



**MANUEL 2023 - 2024**





*Scannez le code QR pour  
télécharger la version digitale  
de ce manuel.*

***Chez SIP Protection, notre passion nous a amené à développer des vêtements de protection pour la foresterie et l'arboriculture. Les arboriculteurs et forestiers étant proches de la nature, nos produits et développements le sont aussi. C'est dans l'ADN de notre entreprise d'innover et nous le faisons pour protéger nos clients et préserver l'environnement.***

### ***Votre protection est notre passion***

Nos efforts en matière de développement durable portent à la fois sur de petites et de plus grandes mesures, de la suppression des étiquettes volantes promotionnelles au développement et à la production de pantalons anti-coupure entièrement recyclables. Nous ne cesserons jamais d'innover et nous continuerons à nous développer de manière responsable, tant socialement qu'environnementalement.

***Ce nouveau catalogue présente de nouveaux produits et nous sommes vraiment fiers d'annoncer notre marque Green Rhino et les développements durables sur lesquels nous travaillons.***

Nous sommes impatients de partager nos derniers développements avec vous et de recevoir vos commentaires. Nous espérons que ce manuel vous aidera à répondre à toutes les questions concernant les vêtements de protection contre les tronçonneuses, non seulement quel pantalon SIP Protection vous pouvez proposer à vos clients, mais aussi quelle classe de vitesse de chaîne est recommandée, quelle gamme de produits conviendrait à votre client, quel type de pantalon anti-coupure pourrait convenir, etc.

Bien à vous,

***L'équipe SIP Protection***



**4**  
Nouveaux produits  
à l'honneur



**6**  
Aperçu de la gamme



**8**  
Trouver votre style



**10**  
Trouvez la classe  
de protection



**13**  
Green Rhino



**21**  
Gamme Innovation



**35**  
Gamme Progress



**51**  
Gamme EVO



**59**  
Gamme Flex



**71**  
Gamme Basepro



**95**  
Gamme Outdoor



**125**  
De la tête  
aux pieds



**149**  
Applications  
spéciales



**163**  
Accessoires



**177**  
Technique



**199**  
À propos de  
SIP Protection



# Nouveaux produits à l'honneur



### Canopy AIR-GO

Le Canopy AIR-GO s'efforce d'être le pantalon anti-coupure le plus confortable, léger et aéré jamais développé.

voir page 25



### Canopy AIR-GO Donna

Ce pantalon ressemble à notre Canopy AIR-GO mais est spécialement conçu pour les grimpeuses d'arbres et est ajusté à la forme féminine.

voir page 27



### Forest Pro

Cette veste de travail est entièrement extensible et elle est équipée d'épaules renforcées. Elle répond aux exigences des travailleurs forestiers et des arboriculteurs.

voir page 47



### Forest Pro-TECT

La veste Forest Pro-TECT est la solution de protection 2 en 1 idéale pour les arboriculteurs travaillant sur une nacelle élévatrice.

voir page 49



### Ninja

Le pantalon Ninja offre un excellent confort et une excellente liberté de mouvement, combinés avec un design rafraîchissant et nouveau.

voir page 54



### T-Flex

Si vous avez besoin d'un pantalon anti-coupure avec protection du mollet, voici le T-Flex, la version entièrement enveloppante du mollet de notre pantalon ReFlex.

voir page 67



### Tracker Defense

La protection sanglier est développée pour d'abord absorber l'impact d'un sanglier déchaîné et minimiser les risques de pénétration des défenses.

voir page 105



### UP

Cette ceinture durable, à la mode et colorée est fabriquée à partir de cordes d'escalade recyclées.

voir page 172

# Aperçu de la gamme

*Les vêtements SIP Protection sont minutieusement conçus pour protéger le porteur contre les dangers inhérents au travail avec des tronçonneuses.*

*Tout utilisateur de tronçonneuse trouvera dans notre gamme SIP Protection le vêtement correspondant à ses besoins.*



## **GAMME INNOVATION**

*L'équilibre parfait entre poids, solidité et résistance pour parvenir au confort ultime pour le professionnel.*

Our SIP Protection Innovation chainsaw protection range provides the perfect balance between weight, strength and resistance. Ultimate comfort.

[voir page 21](#)



## **GAMME PROGRESS**

*Gamme haute qualité de vêtements de protection contre les tronçonneuses extensibles et hautement durables.*

Gamme haute qualité de vêtements de protection contre les tronçonneuses extensibles et hautement durables.

[voir page 35](#)







### **GAMME EVO**

**Collection de milieu de gamme au design moderne qui offre un confort et une flexibilité de haute qualité à un prix compétitif.**

Une collection de mi-gamme au design moderne qui offre un confort et une flexibilité de haute qualité à un prix compétitif.

**voir page 51**



### **GAMME FLEX**

**Vêtements de protection anti-coupure extensibles destinés à l'utilisateur sensible au prix.**

Vêtements de protection anti-coupure extensibles destinés à l'utilisateur sensible au prix .

**voir page 58**



### **GAMME BASEPRO**

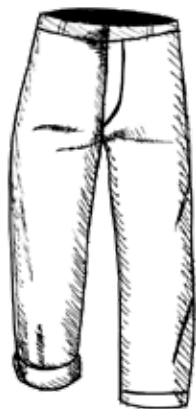
**Gamme de base de vêtements anti-coupure modernes et haute visibilité.**

Our SIP Protection BasePro chainsaw protection range is a basic range of modern regular and hi vis garments.

**voir page 70**

# Trouver votre style

*Maintenant que vous avez déterminé quelle gamme de SIP Protection répond parfaitement à vos besoins, examinons les possibilités des styles.*



## **Pantalons**

Nous pouvons affirmer avec confiance que **les pantalons sont de loin** le style le plus vendu en matière de protection des jambes pour les tronçonneuses. Comme SIP Protection a débuté comme fabricant de pantalons, nous avons toujours eu un bon feeling avec ce style.

En combinaison avec votre pantalon, il est préférable d'ajouter des bretelles ou une ceinture. Pourquoi ? Eh bien, même le pantalon de tronçonneuse le plus léger ne peut pas lutter contre la gravité. Ici, il ne s'agit pas seulement de l'apparence. C'est aussi une question de sécurité.

### **C'est toujours une question de sécurité !**

Si votre pantalon est porté plus bas que recommandé, ne serait-ce que de quelques centimètres, l'entrejambe de votre pantalon n'est plus au bon endroit, ce qui signifie que lorsque vous faites un pas plus grand, les points de suture sont davantage sollicités. Cela peut entraîner la rupture de l'entrejambe et/ou de la fermeture éclair.



Par conséquent, nous recommandons vivement le port de bretelles ou au moins d'une ceinture. Une ceinture aura également tendance à glisser vers un point plus bas, ne remplissant pas la tâche pour laquelle elle a été conçue. Il est donc préférable de combiner pantalon et bretelles.

## **Cotte à bretelles**

La cotte à bretelles a longtemps joué un rôle important sur le marché, car les clients de certains pays comme les Pays-Bas, l'Allemagne et l'Italie ont une relation particulière avec les bavettes, mais cette situation est en train de changer.

### **Tous les pantalons n'étaient pas aussi confortables qu'aujourd'hui.**

Les bavettes et bretelles constituaient une bonne alternative confortable, car elles offrent une coupe baggy. Les bavettes et les bretelles empêchent également la sciure de pénétrer par les hanches, c'est pourquoi les gens aiment les utiliser.



## **Jambières et leggings**

Les jambières sont décrites dans la norme **EN 381**. Ils ont un dos entièrement fermé qui peut être ouvert avec une fermeture éclair de haut en bas à l'arrière de la jambe.

Les jambières, quant à elles, ont un dos ouvert avec des boucles qui peuvent être ajustées. Les jambières constituent le nouveau modèle B de la norme **EN ISO 11393**. Même si les jambières sont couramment utilisées dans certaines parties du monde, par exemple aux États-Unis, selon les normes EN, les jambières et les leggings sont destinés à des utilisateurs occasionnels.





# Trouvez la classe de protection

**Lorsqu'il s'agit de choisir une protection adéquate pour les tronçonneuses, il est important de savoir de quelle classe de protection vous avez besoin. Ce n'est pas évident, car cela dépend de règles et accords qui peuvent différer selon les pays. Jetez un coup d'œil.**

## **Vitesses de la chaîne dans les normes EN ISO 11393 et EN 381**

La norme européenne la plus récente en matière de protection contre les scies à chaîne tenues à la main EN 11393 et la plus ancienne EN 381 décrivent quatre classes qui correspondent à la vitesse de la chaîne avec laquelle les tests ont été effectués.

**Les 4 classes sont:**

**CLASSE 0\***  
16 m/s

\* interdit aux utilisateurs de tronçonneuses

**CLASSE 1**  
20 m/s

**CLASSE 2**  
24 m/s

**CLASSE 3**  
28 m/s

**Votre protection contre les scies à chaîne doit être adaptée à la vitesse maximale de la chaîne de la scie à chaîne que vous utilisez.**

Cela semble facile, mais déterminer la classe de vitesse de la chaîne n'est pas si simple.

