T7 x 65	Lisse	1	1	**4932471796**	4058546296957
	T8 x 65	Lisse	1	1	**4932471797**	4058546296964
	T9 x 75	Lisse	1	1	**4932471798**	4058546296971
	T10 x 75	Lisse	1	1	**4932471799**	4058546296988
	T15 x 75	Lisse	1	1	**4932471800**	4058546296995
	T20 x 100	Lisse	1	1	**4932471801**	4058546297008
	T25 x 100	Lisse	1	1	**4932471802**	4058546297015
	T30 x 125	Lisse	1	1	**4932471803**	4058546297022
	T40 x 125	Lisse	1	1	**4932471804**	4058546297039









	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs)** PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471806**	4058546297053
②	**Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs)** PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471807**	4058546297060
③	**Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)** PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	**4932471808**	4058546297077
④	**Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)** PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	**4932472003**	4058546323998
⑤	**Set de tournevis Tr-Lobe Torx (6pcs)** T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	**4932471809**	4058546297084
⑥	**Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)** PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	**4932471810**	4058546297091



Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- corps tout metal
- Tige hexagonale pour serrage avec une clé à molette
- Manche Tri-Lobe confortable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper PH2 / SL7.9 mm	2	1	**4932471872**	4058546297718

Tournevis à frapper

- Corps renforcé tout métal pour un maximum de durabilité
- Plusieurs bouchons de frappe donnent plus de force dans les applications de burinage et de levage
- La pointe de perçage de conduite permet de percer la tôle



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	1	1	**4932471871**	4058546297701

Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromé pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outils.
- tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	**4932471869**	4058546297688
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	**4932471870**	4058546297695

Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapidesEmbouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	**4932471868**	4058546297671

Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex1/4"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- embouts chromés et anticorrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à cliquet 9 en 1 - universel PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	**4932471598**	4058546294977
Tournevis à cliquet 9 en 1 - hexagonal Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	**4932471599**	4058546294984

Tournevis VDE Slim

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion
- Tige plus fine pour les applications de vissage fin
- Softgrip à 2 composants pour une meilleure prise en main
- Poignée 3 cotés anti-roulis et une meilleure force de serrage
- Design plus fin adapté aux applications de serrage à faible couple en électricité
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, poignée à 3 cotés



Type	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
plats	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	**4932471445**	4058546290733
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	**4932471446**	4058546290740
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	**4932471447**	4058546290757
Philips	PH1 x 80	1	1	**4932471448**	4058546290764
	PH2 x 100	1	1	**4932471449**	4058546290771
Pozidrive	PZ1 x 80	1	1	**4932471450**	4058546290788
	PZ2 x 100	1	1	**4932471451**	4058546290795
①	**Set de tournevis VDE SLIM (5pcs)** SL3 / SL4 / SL5.5 / PZ1 / PZ2	1	1	**4932471452**	4058546290801
②	**Set de tournevis VDE SLIM (7pcs)** SL3 / SL4 / SL 5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2	1	1	**4932471453**	4058546290818

① 

② 



Tournevis VDE

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion.
- Poignée à 2 composants avec poignée souple pour une manipulation confortable.
- Conception à 3 côtés pour un transfert de puissance antidérapant et maximum
- Conception mince à l'avant pour des applications à faible puissance/couple et un travail électrique fin
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, col 3 côtés sur poignée





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
plats	SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	**4932464034**	4058546219796
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	**4932464035**	4058546219802
	SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	**4932464036**	4058546219819
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	**4932464037**	4058546219826
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	**4932464038**	4058546219833
	SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	**4932464039**	4058546219840
	SL 1.2 x 8 x 175	1	1	**4932464040**	4058546219857
	SL 0.5 x 3 x 65	1	1	**4932464041**	4058546219864
Philips	PH0 x 60	1	1	**4932464042**	4058546219871
	PH1 x 80	1	1	**4932464043**	4058546219888
	PH2 x 100	1	1	**4932464044**	4058546219895
	PH3 x 150	1	1	**4932464045**	4058546219901
Pozidrive	PZ0 x 60	1	1	**4932464046**	4058546219918
	PZ1 x 80	1	1	**4932464047**	4058546219925
	PZ2 x 100	1	1	**4932464048**	4058546219932
	PZ3 x 150	1	1	**4932464049**	4058546219949
Torx	T10 x 60	1	1	**4932464050**	4058546219956
	T15 x 75	1	1	**4932464051**	4058546219963
	T20 x 100	1	1	**4932464052**	4058546219970
	T25 x 100	1	1	**4932464053**	4058546219987
	T30 x 100	1	1	**4932464054**	4058546219994
Philips / plats	PH/SL1 x 80	1	1	**4932464055**	4058546220006
	PH/SL2 x 100	1	1	**4932464056**	4058546220013
	PZ/SL1 x 80	1	1	**4932464057**	4058546220020
Pozidrive / Plats	PZ2/SL2 x 100	1	1	**4932464058**	4058546220037
clés et douilles	SW6 x 125	1	1	**4932464059**	4058546220044
	SW7 x 125	1	1	**4932464060**	4058546220051
	SW8 x 125	1	1	**4932464061**	4058546220068
	SW9 x 125	1	1	**4932464062**	4058546220075
	SW10 x 125	1	1	**4932464063**	4058546220082
	SW11 x 125	1	1	**4932464064**	4058546220099
	SW13 x 125	1	1	**4932464065**	4058546220105
①	**Tournevis VDE 5 pièces** SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	5	1	**4932464066**	4058546220112
②	**Tournevis VDE 7 pièces 1** SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	7	1	**4932464067**	4058546220129
②	**Tournevis VDE 7 pièces 2** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5,5, PH1 / PH2 et testeur de tension	7	1	**4932464068**	4058546220136

① 

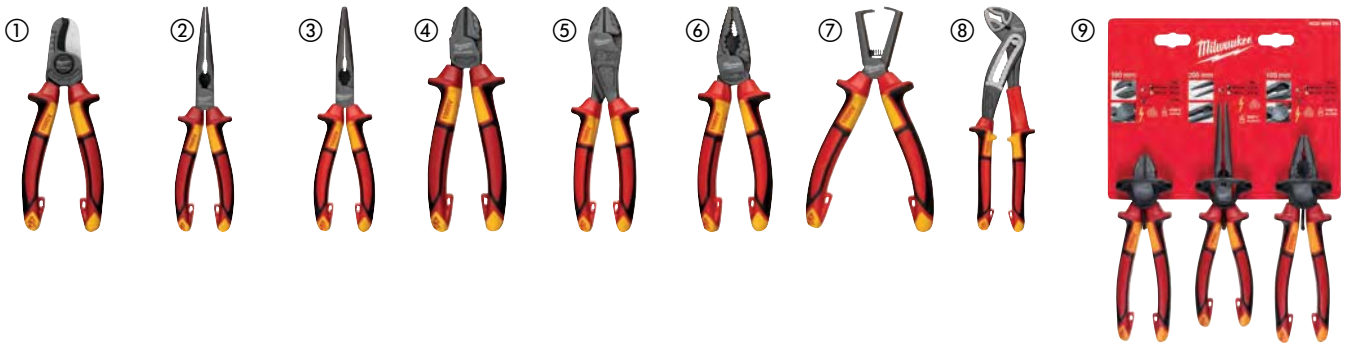
② 

Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusquà -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.



	Designation	Longueur Totale mm	Capacité de coupe dans cables durs 2300N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe dans cables souples 220N/mm² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Capacité mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	**4932464562**	4058546225070
		210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	**4932464563**	4058546225087
②	Pince bec long isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	**4932464564**	4058546225094
③	Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	**4932464565**	4058546225100
④	Pince coupante diagonale isolée 145 mm	145	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	**4932464566**	4058546225117
		160	-	2	6	11	-	-	210	1	1	**4932464567**	4058546225124
		180	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	**4932464568**	4058546225131
⑤	Pince coupante isoléee grands formats 180 mm	180	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	**4932464569**	4058546225148
		200	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	**4932464570**	4058546225155
⑥	pince universelle isolée 165 mm	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	**4932464571**	4058546225162
		180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	**4932464572**	4058546225179
⑦	Pince à denuder isolée 160 mm	160	-	-	-	0.75мм² - 6мм²	-	-	180	1	1	**4932464573**	4058546225186
⑧	Pince multiprise isolée 240 mm	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	**4932464574**	4058546225193
⑨	Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)								660	3	1	**4932464575**	4058546225209



Pince arrache clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.





Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince arrache clou	180	1	1	**48226407**	045242356096

Pinces universelle 7 en 1

NOUVEAU

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm², 1.0mm², 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm², 6.0mm²
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre



Designation	Capacités de dénudage (mm²)	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince universelle 7 en 1	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25mm	1	1	**4932478554**	4058546347475

Pince universelle gros travaux

- Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25mm de diamètre
- Arrache-clous : puissant levier pour un travail de précision renforcé
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoire durcies au laser à 64 HRC : plus grande durabilité et résistance
- Ruban de tirage : haute précision même en tirant
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.
- Système anti-pinces doigts.





Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur cable souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.0	4.6	250	480	25	1	1	**48226100**	045242342228

Pince combinée dénudage bec long

- 6 outils en 1 : pince, coupe-file, dénuder, manchonnage, coupe-boulon (6-8), préparation des boucles.
- Dénuder 3 tailles de fil : 0.5-0.75/1.5/2.5 mm^2.
- Coupe-fil : coupe jusqu'à 2.5 mm.
- Manchonnage des tubes jusqu'à 20 mm. Pas besoin d'autre outil.
- Arrache clou pratique.
- Préparation des boucles pour fils jusqu'à 6.6 mm^2/Ø 2,9 mm
- Mâchoires crantées pour une meilleure adhérence et un contrôle optimal.
- Arrêtes de coupes durcies au laser à 64HRC.
- Fabriquée en acier chrome Vanadium anticorrosion.
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.





Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Ø câble (mm)	Longueur de la machoire (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	**48226101**	045242342211

Pinces coupantes diagonales

- Pour toutes applications de coupe
- Protection des bords de coupe en cas de chute de la pince
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Tête inclinée à 15° : coupe à ras, tenaille pour arracher les clous, plus besoin d'outil supplémentaire
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoires durcies au laser à 65 HRC : pour une plus grande durabilité et résistance
- Ergonomique et durable



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur cable souple [mm]	Longueur de la machoire (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
160	2.5	4.0	22	195	1	1	**48226106**	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	**48226107**	045242342198

Pinces multiprises

- Puissantes, robustes et précises conçues pour tenir, fixer et ajuster tous formats de pièces
- Système d'ajustement rapide d'une main de la mâchoire: accroche rapide et ferme
- Bouton de verrouillage automatique : réglage encore plus rapide
- Ajustement de la mâchoire par cliquet réduit : meilleure précision et grande efficacité d'ouverture
- Mâchoires V-groove profilées multiprises : une meilleure adhérence, une plus grande précision et un risque de glissement réduit
- Denture durcie au laser 60 HCR : meilleure durabilité et tenacité
- Manchonnage possible : grâce au design de la tête et de la poignée
- Pas besoin d'outil supplémentaire
- Disponible en 3 longueurs.
- Design ergonomique qui permet l'accès même dans des zones confinées.







Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Diamètre max. d'ébavurage des poignées (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
200	8	30	32	250	38	25	1	1	**48226208**	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	**48226210**	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	**48226212**	045242342259

Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pinces MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

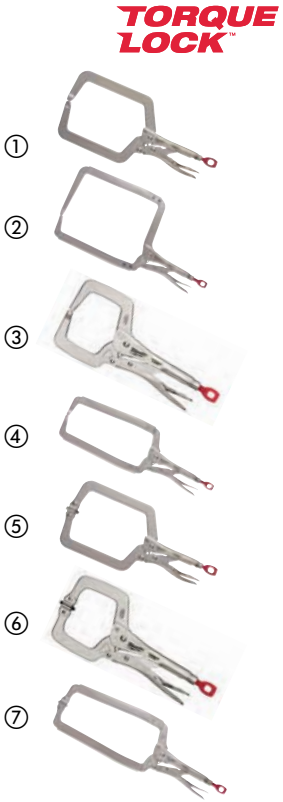
	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	170	7	Larges	-	38	1	1	**4932471730**	4058546296292
②	250	10	Larges	-	50	1	1	**4932471729**	4058546296285
③	127	5	incurvées	-	26	1	1	**4932472263**	4058546339098
④	170	7	incurvées	-	38	1	1	**4932471732**	4058546296315
⑤	250	10	Incurvées	-	51	1	1	**4932471725**	4058546296247
⑥	250	10	Droites	30	-	1	1	**4932471726**	4058546296254
⑦	100	4	Nez long	42	-	1	1	**4932472262**	4058546339081
⑧	150	6	Nez long	52	-	1	1	**4932471731**	4058546296308
⑨	230	9	Nez long	76	-	1	1	**4932471733**	4058546296322



Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées. Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière





	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	230	9	mâchoires en pointe grande profondeur	114	1	1	**4932472257**	4058546339036
②	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	**4932472259**	4058546339050
③	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	**4932471728**	4058546296278
④	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	**4932472260**	4058546339067
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	**4932472258**	4058546339043
⑥	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	**4932471727**	4058546296261
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	**4932472261**	4058546339074

Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK™ : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	**4932471734**	4058546296339

Pince-étau à chaine

- Pince-étau à chaine permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaine dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau à chaine	270	9	79	1	1	**48223542**	045242472727

Clés à cliquet Maxbite à tête flexible

NOUVEAU

- MAX BITE™ Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encré pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte Maxbite 8mm	140mm	1	1	**4932471516**	4058546294151
Clé mixte Maxbite 9mm	150mm	1	1	**4932471517**	4058546294168
Clé mixte Maxbite 10mm	158mm	1	1	**4932471518**	4058546294175
Clé mixte Maxbite 11mm	165mm	1	1	**4932471519**	4058546294182
Clé mixte Maxbite 12mm	172mm	1	1	**4932471520**	4058546294199
Clé mixte Maxbite 13mm	180mm	1	1	**4932471521**	4058546294205
Clé mixte Maxbite 14mm	190mm	1	1	**4932471522**	4058546294212
Clé mixte Maxbite 15mm	200mm	1	1	**4932471523**	4058546294229
Clé mixte Maxbite 16mm	210mm	1	1	**4932471524**	4058546294236
Clé mixte Maxbite 17mm	225mm	1	1	**4932471525**	4058546294243
Clé mixte Maxbite 18mm	235mm	1	1	**4932471526**	4058546294250
Clé mixte Maxbite 19mm	250mm	1	1	**4932471527**	4058546294267
Clé mixte Maxbite 20mm	262mm	1	1	**4932471528**	4058546294274
Clé mixte Maxbite 21mm	272mm	1	1	**4932471529**	4058546294281
Clé mixte Maxbite 22mm	295mm	1	1	**4932471530**	4058546294298