***Une analyse des risques est essentielle pour déterminer la vitesse réelle de votre chaîne.***

La vitesse de la tronçonneuse n'est qu'un des éléments de la méthode de test. Il faut également tenir compte de l'angle, du type de chaîne, de l'affûtage de la chaîne, du réglage ou non du pignon, des conditions météorologiques, etc.

Par exemple, lorsqu'il fait plus de 40°C à l'extérieur, il peut être plus prudent de porter un pantalon de tronçonneuse de classe inférieure pour prévenir les accidents causés par la perte de concentration due au stress thermique.

En outre, il est également très important de savoir quelle vitesse de chaîne vous devez regarder dans le manuel de votre tronçonneuse.

## Roadmap:

### → Comment calculer la classe de l'EPI ?

- Pour connaître la vitesse réelle de la chaîne de la tronçonneuse, il suffit de regarder la notice de la machine.
- Normalement vous devriez retrouver 2 vitesses de chaîne.
- Une qui correspond à la norme EN ISO 11681, qui concerne les exigences des scies à chaîne portatives, et qui est la vitesse nominale majorée de 33%,
- Et une qui est la vitesse nominale, réelle. C'est celle-là qu'il vous faut.
- En cas de doute, contacter le fabricant de la tronçonneuse, ou son revendeur.



### Un exemple pour clarifier tout ça :

Type de matériel	Marque	Modèle	Vitesse de la chaîne (comme indiqué par le fabricant)		Classe EPI
Tronçonneuse	Stihl	MS 211C	Vitesse maximale de la chaîne (majorée de 33% selon ISO 11681)	24.8 m/s	Pas d'application  <b>CLASS 1</b> 20 m/s
			Vitesse réelle de la chaîne (Vitesse nominale selon ISO 11681 et EN ISO 11393)	18.6 m/s	



Maintenant que vous avez déterminé la classe dont vous avez besoin, utilisez nos filtres de produits sur [sip-protection.com](https://sip-protection.com) pour trouver votre protection contre les tronçonneuses.

Active filter ✕

Class 1 - 20m/s

Productclass "group" ▼

Game ▼

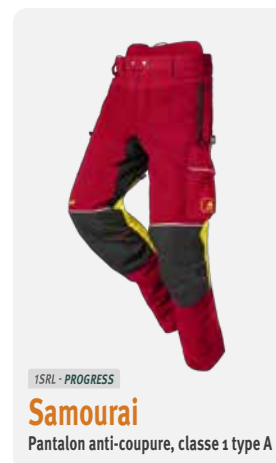
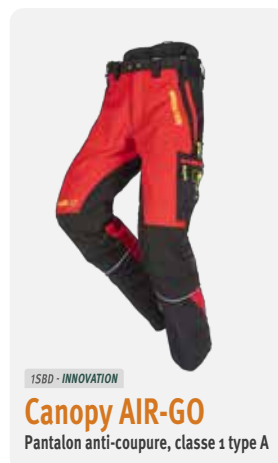
Norm context ▼

Chainsaw speed ▼

Class 1 - 20m/s (3)

Class 2 - 24m/s (4)

Class 3 - 28m/s (2)





*Nous avons adapté une politique environnementale volontariste, tant au niveau de la production que de nos produits.*

## **Qu'est-ce que le Green Rhino?**

Nous allons au-delà de nos initiatives durables qui font déjà la différence. Nous nous concentrons désormais également sur le développement d'alternatives durables pour nos vêtements de protection SIP Protection. Green Rhino est notre marque SIP Protection durable. Nous sommes impatients de tout vous raconter à ce sujet.

***Nous vous tiendrons au courant via notre site internet, nos newsletters et nos réseaux sociaux.***

***Au cours des dernières années, nous avons fait de nombreuses adaptations vers un environnement plus durable. Non seulement en tant que marque, mais aussi en tant que membre du groupe Sioen.***



***Vous pouvez en savoir plus sur ces initiatives [csr.sioen.com](https://www.csr.sioen.com)***





# Durabilité des vêtements de protection contre les tronçonneuses

*Il y a quelque temps, nous avons trouvé des commentaires sur un forum d'arboristes et de forestiers sur la façon dont les producteurs de vêtements de protection contre les tronçonneuses ne semblent pas prêter attention ou seulement peu d'attention à la production durable. Il est évident que notre objectif est d'offrir à nos clients et aux porteurs de SIP Protection les produits qu'ils désirent. Nous tenons certainement compte de vos commentaires, mais votre sécurité restera toujours notre première priorité.*

*Lorsqu'il s'agit de la durabilité des vêtements de protection contre les tronçonneuses, nous devons tenir compte d'un certain nombre de facteurs, tels que le choix du tissu, la durée de vie d'un vêtement et votre confort.*



## L'idée fausse des tissus synthétiques et naturels

Les textiles définissent à la fois le confort (ergonomie) et la sécurité (protection), c'est la clé de votre bien-être et un facteur clé dans les applications forestières et arboricoles. Vous trouverez un aperçu et les caractéristiques sur le site web de SIP Protection. Vous vous demandez peut-être pourquoi les tissus de haut de gamme "verts" pour vêtements de sport, très demandés, ne sont pas pris en compte. La réponse est simple : leur faible niveau de protection est inadapté aux exigences de la foresterie et de l'arboriculture.

Deuxièmement, les matières premières naturelles, comme le coton, possèdent les propriétés naturelles que les gens semblent rechercher lorsqu'ils veulent des vêtements durables, mais naturel ne signifie pas nécessairement moins polluant. En fait, les fibres synthétiques sont souvent présentées de manière trop négative. Pour les matières premières naturelles, la consommation d'eau est souvent extrêmement élevée, des biocides sont parfois utilisés pour leur culture et des produits chimiques et

additifs sont utilisés même dans ces matières naturelles. Par exemple, il faut en moyenne 2 700 litres d'eau pour produire un seul T-shirt en coton (The Conscious challenge). Cela équivaut à plus de 5 bouteilles d'eau par jour pendant une année entière. Contrairement à ce que l'on pourrait penser de matériaux comme le polyester (PES) et de leur réputation parfois mauvaise, une qualité 100% PES peut être entièrement recyclée et réutilisée comme tissu. Le coton peut également être recyclé, y compris en fil, à condition que la longueur de la fibre ne soit pas trop endommagée ou raccourcie par son utilisation et son lavage. En outre, le coton - même les fibres courtes - peut être recyclé chimiquement en viscose.

Troisièmement, vous préférez sans doute porter des tissus confortables. Un exemple populaire est que les tissus extensibles sont souvent préférés au polycoton classique. Malheureusement, cette préférence rend vos vêtements moins durables, car le stretch n'est pas un mono-mélange, ce qui le rend très difficile à recycler. Dès que les fibres de coton sont combinées avec d'autres fibres, il ne s'agit plus d'un mono-mélange et il devient plus difficile de

le recycler. C'est le même cas avec les fibres de polyester ou de polyamide qui sont combinées avec du Lycra, de l'Elasthane, ... pour créer un tissu extensible plus confortable.

Quatrièmement, les fibres synthétiques sont naturellement plus résistantes et plus repoussantes à la pollution que les fibres naturelles. Une solution possible pour utiliser les fibres naturelles et les rendre plus durables est d'utiliser un traitement de finition hydrofuge durable, tel que le PFAS. Sa production, cependant, est polluante.

Enfin, pour votre confort, nous nous efforçons de maintenir le poids de votre pantalon de tronçonneuse aussi bas que possible. Les fibres naturelles sont mécaniquement plus faibles que la plupart des fibres synthétiques, ce qui signifie que vous avez besoin de plus de fibres, et donc de poids, pour obtenir le même niveau de protection. Cela augmente directement le poids (diminue le confort) du pantalon. En outre, les fibres naturelles absorbent davantage d'eau, ce qui augmente à nouveau le poids. Le maintien d'un faible poids est l'une des raisons pour lesquelles nous avons choisi de ne pas utiliser de fibres naturelles.



## ***La durabilité, c'est choisir des vêtements durables et de qualité***

***Évidemment, ne pas porter de pantalon contre les tronçonneuses serait la solution la plus écologique. Mais la sécurité avant tout. La deuxième meilleure solution est d'utiliser le moins possible de matières premières en achetant un vêtement de qualité durable, et de l'entretenir et le laver en suivant les instructions d'entretien.***



***Plus longtemps vous pouvez utiliser vos vêtements de protection contre les tronçonneuses de manière responsable, moins vous aurez à les remplacer.***

Cela influence directement le cycle de production complet du produit, c'est-à-dire qu'il y a un impact sur toutes les étapes, de la production de fil ou de fibre et du filage au tissage et au tricotage, en passant par l'ajout d'une finition, la confection et la logistique.

Le choix de vêtements durables de haute qualité a un impact énorme sur l'ensemble du cycle de production, alors que le choix entre fibres naturelles ou synthétiques et les options de recyclage possibles n'ont d'incidence que sur la phase de production des fibres.