Sets de clés mixtes MAX BITE™

- Fourche MAX BITE pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Rangement optimisé, set de 7 pièces avec poignée de transport. Set de 15 pièces sur présentoir pour rangement facile dans tiroirs de servantes
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE ① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	**4932464257**	4058546222024
Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE ② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	**4932464258**	4058546222031
Set de 7 clés mixtes Impériales – MAX BITE ③ $^{3}/_{4}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$, $^{5}/_{8}$	7	1	**48229407**	045242499038
Set de 15 clés mixte Impériales – MAX BITE ④ $^{1}/_{4}$, $^{9}/_{32}$, $^{5}/_{18}$, $^{11}/_{32}$, $^{3}/_{8}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$, $^{13}/_{16}$, $^{7}/_{8}$, $^{15}/_{16}$, 1.	15	1	**48229415**	045242499021

① 

② 

③ 

④ 

Clés à cliquet mixtes MAX BITE™

NOUVEAU

- 2.5° CHAMPS D'OSCILLATION, 144 DENTS donnant une meilleure fonctionnalité de cliquet dans les espaces restreints
- Cliquets durables à double empreinte pour une durée de vie plus longue du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ augmente la maniabilité et évite la glisse d'objet
- Poignée I-Beam pour une prise en main confortable.
- Les marquages de taille encrés rendent Facile et rapide l'identification
- Alliage d'acier et de chrome



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146mm	1	1	**4932471501**	4058546294007
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156mm	1	1	**4932471502**	4058546294014
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165mm	1	1	**4932471503**	4058546294021
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	171.5mm	1	1	**4932471504**	4058546294038
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	178.5mm	1	1	**4932471505**	4058546294045
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	186.5mm	1	1	**4932471506**	4058546294052
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198mm	1	1	**4932471507**	4058546294069
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	207.5mm	1	1	**4932471508**	4058546294076
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218mm	1	1	**4932471509**	4058546294083
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	233.5mm	1	1	**4932471510**	4058546294090
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	242.5mm	1	1	**4932471511**	4058546294106
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	257.5mm	1	1	**4932471512**	4058546294113
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272mm	1	1	**4932471513**	4058546294120
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282mm	1	1	**4932471514**	4058546294137
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303mm	1	1	**4932471515**	4058546294144

Sets de clés à cliquet MAX BITE™

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE** Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932464993**	4058546229382
②	**Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE** Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932464994**	4058546229399

① 

② 







Douille à cliquet chrome 1/4"

NOUVEAU

- La technologie FOUR FLAT ™sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 1/4"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité
- Finition Chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	1	1	**4932478312**	4058546345037
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	1	1	**4932478313**	4058546345044
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	1	1	**4932478314**	4058546345051
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	1	1	**4932478315**	4058546345068
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	1	1	**4932478316**	4058546345075
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	1	1	**4932478317**	4058546345082
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	1	1	**4932478318**	4058546345099
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	1	1	**4932478319**	4058546345105
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	1	1	**4932478320**	4058546345112
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	1	1	**4932478321**	4058546345129
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	1	1	**4932478322**	4058546345136
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	1	1	**4932478323**	4058546345143
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	1	1	**4932478324**	4058546345150
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	1	1	**4932478325**	4058546345167
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	1	1	**4932478326**	4058546345174
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	1	1	**4932478327**	4058546345181
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	1	1	**4932478328**	4058546345198
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	1	1	**4932478329**	4058546345204
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	1	1	**4932478330**	4058546345211
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	1	1	**4932478331**	4058546345228
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	1	1	**4932478332**	4058546345235
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	1	1	**4932478333**	4058546345242
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	1	1	**4932478334**	4058546345259
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	1	1	**4932478335**	4058546345266



Douilles à cliquet Chrome 3/8"

NOUVEAU

- La technologie FOUR FLAT ™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 3/8"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	1	1	**4932478336**	4058546345273
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	1	1	**4932478337**	4058546345280
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	1	1	**4932478338**	4058546345297
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	1	1	**4932478339**	4058546345303
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	1	1	**4932478340**	4058546345310
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	1	1	**4932478341**	4058546345327
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	1	1	**4932478342**	4058546345334
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	1	1	**4932478343**	4058546345341
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	1	1	**4932478344**	4058546345358
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	1	1	**4932478345**	4058546345365
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	1	1	**4932478346**	4058546345372
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	1	1	**4932478347**	4058546345389
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	1	1	**4932478348**	4058546345396
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	1	1	**4932478349**	4058546345402
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	1	1	**4932478350**	4058546345419
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	1	1	**4932478351**	4058546345426
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	1	1	**4932478352**	4058546345433
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	1	1	**4932478353**	4058546345440
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	1	1	**4932478354**	4058546345457
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	1	1	**4932478355**	4058546345464
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	1	1	**4932478356**	4058546345471
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	1	1	**4932478357**	4058546345488
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	1	1	**4932478358**	4058546345495
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	1	1	**4932478359**	4058546345501
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	1	1	**4932478360**	4058546345518
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	1	1	**4932478361**	4058546345525
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	1	1	**4932478362**	4058546345532
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	1	1	**4932478363**	4058546345549



Set de douilles à cliquet

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Livré avec un insert amovible pour permettre le rangement dans une servante
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Corps tout métal pour une durabilité maximale
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs** Douilles standards: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	**4932464943**	4058546228880
②	**Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impérales 50 pcs** Douilles standards: 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 5/16″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 5/16″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	**4932464944**	4058546228897
③	**Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs** Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	**4932464945**	4058546228903
④	**Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs** Douilles standards: 1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	**4932464946**	4058546228910
⑤	**Set de douilles et cliquets 1/2″ 28 pcs** Douilles standards: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles longues: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3″ extension, 5″ extension & plateau de rangement amovible	28	1	**4932471864**	4058546297633

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Cliquets

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
cliquet 1/4	1	1	**48229014**	045242513017
cliquet 3/8	1	1	**48229038**	045242513024
Cliquet 1/2″	1	1	**4932471865**	4058546297640

Poignée articulée longue ½˝

- Fournis un force supplémentaire sur les boulons les plus serrés
- tête pivotante à 180 °



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Réf	Code EAN
Poignée articulée longue 380 mm -½˝	380	15	**4932471866**	4058546297657
Poignée articulée longue 610 mm -½˝	610	24	**4932471867**	4058546297664

Set de clés à cliquet ⅜˝

- Tête de cliquet pivotante
- Conception de profil mince pour un meilleur accès
- Douilles compatibles avec une clé pour un meilleur couple.
- Solution de stockage organisée et portable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de clés à cliquet ⅜˝				
Clé ⅜˝, douilles ⅜˝ diamètres 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 et 19 mm.	12	1	**48229001**	045242495078

Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière

	Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	**48227210**	045242342372
	Clé serre tube aluminum 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	**48227212**	045242342389
①	Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	**48227214**	045242342396
	Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	**48227218**	045242342419
	Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	**48227224**	045242342426
	Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	**48227110**	045242342334
	Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	**48227112**	045242342341
②	Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	**48227114**	045242342358
	Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	**48227118**	045242342365

①



②





CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications necessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHEATER - Clé serre tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	**48227314**	045242342402





Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges machoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement precis.
- La clé à molette 8″ (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	**48227406**	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	**48227408**	045242356218
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	**48227508**	045242356232
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	**48227410**	045242356201
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	**48227412**	045242356195
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	**48227415**	045242356188
②	150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)						2	1	**48227400**	045242358823

① 

② 

Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet ⅜ ″
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.





Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	**48227001**	045242366170
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	**48227002**	045242366187

Clé serre tube profil S

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces confinés.
- Mâchoires asymétriques en acier trempé pour une adhérence maximale.
- Poignée I Beam pour une résistance maximale.



Longueur Totale mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
340	52	965	1	1	**4932464576**	4058546225216
450	67	1570	1	1	**4932464577**	4058546225223
550	83	3000	1	1	**4932464578**	4058546225230

Tournevis Hollowcore™ douilles magnétiques

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées (brevet en cours).
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.





Dimensions (mm)		Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	Noir	-	1	1	**48222531**	045242294428
②	5.5	Marron	M3	1	1	**48222532**	045242294435
③	6	Rouge	M3.5	1	1	**48222533**	045242294442
④	7	Orange	M4	1	1	**48222534**	045242294459
⑤	8	Jaune	M5	1	1	**48222535**	045242294466
⑥	10	Bleu	M6	1	1	**48222536**	045242294473
⑦	13	Orange	M8	1	1	**48222537**	045242294480

tire fil

- Cable très flexible pour une alimentation facile
- Cable plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boitier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles



	Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tire fil acier 7,5m	7.5	1	1	**4932472120**	4058546325169
	Tire fil acier 15 m	15	1	1	**4932472121**	4058546325176
②	tire fil Nylon 15 m	15	1	1	**4932472118**	4058546325145
	Tire fil Nylon 30 m	30	1	1	**4932472119**	4058546325152

Pics et crochets

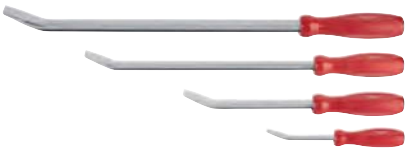
- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

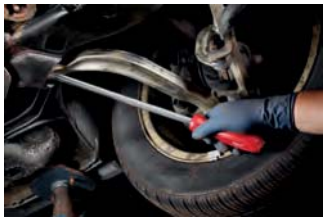


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Hook & pick set	4	1	**48229215**	045242508105

Jeu de 4 leviers

- Design I-Beam pour un effet levier 40% plus important
- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon permettant la frappe avec un marteau pour un effet levier plus important
- poignée trois côtés pour une meilleure prise en main
- Manche acier pour une meilleure durabilité
- Format en courbe pour faciliter le retrait de clous





Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

STAY **SAFE.**
STAY **PRODUCTIVE.**



LUNETTE DE SÉCURITÉ

GILET HAUTE-VISIBILITÉ

GANTS RÉSISTANTS & APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

LANIÈRES DE SÉCURITÉ

PLUS DE

35

SOLUTIONS D'EPI

Lunettes de sécurité claires Haute Performance avec joint amovible.



CE

Certification CE
EN166, EN170
& EN172



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Blister	1	6	**4932471885**	4058546297848
②	Polarised	Blister	1	6	**4932471886**	4058546297855



Lunettes de sécurité Performance

①



②



CE

Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Verres durables anti-rayure
- Verres anti-buée
- Bras extensibles pour plus de confort
- Options claire ou tintée pour une protection lors des travaux intérieurs et extérieurs
- Certification européenne : EN166, EN168 et EN 172.



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Blister	1	6	**4932471883**	4058546297824
②	Tintée	Blister	1	6	**4932471884**	4058546297831

Lunettes de sécurité claires anti-buée & anti-rayure

NOUVEAU

① 

② 

Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Poids léger pour un plus grand confort.
- Verres anti-rayures
- Verres anti-buée longue durée
- Bras confortables et flexibles
- Les verres claires et teintées offrent une protection oculaire, que vous travailliez à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Certifications Européennes : EN166 and EN170 / EN172.

	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Sachet	1	12	**4932478763**	4058546360450
②	Tintée	Sachet	1	12	**4932478764**	4058546360467

Lunettes de sécurité

① 

② 

Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Lunettes légères pour plus de confort
- pont de nez ajustable et amovible s'adapte à toutes les morphologies
- Bras de lunettes confortables et flexibles
- Les verres claires et tintés offrent une protection optimale sur les travaux en intérieurs et en extérieurs
- Certification européenne: EN166 et EN172



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Sachet	1	12	**4932471881**	4058546297800
②	Tintée	Sachet	1	12	**4932471882**	4058546297817

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

GILETS HAUTE-VISIBILITÉ PREMIUM

15 poches extérieurs :
1 poche transparente pour les papiers d'identité
2 poches au niveau du torse
4 poches pour stylo renforcées
2 grandes poches latérales
1 poche pour tablette

Intérieur :
1 Poche intérieur au niveau du torse
2 Grandes poches



Gilets Haute-visibilités PREMIUM

NOUVEAU

- 15 poches - Augmente les possibilités de transporter des objets
- 1 Poche porte badge transparente permettant un identification façile sur les chantiers
- 1 large poche arrière : Parfait pour le transport d'une tablette ou d'un notebook
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Col rembourré - Améliore le confort
- Attache harnais - idéal pour s'adapter au harnais ajoutant plus de sécurité sur le chantier.
- Certification Européenne - Vetement Haute-visibilité de Classe 2 EN 20471: 2013/A1:2016



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Premium haute visibilité jaune - S/M	Jaune	1	1	**4932471895**	4058546297947
Gilet Premium haute visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	**4932471896**	4058546297954
Gilet Premium haute visibilité jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	**4932471897**	4058546297961

Gilets PREMIUM Haute-visibilités Orange

NOUVEAU

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Premium haute visibilité orange- S/M	Orange	1	1	**4932471898**	4058546297978
Gilet Premium haute visibilité orange - XL/XL	Orange	1	1	**4932471899**	4058546297985
Gilet Premium haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	**4932471900**	4058546297992



GILET HAUTE-VISIBILITÉ

10 Poches extérieurs :
2 poches pour micro
1 poche transparente pour les papiers d'identité
2 poches au niveau du torse
4 poches pour stylos renforcées

Intérieur :
1 poche



Gilet Haute-visibilité

NOUVEAU

- 10 poches - augmente la capacité de transport de matériel
- 1 poche transparante pour afficher la carte d'identité - permet une identification facile sur les chantiers
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Encoche d'attache Harnais - idéal pour augmenter la sécurité sur un chantier
- EN 20471:2013/A1:2016 : Certification Européenne Vêtement Haute visibilité de classe 2.