***En d'autres termes, si votre pantalon anti-coupure a un cycle de vie plus long, nous devons naturellement fabriquer moins de pantalons et donc utiliser moins de ressources et de tissus.***

## La durée de vie dépend de la qualité, de la contamination et des cycles de lavage

Pour prolonger la durée de vie de votre produit :

1. il est préférable d'utiliser **des qualités de tissu plus solides** qui ont une durée de vie plus longue ;
2. la **confection doit être très qualitative**, ce qui permet de laver le vêtement plus souvent. Nous vous recommandons d'utiliser votre pantalon de tronçonneuse entre 35 et 50 lavages, mais nous vous conseillons vivement de le faire sécher à l'air libre (pas de sèche-linge). Ce n'est pas le lavage en lui-même qui est le problème. C'est la contamination (carburant, huile de chaîne, sciure, sueur, etc.) qui réduit le niveau de protection. Elle peut endommager les fibres ou les faire coller ensemble. En bref, moins vous les lavez, moins ils offrent de protection ;
3. une  **finition hydrofuge et oléofuge**  doit être utilisée (pour augmenter la sécurité également) ;
4. votre vêtement de protection contre les tronçonneuses doit, de préférence, être "**développé pour être réparé**", ce qui signifie qu'il doit être fabriqué de manière à ce que le tissu extérieur puisse être réparé. Bien sûr, comme indiqué dans les instructions de lavage, gardez toujours à l'esprit que vous ne devez jamais coudre à travers l'insert de protection. Le matériau de blocage ne doit jamais être modifié. Seul le tissu extérieur peut être réparé.

**Enfin, il est important de garder à l'esprit que ces moyens de prolonger la durée de vie de votre produit influenceront également son prix.**

En conclusion, il n'y a pas de solution évidente ou univoque. De nombreux sujets sont à prendre en compte. En tant que producteur, nous aimerions ajouter que nous avons déjà pris un certain nombre de mesures de durabilité :

- Panneaux solaires sur nos sites de production
- Des étiquettes mobiles ne sont plus utilisées (réduction de 150 kg ou 46 km de fils plastiques)
- Une grande partie de nos emballages est déjà constituée de carton recyclé.
- Nous avons développé un hoodie durable en polyester recyclé et en coton biologique.

**Il y a plus à venir !**







# INNOVATION



# GAMME INNOVATION

***L'équilibre parfait entre poids, solidité et résistance pour parvenir au confort ultime pour le professionnel.***

Notre point de départ pour cette gamme était de créer un pantalon si léger et respirant, que la couche de protection se ferait oublier.

Nous avons atteint cet objectif en combinant nos tissus Pezatec, Pezaflex et nos fibres bloquant les tronçonneuses à base de Dyneema®, avec une conception innovante. Nous sommes allés encore plus loin avec l'introduction de la ligne Innovation AIR-GO.

# GAMME INNOVATION PANTALON



**Canopy AIR-GO**

1SBD

voir page 25



**Canopy AIR-GO Donna**

1SBF

voir page 27



**Innovator**

1SPV

voir page 30

## Normes

EN ISO 11393

Class 1 - 20 m/s

Class 1 - 20 m/s

-

EN 381

-

-

Class 1 - 20 m/s

Type

Type A

Type A

Type A

EN ISO 13688

✓

✓

✓

## Application

Foresterie

-

-

✓

Arboriculture

✓

✓

✓

Entretien des espaces verts

-

-

-

Chasse

-

-

-

## Caractéristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures

✓

✓

✓

Tissu extérieur imperméable

-

-

-

## Type de tissu principal

Tissu solide

✓

✓

✓

Extensible dans les 2 sens

-

-

-

Extensible dans les 4 sens

✓

✓

-

## Genoux et renfort

Imperméable

✓

✓

-

Ripstop

✓

✓

-

## Hydura

Elasticité

✓

✓

✓

## Ventilation

Avec un maillage

✓

✓

✓

Avec une fermeture éclair

-

-

-

## Gaïters

Oui

✓

✓

-

Non

-

-

-

Ventilation

✓

✓

-

## Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)

•••••

•••••

•••••

Poids (1 = lourd, 5 = léger)

•••••

•••••

•••••

## Couleurs disponibles

Code couleur

183 Orange Fluo/Noir

284 Burgundy Red

894 Rouge/Gris

294 Citron vert/Noir

939 Gris/Rouge

290 Rouge/Noir

-

289 Komodo Kaki

-

283 Bumblebee Yellow

-

310 Noir/Citron vert

-

## Tailles disponibles

Longueurs des jambes

Court, entrejambe 75cm

XS-M

XS-2XL

-

Regulier, entrejambe 82cm

XS-3XL

XS-2XL

XS-3XL

Long, entrejambe 88cm

S-XL

-

-



# GAMME INNOVATION VESTES



## W-AIR

1SMW

voir page 29

## W-AIR

1SLW

voir page 29

1SIV

voir page 31

1SKV

voir page 31

### Normes

EN ISO 11393	-	-	Class 1 - 20 m/s	-
Type	-	-	Type A	-
EN ISO 13688	✓	✓	✓	-
EN ISO 17353	Type A	Type A	-	-

### Application

Foresterie	✓	✓	✓	✓
Arboriculture	-	-	-	-
Entretien des espaces verts	✓	✓	-	-
Chasse	-	-	-	-

### Caractéristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	✓	✓	✓	✓
Tissu extérieur imperméable	-	-	-	-

### Type de tissu principal

Tissu solide	✓	✓	✓	✓
Extensible dans les 2 sens	-	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	-	-	-	-

### Reinforcements

Imperméable	✓	✓	✓	✓
Ripstop	✓	✓	✓	✓

### Hydura

	-	-	-	-
--	---	---	---	---

### Ventilation

Aisselle par ouverture	-	✓	✓	✓
Aisselle par fermeture éclair	✓	-	-	-
Ventilation dorsale	✓	✓	✓	✓

### Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

### Couleurs disponibles

013 Anthracite/Orange fluo

830 Rouge/Jaune Fluo/Noir

939 Gris/Rouge

939 Gris/Rouge

### Tailles disponibles

S - 3XL

S - 3XL

XS - 3XL

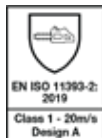
XS - 3XL



1SBD - INNOVATION

# Canopy AIR-GO

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Nous avons fusionné nos populaires Forest W-AIR et Canopy W-AIR pour créer le nouveau pantalon Canopy AIR-GO. Ce pantalon anti-coupure est spécialement conçu pour les arboristes grimpeurs. Le nom du Canopy AIR-GO fait référence à ses 5 grandes zones d'aérations : à l'arrière de la jambe, à l'entrejambe et sur les guêtres intégrées. Let the AIR go ! Le nouveau matériau de blocage du pantalon possède 4 couches, est extensible sur lui-même et est combiné non seulement avec un tissu extérieur extensible mais aussi avec une doublure extensible. Toutes ces caractéristiques combinées font du Canopy AIR-GO le partenaire idéal pour tous ceux qui recherchent un pantalon extrêmement aéré, confortable, extensible et léger.



### TAILLES

Short, entrejambe 75cm: XS - M  
Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL  
Tall, entrejambe 88cm: S - XL

### COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir
- 294 Citron vert/Noir
- 290 Rouge/Noir
- 289 Komodo Kaki
- 283 Bumblebee Yellow
- 310 Noir/Citron vert

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec fermeture à glissière
- Renfort de genou et côté intérieur de la cheville
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection à 4 couches



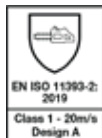
Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sbd>



1SBF - INNOVATION

# Canopy AIR-GO Donna

## Pantalon anti-coupure femme, classe 1 type A



Le Canopy AIR-GO Donna ressemble à notre Canopy AIR-GO mais ce pantalon anti-coupure est spécialement conçu pour les femmes arboristes-grimpeuses. Il est bien ajusté à la forme féminine sans compromis sur le confort ou les propriétés aérées du pantalon. La Canopy AIR-GO Donna dispose de 5 larges zones d'aération: sur l'arrière des jambes, l'entrejambe et sur les guêtres intégrées. Let the AIR Go ! Nous n'utilisons pas seulement un tissu extérieur extensible; la nouvelle protection anti-coupure est également extensible, ainsi que la doublure. Certainement votre coupe parfaite si vous recherchez un pantalon anti-coupure confortable, léger et aéré, adapté à la morphologie féminine.

### TAILLES

Short, entrejambe 72cm: XS - 2XL  
Regular, entrejambe 79cm:  
XS - 2XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec fermeture à glissière
- Renfort de genou et côté intérieur de la cheville
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 284 Burgundy Red

### INTÉRIEUR

- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection à 4 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sbf>

[sip-protection.com](http://sip-protection.com)

**TEKTOR**





MILITARY



1SMW - 1SLW - INNOVATION

# W-AIR

## Veste de travail



Dans le même esprit que celui des pantalons W-AIR dans la gamme Innovation, cette veste de travail est extrêmement légère et très robuste, entre autres, grâce aux renforts en **Tektor** étanches au niveau des épaules et avec un retour sur le col. Ce renfort permet de tirer le câble de débardage, porter la tronçonneuse ou des rondins sans déchirer la veste à cet endroit stratégique! Avec le tissu **Pezatec** et la bande retro-réfléchissante, vous êtes sûr d'être très visible. Vous travaillerez donc en plus haute sécurité sur le chantier!