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Haute-visiilité Jaune - S/M	Jaune	1	1	**4932471889**	4058546297886
Gilet haute-visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	**4932471890**	4058546297893
Gilet haute visibilté jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	**4932471891**	4058546297909

Gilets Haute-visibilités Orange

NOUVEAU



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet haute visibilté orange - S/M	Orange	1	1	**4932471892**	4058546297916
Gilet haute visibilité orange - L/XL	Orange	1	1	**4932471893**	4058546297923
Gilet haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	**4932471894**	4058546297930

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™



GUIDE DES GANTS MILWAUKEE®

GANTS ANTI-COUPURES

GANTS ANTI-COUPURES HIVERS

TYPES DE GANTS








	ANTI-COUPURES NIVEAU A	ANTI-COUPURES NIVEAU C	HAUTE-VISIBILITÉ ANTI-COUP. NIVEAU C	ANTI-COUPURES NIVEAU E	HIVERS ANTI-COUPURES NIVEAU A	HIVERS ANTI-COUPURES NIVEAU C
CARACTÉRISTIQUES						
EN 388 RATING	3121A	4343C	4442C	4X44E	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2442C EN511: 02X
APPLICATIONS						
MÉCANIQUE AUTO	✓	✓	✓		✓	✓
CHARPENTIER	✓		✓		✓	
CONSTRUCTION	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÉMOLITION						
ÉLECTRICIEN	✓	✓	✓			✓
MANIPULATION DE VERRE				✓		
HVAC		✓	✓	✓		✓
MANIPULATION DE MATÉRIAUX	✓		✓		✓	
MAINTENANCE	✓	✓	✓		✓	✓
OFF SHORE / PÉTROLE ET GAZ		✓				
FILETAGE DE TUYAU		✓	✓	✓		✓
PLOMBERIE	✓		✓		✓	
TÔLE				✓		
DÉNUDAGE DE CABLE		✓	✓	✓		✓
TAILLES						
MEDIUM / 8	4932471416	4932471420	4932478131	4932471424	4932471343	4932471347
LARGE / 9	4932471417	4932471421	4932478132	4932471425	4932471344	4932471348
EXTRA LARGE / 10	4932471418	4932471422	4932478133	4932471426	4932471345	4932471349
EXTRA EXTRA LARGE / 11	4932471419	4932471423	4932478134	4932471427	4932471346	4932471350

RÉSISTANCE AUX COUPURE ET AUX ABRASIONS

Anti-coupures Niveau E
Le double revêtement en nitrile crée un gant idéal pour la manipulation d'objets tranchants

Anti-coupures Niveau C
Ideal pour le dénudage de fils, le filetage de tuyaux et la coupe

Anti-coupures Niveau A
Idéal pour la manipulation de matériaux

CARACTÉRISTIQUES



GANTS DE TRAVAIL



FREE FLEX	FINGERLESS	DEMOLITION
2121X	2121X	2121X
	✓	
✓	✓	
✓	✓	✓
		✓
✓	✓	
✓	✓	✓
✓	✓	
✓	✓	✓
		✓
✓	✓	
		✓
48229711	48229741	48229731
48229712	48229742	48229732
48229713	48229743	48229733
48229714	48229744	48229734

GANTS ANTI-CHOC



IMPACT DEMOLITION	ANTI-CHOC ANTI-COUP. NIVEAU C
2121XP	4343CP
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	
✓	✓
✓	✓
✓	
4932471908	4932478127
4932471909	4932478128
4932471910	4932478129
4932471911	4932478130

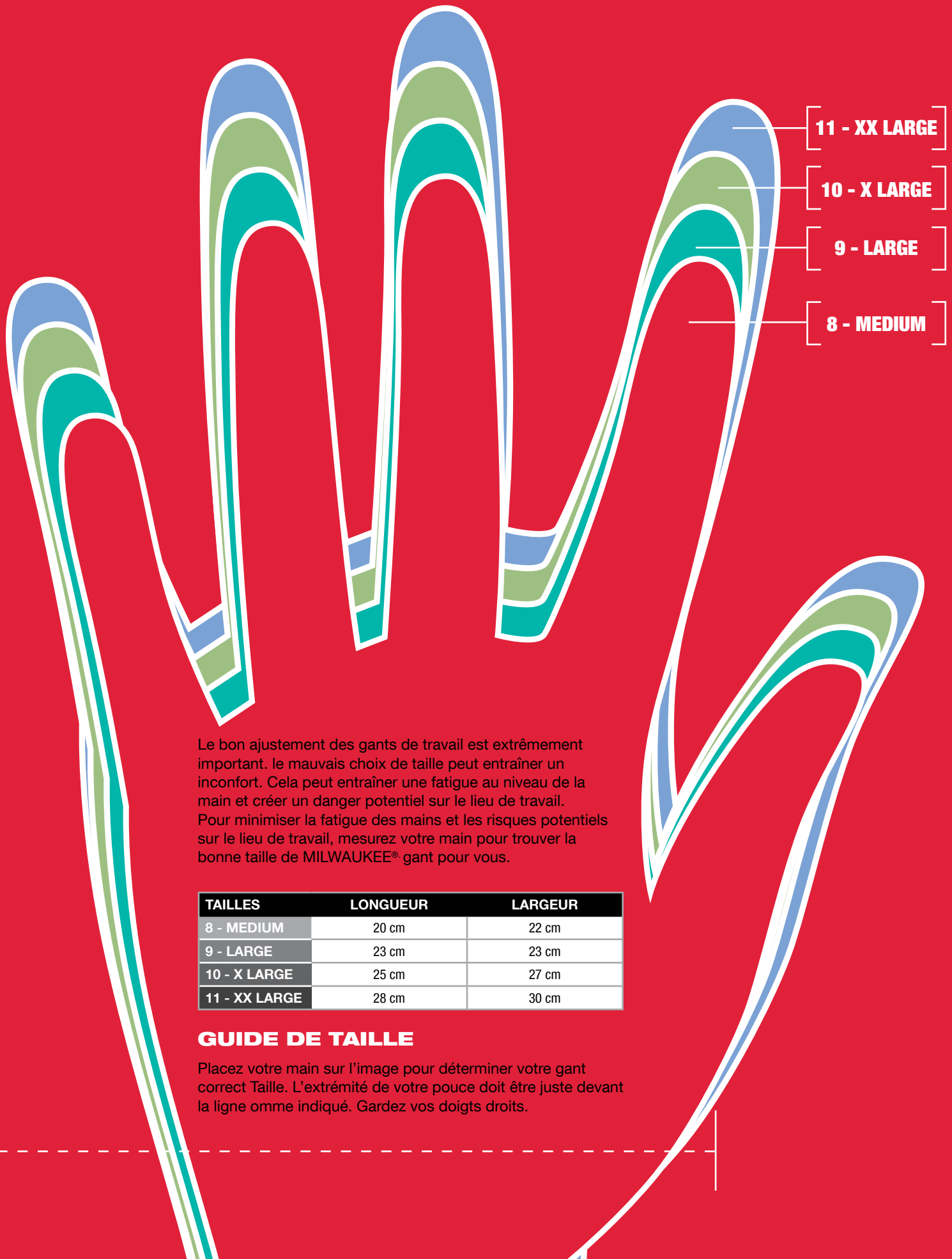
GANTS CUIR



CUIR HYBRIDE	CUIR
2122X	2122X
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
4932471912	4932478123
4932471913	4932478124
4932471914	4932478125
4932471915	4932478126

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

TAILLES DES GANTS



Le bon ajustement des gants de travail est extrêmement important. le mauvais choix de taille peut entraîner un inconfort. Cela peut entraîner une fatigue au niveau de la main et créer un danger potentiel sur le lieu de travail. Pour minimiser la fatigue des mains et les risques potentiels sur le lieu de travail, mesurez votre main pour trouver la bonne taille de MILWAUKEE® gant pour vous.

TAILLES	LONGUEUR	LARGEUR
8 - MEDIUM	20 cm	22 cm
9 - LARGE	23 cm	23 cm
10 - X LARGE	25 cm	27 cm
11 - XX LARGE	28 cm	30 cm

GUIDE DE TAILLE

Placez votre main sur l'image pour déterminer votre gant correct Taille. L'extrémité de votre pouce doit être juste devant la ligne omme indiqué. Gardez vos doigts droits.

Gants anti-coupure

Designation	Code couleur	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Gants Anti Coupure Niveau 1	Blanc	8 / M	1	1	**4932471416**	4058546290443
			12	1	**4932471614**	4058546295134
		9 / L	1	1	**4932471417**	4058546290450
			12	1	**4932471615**	4058546295141
		10 / XL	1	1	**4932471418**	4058546290467
			12	1	**4932471616**	4058546295158
		11 / XXL	1	1	**4932471419**	4058546290474
			12	1	**4932471617**	4058546295165
② Gants Anti Coupure Niveau 3	Noir	8 / M	1	1	**4932471420**	4058546290481
			12	1	**4932471618**	4058546295172
		9 / L	1	1	**4932471421**	4058546290498
			12	1	**4932471619**	4058546295189
		10 / XL	1	1	**4932471422**	4058546290504
			12	1	**4932471620**	4058546295196
		11 / XXL	1	1	**4932471423**	4058546290511
			12	1	**4932471621**	4058546295202
③ Gants Anti-coupe 3 Haute-visibilité - M/8 - 1pc	Noir	8 / M	1	1	**4932478131**	4058546340643
		9 / L	1	1	**4932478132**	4058546340650
		10 / XL	1	1	**4932478133**	4058546340667
		11 / XXL	1	1	**4932478134**	4058546340674
④ Gants anti-coupure niveau 5	Rouge	8 / M	1	1	**4932471424**	4058546290528
			12	1	**4932471622**	4058546295219
		9 / L	1	1	**4932471425**	4058546290535
			12	1	**4932471623**	4058546295226
		10 / XL	1	1	**4932471426**	4058546290542
			12	1	**4932471624**	4058546295233
		11 / XXL	1	1	**4932471427**	4058546290559
			12	1	**4932471625**	4058546295240
⑤ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 1	Blanc	8 / M	1	1	**4932471343**	4058546289713
			12	1	**4932471606**	4058546295059
		9 / L	1	1	**4932471344**	4058546289720
			12	1	**4932471607**	4058546295066
		10 / XL	1	1	**4932471345**	4058546289737
			12	1	**4932471608**	4058546295073
		11 / XXL	1	1	**4932471346**	4058546289744
			12	1	**4932471609**	4058546295080
⑥ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 3	Noir	8 / M	1	1	**4932471347**	4058546289751
			12	1	**4932471610**	4058546295097
		9 / L	1	1	**4932471348**	4058546289768
			12	1	**4932471611**	4058546295103
		10 / XL	1	1	**4932471349**	4058546289775
			12	1	**4932471612**	4058546295110
		11 / XXL	1	1	**4932471350**	4058546289782
			12	1	**4932471613**	4058546295127

①



Certification CE EN420 et EN388:2016 (3121A).

②



CE certification for EN420 et EN388:2016 (4343C).

③

NOUVEAU



CE certification for EN420 et EN388:2016 (4442C).

④



Certification CE EN420 et EN388:2016(4X44E).

⑤



Certification CE EN420, EN388:2016 (1141A) et EN511 (01X).

⑥



Certification CE EN420, EN388:2016 (2442C) et EN511 (02X).

gants anti choc & anti coupe niveau 3

NOUVEAU



- Grâce au matériaux anti-choc sur le dos de la main et des phalanges, réduisez et absorbez les chocs
- Revétement en Nitrile augmente la protection entre les doigts et le pouce
- excellente dextérité - le revétement en Nitrile permet de meilleur performance dans des temperatures extrèmes et des surfaces huileuses
- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne anti-coupe : EN420 and EN388:2016 (4343CP).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 8/M - -1pc	1	1	**4932478127**	4058546340605
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 9/L	1	1	**4932478128**	4058546340612
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3- 10/XL - 1pc	1	1	**4932478129**	4058546340629
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3- 11/XXL - 1pc	1	1	**4932478130**	4058546340636



Gants anti-choc

NOUVEAU



- Matériaux résistant au chocs, au dos de la main et sur les doigts, pour réduire et absorber les chocs
- Renfort ARMORTEX™ à la paume et au bout des doigts. Meilleure protection de la main et meilleure durabilité
- Grip supérieur à la paume sur les surfaces huileuses et humides
- Certification Européenne pour la résistance à la coupe incluant les tests d'impacts: EN420 et EN 388:2016 (2121XP)

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants anti choc -M/8 - 1 pc	1	1	**4932471908**	4058546298074
Gants anti choc -L/9 - 1 pc	1	1	**4932471909**	4058546298081
Gants anti choc -XL/10 - 1 pc	1	1	**4932471910**	4058546298098
Gants anti choc -XXL/11 - 1 pc	1	1	**4932471911**	4058546298104



Gants cuir hybrides

NOUVEAU



- Smartswipe™- permet à l'utilisateur d'utiliser des outils tactiles sans avoir à enlever les gants
- Cuir sur la paume pour une meilleure durée de vie et une protection accrue des mains
- Cuir synthétique au dos de la main pour offrir plus de dextérité et de respirabilité en travaillant
- Paume renforcée pour plus de confort et de protection lors de manutention d'objets lourds
- Certification européenne pour la résistance à la coupe: EN420 et EN388: 2016

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants cuir hybride - M/8 - 1pc	1	1	**4932471912**	4058546298111
Gants cuir hybride - L/9 - 1pc	1	1	**4932471913**	4058546298128
Gants cuir hybride - XL/10 - 1pc	1	1	**4932471914**	4058546298135
Gants cuir hybride - XXL/11 - 1pc	1	1	**4932471915**	4058546298142



Gants Cuir

NOUVEAU



- Cuir de chevreau donnant une meilleur durée de vie et renforce la protection des mains
- Paumes renforcées améliorant le confort et protegeant les mains lors de la manipulation d'objets lourds
- Pouce en clé de voute pour un confort ajusté
- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne Anti-coupure EN420 et EN388:2016 (2122X)