### TAILLES

S - XXXL

### 1SMW - COULEUR

- 013 Anthracite/Orange fluo

### 1SLW - COLOUR

- 830 Rouge/Jaune Fluo/Noir

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées
- 1 poche smartphone plaquée avec fermeture à glissière sur la manche gauche
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m²) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1smw>



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1slw>

**TEKTOR**

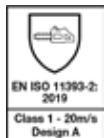
 peza**flex**

 peza**tec**


1SPV - INNOVATION

# Innovator

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Le pantalon Innovation continu à être utilisé comme la première étape vers un haut confort grâce à sa légèreté et la ventilation. Il est muni d'une protection sur base de fibres **Dyneema®** et est composé de tissus **Pezatec (Cordura®)** et **Pezaflex (Cordura®)** avec finition très **Teflon™**. Ces tissus sont hautement résistants à l'usure. Le pantalon Innovation a servi de base pour la nouvelle collection W-AIR dans la gamme Innovation. Avec un poids de 1kg dans la taille M, c'est le pantalon le plus léger de notre gamme!

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 894 Rouge/Gris
- 939 Gris/Rouge

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- 1 poche mètre
- 1 poche enfilée arrière avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- Bavette dorsale
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Tissu Pezatec en-bas, par dessus la couche de protection (100% polyamide haute-ténacité Cordura®)
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1spv>

pezaflex

pezatec

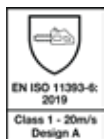


Dyneema®  
With you when it matters





INNOVATION

**1SIV****Veste anti-coupure, classe 1**

En terme d'ergonomie, de poids et de durabilité cette veste anti-coupure est sans équivalent. Tissu extérieur en **Pezatec (Cordura®)** et **Pezaflex (Cordura®)** de haute performance avec une finition **Teflon™** hydrofuge et anti salissante. Le renfort des épaules en **Tektor** étanche vous permet de porter des rondins sur les épaules ou de tirer le câble de débardage sans déchirer le tissu.

**TAILLES**

XS - XXXL

**EXTÉRIEUR**

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- 1 poche smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

**COULEUR**

- 939 Gris/Rouge

**INTÉRIEUR**

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche
- Protection 8 couches des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TEKTOR

pezaflex

pezatec



sip-protection.com



INNOVATION

**1SKV****Veste de travail**

Cette veste de travail très légère mais résistante dans un tissu extérieur **Pezatec (Cordura®)** et **Pezaflex (Cordura®)** a fait ces preuves comme une excellente veste "couche extérieure". Elle convient particulièrement bien pour le travail forestier lourd. Les coupe-vent intégrées empêchent la sciure d'entrer dans les manches. Le renfort des épaules en **Tektor** imperméable vous permet de porter des rondins ou tirer le câble de débardage sur les épaules sans déchirer le tissu.

**TAILLES**

XS - XXXL

**EXTÉRIEUR**

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- 1 poche smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

**COULEUR**

- 939 Gris/Rouge

**INTÉRIEUR**

- Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m²) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

TEKTOR

pezaflex

pezatec







# PROGRESSES



# GAMME PROGRESS

***Gamme haute qualité de vêtements de protection contre les tronçonneuses extensibles et hautement durables.***

Notre gamme Progress est synonyme de durabilité. Ajoutez à cela le tissu extensible TeXXion et une finition de qualité, vous obtenez un ensemble de produits haut de gamme pour les professionnels exigeants.

Les fibres de blocage de tronçonneuse basées sur Dyneema® aident à réduire le poids total, et la finition Teflon haute performance rend le revêtement externe TeXXion résistant à l'eau et à la poussière.

# GAMME PROGRESS PANTALON



Samourai	Samourai HV	Arborist	Tall fit arborist	Arborist HV	1SQC
1SRL	1SAL	1SNA	1SNB	1SNS	1SQC
voir page 39	voir page 41	voir page 42	voir page 42	voir page 43	voir page 45

## Normes

EN ISO 11393	Class 1 - 20 m/s	Class 1 - 20 m/s	-	-	-	Class 2 - 24 m/s
EN 381			Class 1 - 20 m/s	Class 1 - 20 m/s	Class 1 - 20 m/s	
Type	Type A	Type A	Type A	Type A	Type A	Type A
EN ISO 20471	-	✓	-	-	✓	-
EN ISO 13688	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Application

Foresterie	✓	✓	-	-	-	✓
Arboriculture	-	-	✓	✓	✓	✓
Entretien des espaces verts	-	✓	-	-	-	-
Chasse	-	-	-	-	-	-

## Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tissu extérieur imperméable	-	-	-	-	-	-

## Type de tissu principal

Tissu solide	✓	✓	-	-	-	-
Extensible dans les 2 sens	-	-	-	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Genoux et renfort

Imperméable	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ripstop	✓	✓	-	-	-	-
Hydura	-	-	-	-	-	-
Elasticité	-	-	✓	✓	✓	✓

## Ventilation

Avec un maillage	-	-	-	-	-	-
Avec une fermeture éclair	✓	✓	✓	✓	✓	-

## Gaïters

Oui	✓	✓	✓	✓	✓	-
Non	-	-	-	-	-	✓
Ventilation	✓	-	-	-	-	-

## Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

## Couleurs disponibles

Code couleur	830 Rouge/Jaune Fluo/Noir	183 Orange Fluo/Noir	835 Anthracite/Noir	835 Anthracite/Noir	183 Orange Fluo/Noir	833 Rouge/Noir
	831 Vert Kaki/Orange Fluo/Noir	-	833 Rouge/Noir	-	-	-
	832 Gris/Orange Fluo/Noir	-	834 Vert Kaki/Noir	-	-	-

## Tailles disponibles

Longueurs des jambes						
Court, entrejambe 75cm	S - 2XL	S - 3XL	-	-	S - 2XL	-
Regulier, entrejambe 82cm	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - XXL	-	S - 3XL	XS - 3XL
Long, entrejambe 88cm	S - 2XL	S - 2XL	-	S - XL	S - 2XL	-

# GAMME PROGRESS VESTES


**Forest Pro**
**1SKJ**

voir page 47


**Forest Pro Flash**
**1SKK**

voir page 48


**Forest Pro-tect**
**1SIB**

voir page 49

**Normes**

EN ISO 11393

-

-

Class 1 - 20 m/s

Type

-

-

Type B

EN ISO 20471

-

Class 2

Class 2

EN ISO 13688

✓

✓

✓

EN ISO 17353

Type A

-

-

EN 13758/ UPF 50+

✓

✓

✓

**Application**

Foresterie

✓

✓

✓

Arboriculture

✓

✓

✓

Entretien des espaces verts

-

✓

-

Chasse

-

-

-

**Caracteristiques**

Finition hydrofuge et anti-salissures

✓

✓

✓

Tissu extérieur imperméable

-

-

-

**Type de tissu principal**

Tissu solide

-

-

-

Extensible dans les 2 sens

-

-

-

Extensible dans les 4 sens

✓

✓

✓

**Reinforcements**

Imperméable

✓

✓

✓

Ripstop

✓

✓

✓

Hydura

-

-

-

**Ventilation**

Aisselle par ouverture

✓

✓

✓

Aisselle par fermeture éclair

-

-

-

Ventilation dorsale

✓

✓

✓

**Comfort**

Élasticité (5 = le plus extensible)

●●●●

●●●●

●●●●

Poids (1 = lourd, 5 = léger)

●●●●

●●●●

●●●●

**Couleurs disponibles**

907 Rouge/Jaune Fluo

907 Rouge/Jaune Fluo

907 Rouge/Jaune Fluo

908 Gris/Orange Fluo

908 Gris/Orange Fluo

908 Gris/Orange Fluo

**Tailles disponibles**

S - 3XL

S - 3XL

S - 3XL



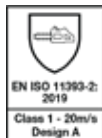
Samourai



1SRL - PROGRESS

# Samourai

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Robuste, encore plus robuste,...**Samourai!** Comme une seconde peau hautement protectrice, les renforts en **Tektor** sur tout le devant du pantalon, vous pouvez affronter toutes circonstances de travail et le **Tektor** étanche au niveau des genoux évite l'absorption d'eau à tous moments. La coupe de ce pantalon a été entièrement travaillé afin de garantir un confort optimal et avec la découpe en couleur HV à l'arrière des jambes vous êtes sûr d'être visible. De plus, le pantalon **Samourai** est disponible en 3 variantes de couleurs et en 3 différentes longueurs d'entrejambe, rouge et gris, donc vous serez toujours en mesure de trouver la tenue qui convient le plus à votre goût !



### TAILLES

Short, entrejambe 75cm: S - 2XL  
Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL  
Tall, entrejambe 88cm: S - 2XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat et biais retro-réfléchissant
- 1 double poche avec rabat et biais réfléchissant pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 830 Rouge/Jaune Fluo/Noir
- 831 Vert Kaki/Orange Fluo/Noir
- 832 Gris/Orange Fluo/Noir

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1srl>



**TEKTOR**

**Dyneema®**  
With you when it matters



1SAL - PROGRESS

# Samourai HV

Pantalon anti-coupure, EN ISO 11393  
classe 1 type A, EN ISO 20471 classe 2



Robuste, encore plus robuste,...**Samourai!** Le pantalon **Samourai HV** combine la haute visibilité conforme à la norme EN ISO 20471 classe 2 avec les caractéristiques spécifiques du pantalon **Samourai**. Vous pouvez affronter toutes les circonstances de travail, même le long ou à proximité d'une route. De plus, le pantalon a été complètement développé pour être le plus ergonomique possible et il est disponible en 3 longueurs de jambe différentes: Court, Régulier et Long. Tout cela pour vous assurer de vous concentrer sur votre travail plutôt que sur l'environnement dans lequel vous travaillez.



## TAILLES

Short, entrejambe 75cm: S - 3XL  
Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL  
Tall, entrejambe 88cm: S - 2XL

## EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat et biais retro-réfléchissant
- 1 double poche pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

## COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir

## INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Protection avant à 5 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sal>

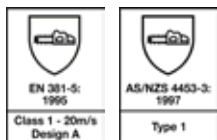


TEKTOR



# Arborist (Tall Fit)

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Le pantalon Arborist a été spécialement conçu pour les élagueurs. Il combine les caractéristiques principales de la gamme Progress avec plusieurs particularités qui sont adaptées aux besoins des élagueurs: des guêtres incorporées avec crochet pour fixer aux lacets, des glissières d'aération qui ne vous gênent pas si vous portez un harnais de sécurité. De plus nous avons pu réduire le poids en utilisant des fibres **Dyneema®** pour la couche de protection. Le renfort en **Armortex® Light** sur les genoux, qui contient entre autre du **Kevlar®**, assure une durabilité extrême.

### 1SNA - TAILLES

XS - XXL

### 1SNB - TAILLES

S-XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat et biais retro-réfléchissant
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- Fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### 1SNA - COULEUR

- 835 Anthracite/Noir
- 833 Rouge/Noir
- 834 Vert Kaki/Noir

### 1SNB - COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylinet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®



TALL FIT  
+ 6cm



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfrarborist>





1SNS - PROGRESS

## Arborist HV

Chainsaw trousers, EN 381  
class 1 type A, EN ISO 20471 class 2



### SIZES

Short, inside leg 77cm: S - 2XL  
Regular, inside leg 82cm: S - 3XL  
Tall, inside leg 88cm: S - 2XL

### COLOUR

- 183 Hi-Vis Orange/Black

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat et biais retro-réfléchissant
- 1 double poche avec rabat et biais réfléchissant pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure
- Fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®
- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort

AR MORTEX

TEXION

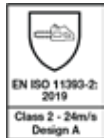
Dyneema®  
With you when it matters



1SQC - PROGRESS

# PRO-Gression

## Pantalon anti-coupure, classe 2 type A



Le PRO-Gression est tout comme le 1SQT un pantalon anti-coupure Progress classe 2. Il est désormais doté d'un nouveau design à la mode, d'une nouvelle coupe encore plus confortable et élégante et d'un renfort plus souple au niveau des genoux. En plus de cela, une nouvelle protection à six couches est utilisée pour sa protection de classe 2. Comme il s'agit de l'une des caractéristiques clés de la gamme Progress, le tissu extérieur **TeXXion** est utilisé, un tissu quadri-élastiques et extrêmement robuste.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: S - 3XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec fermeture à glissière
- Renfort de genou et côté intérieur de la cheville
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 833 Rouge/Noir

### INTÉRIEUR

- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sqc>





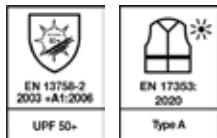
Sawdust



1SKJ - PROGRESS

# Forest Pro

## Veste de travail



Forest Pro, la veste de travail ultime assortie aux styles Progress **Samourai** et **Arborist**. En plus du tissu extérieur **TeXXion** 4-way, cette veste possède toutes les poches et caractéristiques pour répondre aux exigences FPA Profi. Un must-have si vous voulez le look profi.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 908 Gris/Orange Fluo

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture par fermeture à glissière et boutons-pression
- 2 poches poitrine enfilées avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation aisselles
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1skj>

sip-protection.com

TEKTOR

TEXXION



# Forest Pro Flash

HV veste de travail,  
EN ISO 20471 classe 2



La veste 1SKK combine tous les avantages de la veste Forest Pro avec les avantages des exigences EN ISO 20471. Lorsque vous avez vraiment besoin d'être vu, la Forest Pro Flash est votre veste.

## TAILLES

S - XXXL

## EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture par fermeture à glissière et boutons-pression
- 2 poches poitrine enfilées avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation aisselles
- Pan dorsal rallongé

## COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 908 Gris/Orange Fluo

## INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1skk>

1SIB - PROGRESS

# Forest Pro-protect

HV veste anti-coupure, EN 11393 classe 1 design B + protection ventrale, EN ISO 20471 classe 2



La veste Forest Pro-protect est la solution 2 en 1 idéale pour les arboriculteurs travaillant sur une plateforme de maintenance. Elle est conforme à la norme EN ISO 11393 classe 1 design B, offrant également une protection contre les tronçonneuses sur l'abdomen, ainsi qu'elle est conforme à la norme Hi-Vis EN ISO 20471 classe 2. Grâce aux ouvertures intelligentes des boucles dans le dos ou à l'avant à hauteur de la poitrine, il peut être fixé avec le harnais antichute en dessous, offrant ainsi plus de liberté de mouvement.



## TAILLES

S - XXXL

## COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 908 Gris/Orange Fluo

## EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture par fermeture à glissière et boutons-pression
- 2 poches poitrine enfilées avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation aisselles
- Pan dorsal rallongé
- Harnais antichute peut être intégré à l'intérieur

## INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche
- 8 couches de protection sur les épaules et la poitrine selon la norme EN 381-11 et protection abdominale supplémentaire



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sib>



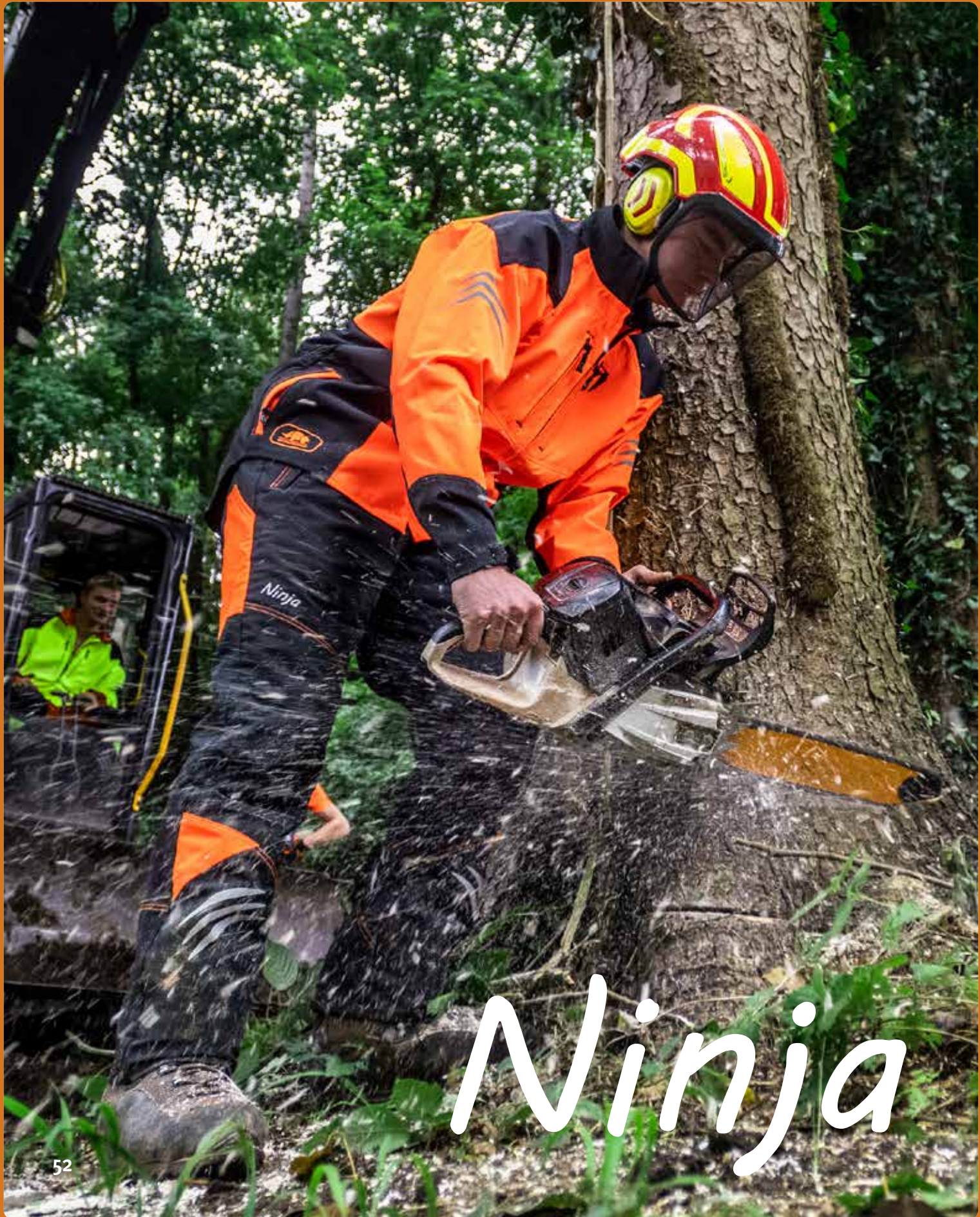
EVO

# GAMME EVO

*Collection de mi-gamme au design moderne qui offre un confort et une flexibilité de haute qualité à un prix compétitif.*