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants cuir - 8/M - 1pc	1	1	**4932478123**	4058546340568
Gants cuir - 9/L - 1pc	1	1	**4932478124**	4058546340575
Gants cuir - 10/XL - 1 pc	1	1	**4932478125**	4058546340582
Gants cuir - 11/XXL - 1pc	1	1	**4932478126**	4058546340599



Gants anti-choc

- Bout des doigts et paumes renforcés en Armortex®. Protection des mains et durabilité accrues.
- Smartswipe™ Knuckle sur le dessus de l'index, permettant d'utiliser un écran tactile sans enlever les gants et sans utiliser le bout des doigts sales.
- Doublure tricot respirante. Offre confort ultime et respirabilité.
- Protection des articulations grâce au caoutchouc thermoplastique disposé sur le dessus de la main.
- Pouce en tissu éponge pour s'essuyer le front ou le visage.
- Fermeture velcro pour un ajustement plus sûr.
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 - 2221.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	**48229731**	045242479436
Taille 9 / L	1	1	**48229732**	045242479443
Taille 10 / XL	1	1	**48229733**	045242479450
Taille 11 / XXL	1	1	**48229734**	045242479467



Gants mitaines

- Conçu pour plus de dexterité et pour mieux manier les petits objets
- Tissu renforcé sur la paume et le pouce
- Protection légère et respirante
- Doublure anti-humidité pour un confort toute la journée
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Scratch de fermeture pour plus de sécurité
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	**48229741**	045242508730
Taille 9 / L	1	1	**48229742**	045242508747
Taille 10 / XL	1	1	**48229743**	045242508754
Taille 11 / XXL	1	1	**48229744**	045242508761



Gants multi usage souples

- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Poignets élastiquées pour un confort toute la journée
- Protection légère et respirante
- Couture renforcée au niveau du pouce
- Grande dexterité pour les doigts
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	**48229711**	045242508693
Taille 9 / L	1	1	**48229712**	045242508709
Taille 10 / XL	1	1	**48229713**	045242508716
Taille 11 / XXL	1	1	**48229714**	045242508723





Lanières de sécurité

- Absorption des chocs - Ralentit progressivement les outils lors d'une chute, au lieu d'un arrêt brutal, réduisant la force de la chute
- Double mousqueton à verrouillage - assure une connexion sécurisée sans risque déverrouillage accidentel
- Pivot intégré - prévient les déformations et les nœuds pour plus de mobilité
- Code couleur pour la capacité de poids - identification facilité de la capacité de poids de la lanière
- Des accessoires peuvent être ajoutés pour connecter tous type d'outils à la lanière



	Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Lanière de sécurité 4,5 Kg - 1 pc	4.5	Rouge	1	1	**4932471351**	4058546289799
②	Lanière de sécurité QUICK CONNECT™ 4,5KG	4.5	Rouge	1	1	**4932471429**	4058546290573
③	Lanière de sécurité 6,8 Kg - 1 pc	6.8	Noir	1	1	**4932471352**	4058546289805
④	Lanière de sécurité 15,8 Kg - 1 pc	15.8	Gris	1	1	**4932471353**	4058546289812



ACCESSOIRES DE LANIÈRES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ. PRODUCTIVITÉ.

CONNEXION SIMPLE

- Pour créer un point d'attache de sécurité
- Multiples possibilités de fixation pour les outils (ruban auto-adhérant ou anneaux)

Grande polyvalence

- Permet de connecter des outils avec ou sans trou à lanière
- Permet un changement rapide des outils



Accessoires pour lanières de sécurité

	Designation	Code couleur	Force d'appui (kg)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Accessoire pour lanière QUICK-CONNECT™ 2.2 kg	Blanc	2.2	3	1	**4932471430**	4058546290580
②	Adaptateur à anneau D-Ring 2.2 kg	Blanc	2.2	5	1	**4932471431**	4058546290597
③	Ruban auto-adhérant 3.6 m	-	-	1	1	**48228860**	4058546290603
④	Anneau d'attache diamètre 38 mm	-	1	5	1	**4932471433**	4058546290610
⑤	Anneau d'attache diamètre 50 mm	-	1	5	1	**4932471434**	4058546290627
⑥	Sangle d'ancrage	Vert	22.7	1	1	**4932472105**	4058546325015

Lanière à poignet pour outils

- Attache sécurisée et confortable au poignet
- Lanière ajustable et douce - convient à toutes les tailles de poignet avec un crochet et une fermeture à boucle
- Boucle de blocage pour sécuriser tout types d'outils - machines, mètres, tournevis, etc
- La lanière à poignet permet un accès facilité aux outils dans les espaces confinés ou pour les application répétitives
- Capacité de poids par code couleur - identification facile de la capacité de chaque lanière



	Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Lanière de poignet	2.2	Blanc	1	1	**4932472107**	4058546325039

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

PACKOUT™

SYSTÈME DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT POLYVALENT

POLYVALENT ET DURABLE

Le système de stockage modulaire PACKOUT™ de MILWAUKEE® révolutionne le transport, l'organisation et le stockage des outils.
Conçu pour permettre aux utilisateurs d'interchanger et de verrouiller entre eux un large assortiment de boîtes à outils lourds, de plateaux organisateurs et de caisses de rangement dans différentes configurations.



PERSONNALISEZ ENTIÈREMENT VOS SOLUTIONS DE STOCKAGE

BASE RÉSISTANTE AUX CHOCS

INDICE DE PROTECTION IP65

PACKOUT™ Trolley

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- Capacité de poids de 113 kg
- Poignée d'extension de qualité industrielle
- Roues de diamètre 228 mm pour tous les terrains
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout™ Trolley	560 x 410 x 480	1	1	**4932464078**	4058546220235

PACKOUT™ Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)

① 

② 

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Large Box	560 x 410 x 290	1	1	**4932464079**	4058546220242
② Packout™ Box	560 x 410 x 170	1	1	**4932464080**	4058546220259

PACKOUT™ 3 pièces

Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	**4932464244**	4058546221898



PACKOUT™ Organiseur



- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout ™ organiser	500 x 380 x 120	1	1	**4932464082**	4058546220273

PACKOUT™ Organiseur Compact



- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout™ compact organiser	250 x 380 x 120	1	1	**4932464083**	4058546220280

Organiseur Slim PACKOUT™



- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchants le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Slim Organiseur	500 x 380 x 65	1	1	**4932471064**	4058546286927

Organiseur Compact Slim PACKOUT™



- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour proteger contre la pluie et la poussière

Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Packout Compact Slim Organiseur	250 x 380 x 65	1	1	**4932471065**	4058546286934

PACKOUT™Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pouy ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capicité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ Coffret vertical	411 x 254 x 330	1	1	**4932471723**	4058546292232







Glacière rigide PACKOUT™

- Double isolation premium pour garder les aliments froids jusqu'à 30 heures
- Revêtement alimentaire anti-fuite IP 65 protège le contenu contre les éléments extérieurs.
- Décapsuleur intégré
- Plateau amovible pour ranger des éléments séparément et isolés de la glace
- 15 litres de capacité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière rigide PACKOUT™	411 x 254 x 330	1	1	**4932471722**	4058546296216







Trolley métal PACKOUT™

NOUVEAU

- 2 éléments de montage PACKOUT™ pour plus d'option de rangement
- Emplacements intégrés pour les outils longs, comme des niveaux
- Capacité maximale de 180 Kg
- Roues intégrées de 25 cm pour un passage facilité dans les encadrements de porte
- Base pliable pour faciliter le rangement du trolley
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley métal PACKOUT™	1200 x 510 x 290	1	1	**4932472131**	4058546325275







Trolley plat PACKOUT™

- Capacité de poids 113 Kg
- Roues durables pour un roulage facile même chargé
- Inclus 1 frein et 2 blocages sur les roues pour bloquer le trolley et connecter des coffrets et sacs PACKOUT™
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley plat PACKOUT™	610 x 480 x 190	1	1	**4932471068**	4058546286965

Caisse PACKOUT™

- Options d'empilement polyvalente: verticale et horizontale
- Capacité de poids 22 Kg
- Grande capacité de rangement pour tous type d'outils
- D'autres éléments PACKOUT™ peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse PACKOUT™	450 x 390 x 250	1	1	**4932471724**	4058546296230

plateau de montage PACKOUT™

- De multiples possibilités de montage
- Change le PACKOUT™ en rangement stationnaire
- Capacité de poids au sol 4-5 kg
- Capacité de poids au mur 22 kg
- Compatible avec tous les éléments PACKOUT™
- Construit avec du polymère résistant aux chocs



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de montage PACKOUT™	600 x 470 x 030	1	6	**4932471638**	4058546295370

Plateau de travail ajustable PACKOUT™

NOUVEAU

- Surface contreplaquée marine permet d'être utilisé pour des travaux d'assemblage légers, écrire, dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des materiaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	60 x 650 x 380	1	6	**4932472128**	4058546325244







PACKOUT™ Sac de transport

- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.
- 1680 construction de matériaux balistiques.
- Base moulée résistante aux chocs
- Tout le matériel en métal.
- Poignée surmoulée durable



	Designation	Dimension (mm)	Nb. de poches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Sac de transport 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	**4932464084**	4058546220297
②	Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	**4932464085**	4058546220303
③	Sac de transport 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	**4932464086**	4058546220310

① 

② 

③ 

Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilté sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Packout Sac de transport 38cm	1	1	**4932471066**	4058546286941
②	Packout Sac de transport 50cm	1	1	**4932471067**	4058546286958

① 

② 

Sac à dos technique PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordianateurs et tablettes



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac technique	1	1	**4932471130**	4058546287580

Sac à dos PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- 48 poches. Une poche renforcée pour les objets fragiles
- Base en polymère résistante aux impacts et protégeant les outils de l'eau et de la poussière; permet au sac de se maintenir debout
- Rembourrage dans le dos, sangles et harnais renforcés pour un confort maximal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac à dos	1	1	**4932471131**	4058546287597

Glacière de chantier PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'isolation supplémentaire maintient le contenu au froid pendant 24 heures
- Doublure de qualité alimentaire à l'épreuve des fuites
- Bretelles renforcées pour un transport plus facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout glacière	1	1	**4932471132**	4058546287603

Inserts mousse PACKOUT™

- entièrement configurable - l'insert mousse permet d'adapter le packout à son besoin en découpant la mousse pour créer les rangements de outils
- Meilleure protection des outils
- Rangement optimisé - permet un accès plus facile aux outils
- Ref. 4932471428: conçu pour les deux coffrets PACKOUT™ - Packout™ Coffret (4932464080) & Packout™ coffret large(4932464079).
- Ref. 4932464078: Conçu pour le trolley PACKOUT™ (4932464078).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert mousse PACKOUT™	2	1	**4932471428**	4058546290566
Insert mousse pour Trolley PACKOUT™	1	1	**4932471927**	4058546298265

1



2



3



4



Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adapteur PACKOUT pour HD BOX	1	1	**4932464081**	4058546220266



Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organiseurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boites de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boites de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	**4932478298**	4058546344757
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	**4932478299**	4058546344764
③ Bac PACKOUT™ organiseur simple et compact	5	1	**4932478301**	4058546344788
④ Bac PACKOUT™ organiseur et compact	5	1	**4932478300**	4058546344771

①



②



③



④



Sac à dos de chantier Premium



- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Premium	1	1	**4932464833**	4058546227784







Sac à dos de chantier renforcé



- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier renforcé	1	1	**48228200**	045242333943







Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organiseurs permettent plusieurs options de rangement



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier	1	1	**4932464252**	4058546221973

Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rambourré pour tablette ou ordinateur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Contractor	1	1	**4932464834**	4058546227791

Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rambourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière de chantier	1	1	**4932464835**	4058546227807

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outils électriciens	1	1	**48228112**	045242509157

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais charpentier	1	1	**48228120**	045242333974

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais de chantier rembourré	1	1	**48228145**	045242358212

Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6˝) de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53˝)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ceinture de chantier	1	1	**48228140**	045242358168

Coffrets de transport

Designation			Métal/plastique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse de transport pour perforateurs.	K 900,K 950		Coffret en plastique	1	1	**4931375502**	4002395752881
Caisse de transport pour rainureuses.	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	MFE 1500, MFE 1305,MF 1900	Coffre en métal	1	1	**4932383357**	4002395357390

HD Boxes

- Boxes fournies avec mousse et poignées permettant d'empiler plusieurs boîtes. Nécessitent de commander en plus les inserts pour HD Boxes.



Taille HD Box	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	475 x 358 x 132	1	1	**4932453385**	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	**4932453386**	4002395143634
HD Box Organiseur accessoires		1	1	**4932451545**	4002395146581
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	**4932459751**	4058546029234
HD Box 1 Universel avec logo FUEL. Livré avec insert en mousse.		1	1	**4932459206**	4002395287215
Clips de fixation de rechange.		2	1	**4932373252**	4002395347247
Adapteur PACKOUT pour HD BOX		1	1	**4932464081**	4058546220266

Inserts pour HD Boxes



Insert HD Box	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	1	1	**4932440936**	4002395147588
3	1	1	**4932453379**	4002395148202
8	1	1	**4932453508**	4002395146390
9	1	1	**4932453507**	4002395143603
10	1	1	**4932453509**	4002395143610
11	1	1	**4932453510**	4002395143627
12	1	1	**4932453859**	4002395275649
13	1	1	**4932453855**	4002395275656
14	1	1	**4932453856**	4002395275663
15	1	1	**4932453857**	4002395275670
16	1	1	**4932453858**	4002395275687
17	1	1	**4932453860**	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes	1	1	**4932451546**	4002395146598

Insert HD Box	Taille HD Box	Machines adaptées à ce kit	Réf	Code EAN
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	4932440936	4002395147588
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	4932453379	4002395148202
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	4932453508	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	4932453507	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	4932453509	4002395143610
11	1	M18 FIWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIWP-502X, M18 ONEIWF-502X	4932453510	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	4932453859	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	4932453855	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	4932453856	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	4932453857	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	4932453858	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	4932453860	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes			4932451546	4002395146598

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

BELGIQUE :
Téléphone : 0032 (0)2 5033010
Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Textes et photos non contractuels. Tous les accessoires et machines présentés sont conformes aux règlements du Ministère du travail. (4939 7118 23) – 01/21 – Copyright 2021 – Milwaukee Electric Tool