La **gamme EVO** complète notre collection SIP Protection, car elle se situe entre les gammes BasePro et Flex d'une part et les gammes Innovation et Progress d'autre part. Elle combine **une protection de haute qualité et un excellent confort** avec **la flexibilité, la légèreté et un design moderne**. En outre, les produits ont un **prix compétitif**.

La flexibilité de la gamme EVO peut être attribuée à ses tissus extérieurs **quadri-extensibles**, tandis que sa protection contre les tronçonneuses est rendue possible par un matériau de bourrage à 6 couches.



*Ninja*

# GAMME EVO

## PANTALON ET VESTES



**Ninja**

1SPO

voir page 54



**Shinobi**

1SKO

voir page 55

### Normes

EN ISO 11393	Class 1 - 20 m/s	-
Type	Type A	-
EN ISO 13688	✓	✓
EN ISO 17353	-	Type A
EN 13758 / UPF 50+	-	✓

### Application

Foresterie	✓	✓
Arboriculture	-	-
Entretien des espaces verts	-	-
Chasse	-	-

### Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	✓	✓
Tissu extérieur imperméable	-	-

### Type de tissu principal

Tissu solide	-	-
Extensible dans les 2 sens	-	-
Extensible dans les 4 sens	✓	✓

### Genoux et renfort

Imperméable	✓	-
Ripstop	✓	-

### Hydura

Elasticité	✓	-
------------	---	---

### Ventilation

Avec un maillage	-	-
Avec une fermeture éclair	✓	-
Aisselle par ouverture	-	✓
Aisselle par fermeture éclair	-	-
Ventilation dorsale	-	✓

### Gaiters

Oui	-	-
Non	✓	✓
Ventilation	-	-

### Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●●	●●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●●	●●●●●

### Couleurs disponibles

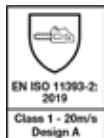
Code couleur	718 Noir/Orange fluo 907 Rouge/Jaune Fluor	844 Jaune Fluor/Rouge 183 Orange/Noir
--------------	---	--

### Tailles disponibles

<b>Longueurs des jambes</b>		
Court, entrejambe 75cm	S - 2XL	-
Regulier, entrejambe 82cm	S - 3XL	-
Long, entrejambe 88cm	S - 2XL	-
Taille	-	XS - 3XL

# Ninja

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Là où le pantalon anti-coupure **Samourai** est synonyme de pantalon de protection anti-coupure robuste et durable, le pantalon **Ninja** est conçu pour offrir un excellent confort et une excellente capacité de mouvement, combinés à un design rafraîchissant et nouveau.

### TAILLES

Short, entrejambe 75cm: S - 2XL  
 Regular, entrejambe 82cm:  
 S - 3XL  
 Tall, entrejambe 88cm: S - 2XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- 1 poche mètre
- Fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes
- Renforts en Pezatec Aqua enduit et étanche sur la face avant et en bas à l'arrière du pantalon (100% polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction 100% Polyuréthane ± 200 g/m<sup>2</sup>)
- Taille ajustable avec velcro avec tresses pour bretelles à velcro

### COULEUR

- 718 Noir/Orange fluo
- 907 Rouge/Jaune Fluo

### INTÉRIEUR

- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sps>







1SKO - EVO

## Shinobi

### Veste de travail



Complétez votre tenue avec la veste Shinobi. Les couleurs et les tissus s'accordent parfaitement avec le pantalon Ninja. La veste offre tout ce dont une bonne veste forestière exige, nous ne devrions donc pas perdre de mots inutiles dessus.

#### TAILLES

XS - XXXL

#### COULEUR

- 844 Jaune Fluo/Rouge
- 183 Orange Fluo/Noir

#### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 2 poches poitrine enfilées avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

#### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

TEKTOR

TEXION









**REFLEX**

**REFLEX**

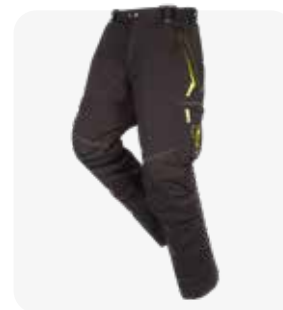
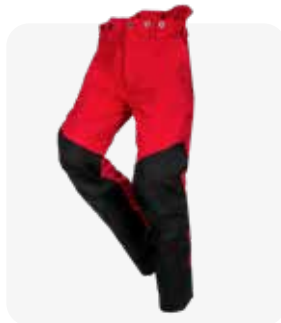
# GAMME FLEX

***Vêtements de protection anti-coupure extensibles destinés à l'utilisateur sensible au prix.***

Les vêtements de protection contre les coupures de tronçonneuses de cette gamme ont deux choses en commun : matériaux extensibles et de qualité, ainsi qu'un grand confort à des prix économiques sans compromettre la durabilité.

# GAMME FLEX

## PANTALON



### Flex

1XSP

voir page 63

### Reflex

1XRP

voir page 65

### T-Flex

1XRU

voir page 67

#### Normes

EN ISO 11393

EN 381

Type

EN ISO 13688

#### Application

Foresterie

Arboriculture

Entretien des espaces verts

Chasse

#### Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures

Tissu extérieur imperméable

#### Type de tissu principal

Tissu solide

Extensible dans les 2 sens

Extensible dans les 4 sens

#### Genoux et renfort

Imperméable

Ripstop

Hydura

Elasticité

#### Ventilation

Avec un maillage

Avec une fermeture éclair

#### Gaiters

Oui

Non

Ventilation

#### Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)

Poids (1 = lourd, 5 = léger)

#### Couleurs disponibles

Code couleur

#### Tailles disponibles

Longueurs des jambes

Court, entrejambe 75cm

Regulier, entrejambe 82cm

Long, entrejambe 88cm

Class 1 - 20 m/s

Type A

✓

✓

-

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

-

-

-

✓

-

●●●●

●●●●

907 Rouge/Jaune Fluo

-

XS - 3XL

-

Class 1 - 20 m/s

Type A

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

✓

-

-

✓

-

●●●●

●●●●

907 Rouge/Jaune Fluo

684 Noir/Jaune Fluo

XS - 3XL

-

Class 1 - 20 m/s

Type A

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

✓

-

-

✓

-

●●●●

●●●●

684 Noir/Jaune Fluo

-

XS - 2XL

-



## GAMME FLEX VESTES



1XSK

voir page 69

### Normes

EN ISO 13688

EN ISO 17353

### Application

Foresterie

Arboriculture

Entretien des espaces verts

Chasse

### Caractéristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures

Tissu extérieur imperméable

### Type de tissu principal

Tissu solide

Extensible dans les 2 sens

Extensible dans les 4 sens

### Genoux et renfort

Imperméable

Ripstop

### Hydura

### Ventilation

Aisselle par ouverture

Aisselle par fermeture éclair

Ventilation dorsale

### Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)

Poids (1 = lourd, 5 = léger)

### Couleurs disponibles

907 Rouge/Jaune Fluo

### Tailles disponibles

XS - 3XL

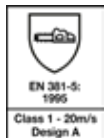




1XSP - FLEX

# Flex

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Le pantalon Flex, maintenant encore plus confortable grâce à son complexe anti-coupure sur base de 6 couches, est muni d'un tissu extérieur très robuste bi-élastique durable **Freedom 2** et est renforcé aux endroits stratégiques. Ce pantalon est idéal pour ceux qui sont à la recherche d'un pantalon très robuste et de la qualité connue SIP Protection à un prix très attractif.

### TAILLES

XS - XXXL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 poche mètre
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point double sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1xsp>



1XRP - FLEX

# ReFlex

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



Appeler ce nouveau pantalon anti-coupure le Flex 2.0 (c'est-à-dire "la nouvelle version du 1XSP Flex" aurait été un sérieux euphémisme. Nous l'avons donc nommé ReFlex. Parce que c'est exactement ce qu'il est, votre premier choix si vous êtes à la recherche de la robustesse et du confort du pantalon 1XSP Flex, mais avec tous les extras que vous avez en tête quand vous pensez produit "haut de gamme". Avec ses fermetures à glissières de ventilation à l'arrière des jambes, ses poches avec glissières, ses crochets métalliques etc. le ReFlex vous offre tout ça à un prix imbattable.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 double poche pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- Fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes
- Renforts en Pezatec Aqua enduit et étanche sur la face avant et en bas à l'arrière du pantalon (100% polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction 100% Polyuréthane ± 200 g/m<sup>2</sup>)
- Taille élastique avec tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 684 Noir/Jaune Fluo

### INTÉRIEUR

- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1xrp>



1XRU - FLEX

# T-Flex

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A + protection mollet additionnelle



Si vous avez besoin d'un pantalon anti-coupure avec protection du mollet, voici le T-Flex, la version entièrement enveloppante du mollet de notre très apprécié pantalon ReFlex, qui, soit dit en passant, est approuvé FPA Profî. La fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes vous procurera une sensation d'aération et les poches zippées offrent beaucoup d'espace pour vos outils. C'est le complément parfait à notre gamme Flex.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 double poche pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- Fermeture à glissière de ventilation à l'arrière des jambes
- Renforts en Pezatec Aqua enduit et étanche sur la face avant et en bas à l'arrière du pantalon (100% polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction 100% Polyuréthane ± 200 g/m<sup>2</sup>)
- Taille élastique avec tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)

### COULEUR

- 684 Noir/Jaune Fluo

### INTÉRIEUR

- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Tissu étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection
- insertion d'une protection avant à 6 couches et protection supplémentaire du mollet



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1xru>



**FLEX**

# 1XSK

## Veste de travail



*Cette veste de travail très robuste est assortie avec le pantalon anti-coupure Flex 1XSP ou autres pantalons rouge/jaune de la gamme SIP Protection. Elle offre une bonne visibilité grâce aux surfaces rouge et Jaune Fluo.*

**TAILLES**

XS - XXL

**COULEUR**

• 907 Rouge/Jaune Fluo

**EXTÉRIEUR**

- Col droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Pan dorsal rallongé

# BASFERPRO





# GAMME BASEPRO

*Gamme de base de vêtements anti-coupure modernes et haute visibilité.*

La gamme BasePro est une **collection moderne avec un design rajeuni.**

Cette gamme se compose de vêtements anti-coupure réguliers et une partie de vêtements anti-coupure haute visibilité (contre les coupures de tronçonneuses). Tous les modèles ont un tissu extérieur en polyester /coton résistant.

# GAMME BASEPRO PANTALON



Perthus 1RP1	Ventoux 2 1RX2	Ventoux 3 1RX3	Road- runner 1RC1	1XT2	Aspin 1RG1	Perthus C 1RP6	Aspin C 1RG6
voir page 75	voir page 76	voir page 77	voir page 78	voir page 79	voir page 80	voir page 84	voir page 85

## Normes

EN ISO 11393	Class 1 - 20m/s	Class 2 - 24m/s	Class 3 - 28m/s	Class 1 - 20m/s	-	Class 1 - 20m/s	Class 1 - 20m/s	Class 1 - 20m/s
EN 381	-	-	-	-	Class 1 - 20m/s	-	-	-
Type	Type A	Type A	Type A	Type B	Type A	Type A	Type C	Type C
EN ISO 20471	-	-	-	-	-	-	-	-
EN ISO 13688	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Application

Foresterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arboriculture	-	-	-	-	-	-	-	-
Entretien des espaces verts	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Chasse	-	-	-	-	-	-	-	-

## Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	-	-	-	-	-	-	-	-
Tissu extérieur imperméable	-	-	-	-	-	-	-	-

## Type de tissu principal

Tissu solide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extensible dans les 2 sens	-	-	-	-	-	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	-	-	-	-	-	-	-	-

## Genoux et renfort

Imperméable	-	-	-	-	-	-	-	-
Ripstop	-	-	-	-	-	-	-	-

## Hydura

Elasticité	-	-	-	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---	---	---	---

## Ventilation

Avec un maillage	-	✓	✓	-	-	-	-	-
Avec une fermeture éclair	-	-	-	-	-	-	-	-

## Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

## Couleurs disponibles

Code couleur	835 Anthracite/Noir	835 Anthracite/Noir	835 Anthracite/Noir	835 Anthracite/Noir	G75 Vert	178 Gris Anthracite/Noir/Orange Fluo	835 Anthracite/Noir	178 Gris Anthracite/Noir/Orange Fluo
	-	-	-	-	-	-	-	-

## Tailles disponibles

### Longueurs des jambes

Court, entrejambe 75cm	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulier, entrejambe 82cm	XS - 4XL	XS - 3XL	XS - 2XL	M - XL	UNI	XS - 4XL	S - 3XL	S - 3XL
Long, entrejambe 88cm	-	-	-	-	-	-	-	-



Perthus Flash 1RQ1	Perthus Flash 3 1RQ3	Roadrunner Flash 1RT1	1ST9	Aspin Flash 1RH1
voir page 87	voir page 88	voir page 89	voir page 91	voir page 92

Class 1 - 20m/s	Class 3 - 28m/s	Class 1 - 20m/s	Class 1 - 20m/s	Class 1 - 20m/s
-	-	-	Class 1 - 20m/s	-
Type A	Type A	Type B	Type A	Type A
Class 2	-	Class 2	Class 2	Class 2
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
••••	••••	••••	••••	••••
••••	••••	••••	••••	••••
386 Jaune Fluo/Noir	386 Jaune Fluo/Noir	386 Jaune Fluo/Noir	FC1 Orange Fluo	386 Jaune Fluo/Noir
183 Orange Fluo/Noir	183 Orange Fluo/Noir	183 Orange Fluo/Noir	FY1 Jaune Fluo	183 Orange Fluo/Noir
-	-	-	-	-
XS - 4XL	S - 3XL	M - XL	UNI	S - 4XL
-	-	-	-	-

## GAMME BASEPRO VESTES



Sarnac 1RK1	Portet 1RJ1	Portet Flash 1RI1
voir page 81	voir page 81	voir page 93

### Normes

EN ISO 11393	-	Class 1 - 20m/s	Class 1 - 20m/s
Type	-	Type A	Type A
EN ISO 13688	✓	✓	✓
EN ISO 17353	Type A	Type A	-
EN ISO 20471	-	-	✓

### Application

Foresterie	✓	✓	✓
Arboriculture	-	-	-
Entretien des espaces verts	-	-	-
Chasse	-	-	-

### Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	-	-	-
Tissu extérieur imperméable	-	-	-

### Type de tissu principal

Tissu solide	✓	✓	✓
Extensible dans les 2 sens	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	-	-	-

### Reinforcements

Imperméable	-	-	-
Ripstop	-	-	-
Hydura	-	-	-

### Ventilation

Aisselle par ouverture	-	-	-
Aisselle par fermeture éclair	-	-	-
Ventilation dorsale	✓	✓	✓

### Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	••••	••••	••••
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	••••	••••	••••

### Couleurs disponibles

130 Orange Fluo/Anthracite	130 Orange Fluo/Anthracite	386 Jaune Fluo/Noir
		183 Orange Fluo/Noir

### Tailles disponibles

S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL
---------	---------	---------



1RP1 - BASEPRO

# Perthus

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type A



*Vous cherchez un pantalon de protection basique ? Ne cherchez pas plus loin que notre pantalon de tronçonneuse SIP Protection BasePro. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux forestiers temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. Le pantalon BasePro, qui est le pantalon SIP Protection le plus économique de notre gamme, offre toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité de finition que vous attendez de SIP Protection!*

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 4XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

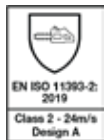
- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1rp1>

# Ventoux 2

## Pantalon anti-coupure ventilé, classe 2 type A



Le pantalon anti-coupure Ventoux 2 est un excellent compromis entre sécurité et confort. Sécurité car ils offrent un niveau de protection contre les tronçonneuses plus élevé que les pantalons de protection de classe 1 largement répandus. Le confort grâce au mesh de ventilation à l'arrière des jambes - vous nous en remercieriez par temps chaud - et grâce à la légèreté. Le pantalon est plus léger et moins encombrant par rapport à un pantalon anti-coupure classe 3, très souvent surqualifié pour l'occasion. De plus, le Ventoux 2 offre toutes les caractéristiques qui caractérisent la gamme BasePro : un excellent ajustement, un tissu extérieur léger en PES/COT et toutes les poches nécessaires à votre confort.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche arrière plaquée
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4

### COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 7 couches

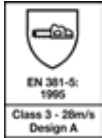


Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sjprx2>

1RX3 - BASEPRO

# Ventoux 3

## Pantalon anti-coupure ventilé, classe 3 type A



Grâce à sa certification classe 3, ce pantalon anti-coupure Ventoux 3 offre un très haut niveau de protection. Pour compenser le poids plus élevé et surtout l'accumulation de chaleur plus élevée qui accompagnent naturellement les pantalons de protection anti-coupure avec de hauts niveaux de protection, ce pantalon anti-coupure BasePro de classe 3 est équipé d'un grand tissu en maille de ventilation haute visibilité à l'arrière des jambes. Tout comme le Ventoux 2, ce pantalon offre toutes les caractéristiques de la gamme BasePro: un excellent ajustement, un tissu extérieur PES/COT léger et beaucoup d'espace de poche.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche arrière plaquée
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 9 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1rx3>

# Roadrunner

Jambières à clips anti-coupure,  
classe 1 type B



Puisque un peu de culture n'a jamais fait de mal à personne, voici d'où vient le nom des jambières à clips "Roadrunner". Les jambières à clips Roadrunner sont pratiques pour des utilisations ponctuelles de la tronçonneuse. Les « plus produit » : Elles peuvent être revêtues directement sur un pantalon de travail classique ou au-dessus de votre jeans. Ou même au-dessus d'un short par temps chaud! Grâce aux sangles ajustables, 2 tailles (M pour les tailles jusqu'à XL inclus et L pour toutes les tailles à partir de XL) suffisent pour pouvoir équiper quasiment tout le monde. Les chaps Roadrunner, aussi nommé "CHAParral bird" en Anglais, est parmi les oiseaux courant le plus vite au monde. De plus, la tribu "Hopi" originaire du Nord de l'Amérique croyait que le "CHAParral bird" les protégeait contre les mauvais esprits. Tout ce dont nous sommes certains c'est que les jambières à clips vont vous protéger contre le coupures. Protection, CHAParral bird, rapide...le nom Roadrunner était né pour nos chaps. BIP BIP !



## TAILLES

M - XL

## EXTÉRIEUR

- Passants pour ceinture
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

## COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

## INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches

## BIENTÔT

**1RC2 - BASEPRO**  
**Roadrunner classe 2**



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1rc1>

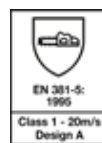




**BASEPRO**

## 1XT2

### Jambières anti-coupure, classe 1 type A



*Set de jambières anti-coupure au meilleur prix de notre gamme SIP Protection. Ces jambières en taille unique possèdent une fermeture à glissière à l'arrière des jambes qui se ferme de haut en bas.*

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• G75 Vert

#### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

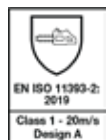
#### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 6 couches

1RG1 - BASEPRO

# Aspin

## Cotte à bretelles anti-coupure, classe 1 type A



*Vous cherchez une cotte à bretelles anti-coupure basique? Ne cherchez pas plus loin que notre gamme de produits SIP Protection BasePro. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux forestiers temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. La cotte à bretelles BasePro, qui est la cotte à bretelles la plus économique de notre gamme, offre toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité de finition que vous attendez de SIP Protection!*

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 4XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Fermeture par bouton et fermeture à glissière côté droit
- Taille élastique au niveau du dos
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette frontale avec poche et fermeture à glissière verticale côté droit
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

### COULEUR

- 178 Gris Anthracite/Noir/Orange Fluo

### INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1rg1>



1RK1 - BASEPRO

## Sarnac

### Veste de travail



La veste de travail BasePro allie fonctionnalité et confort grâce à un ajustement ergonomique. Le tissu orange haute visibilité assure une grande visibilité dans tous les environnements de travail.

#### TAILLES

S - XXXL

#### COULEUR

• 130 Orange Fluo/Anthracite

#### EXTÉRIEUR

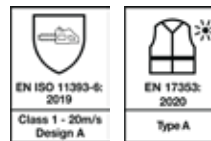
- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Pan dorsal rallongé



1RJ1 - BASEPRO

## Portet

### Veste anti-coupure, classe 1



Vous recherchez une veste anti-coupure de base sans les sifflets et un confort élevé? Ne cherchez pas plus loin que nos vestes SIP Protection BasePro. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux forestiers temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. Les vestes anti-coupures BasePro, qui constituent les vestes SIP Protection les plus économiques de notre gamme, offrent toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité que vous attendez de SIP Protection.

#### TAILLES

S - XXXL

#### COULEUR

• 130 Orange Fluo/Anthracite

#### EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Pan dorsal rallongé

#### INTÉRIEUR

- Protection 8 couches des bras, thorax et épaules selon la norme EN ISO 11393





# Perthus C

## Pantalon anti-coupure, classe 1 type C



Le pantalon anti-coupure Perthus C qui offre une protection totale de 360°. Extrêmement résistant grâce au tissu extérieur PES/COT robuste et la triple couture classique de SIP Protection.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: S - 3XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection totale à 6 couches 360°



From more product informaton, visit:  
<http://sio.to/sipfr1rp6>

1RG6 - BASEPRO

# Aspin C

## Cotte à bretelles anti-coupure, classe 1 type C



Notre cotte à bretelles Aspin C anti-coupure offrant une protection totale de 360°. Résistante grâce au tissu extérieur PES/COT et la triple couture classique de SIP Protection. Bavette lombaire et bavette frontale équipée d'une poche fonctionnelle avec fermeture à glissière.

### TAILLES

Regular: S - 3XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Fermeture par bouton et fermeture à glissière côté droit
- Taille élastique au niveau du dos
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette frontale avec poche et fermeture à glissière verticale côté droit
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

### COULEUR

- 178 Gris Anthracite/Noir/Orange Fluo

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection totale à 6 couches 360°



From more product informaton, visit:  
<http://sio.to/sipfr1rg6>





1RQ1 - BASEPRO

# Perthus Flash

HV pantalon anti-coupure, EN ISO 11393 classe 1 type A, EN ISO 20471 class 2



Le tissu extérieur du pantalon BasePro HV est composé de coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux forestiers temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. Le pantalon BasePro, qui est la paire de pantalon SIP Protection la plus économique de notre gamme, offre toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité que vous attendez de SIP Protection.

## TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 4XL

## EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

## COULEUR

- 

## INTÉRIEUR

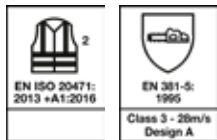
- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1r1>

# Perthus Flash 3

HV pantalon anti-coupure, EN 381 classe 3 type A, EN ISO 20471 classe 2



Le pantalon à tronçonneuse haute visibilité classe 3 BasePro a été conçu pour assurer la protection la plus élevée possible de la tronçonneuse. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, adapté aux travaux de tronçonnage saisonniers. Le pantalon BasePro, le pantalon SIP Protection le plus économique de notre gamme, vous offre la protection dont vous avez besoin et la qualité que vous attendez de SIP Protection.

## TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: S - 3XL

## EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

## COULEUR

- 386 Jaune Fluo/Noir
- 183 Orange Fluo/Noir

## INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 9 couches

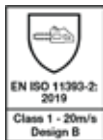


Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1r3>

1RT1 - BASEPRO

# Roadrunner Flash

HV jambières anti-coupure, EN ISO 11393 classe 1 type B, EN ISO 20471 classe 2



Puisque un peu de culture n'a jamais fait de mal à personne, voici d'où vient le nom des jambières à clips "Roadrunner Flash". Les jambières à clips Roadrunner sont pratiques pour des utilisations ponctuelles de la tronçonneuse. Les « plus produit » : Elles peuvent être revêtues directement sur un pantalon de travail classique ou au-dessus de votre jeans. Ou même au-dessus d'un short par temps chaud! Grâce aux sangles ajustables, 2 tailles (M pour les tailles jusqu'à XL inclus et L pour toutes les tailles à partir de XL) suffisent pour pouvoir équiper quasiment tout le monde. Les chaps Roadrunner, aussi nommé "CHAParral bird" en Anglais, est parmi les oiseaux courant le plus vite au monde. De plus, la tribu "Hopi" originaire du Nord de l'Amérique croyait que le "CHAParral bird" les protégeait contre les mauvais esprits. Tout ce dont nous sommes certains c'est que les jambières à clips vont vous protéger contre le coupures. Protection, CHAParral bird, rapide...le nom Roadrunner Flash était né pour nos chaps. BIP BIP !

## TAILLES

M - XL

## COULEUR

- 386 Jaune Fluo/Noir
- 183 Orange Fluo/Noir

## EXTÉRIEUR

- Passants pour ceinture
- Renforts de genoux
- Fermeture à glissière au bas des jambes
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

## INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1rt1>



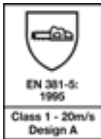




## BASEPRO

# 1ST9

HV jambières anti-coupure, EN 381 classe 1 type A, EN ISO 20471 classe 2



Jambières (taille unique) anti-coupure haute visibilité en conformité avec EN ISO 20471 classe 2. Se ferme par une ceinture en cuir 5SA7 vendue séparément. Très convivial grâce à la fermeture à glissière facile à utiliser sur la longueur de la jambe.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- FC1 Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- Passants pour ceinture

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection avant à 6 couches



## BASEPRO

# 1SX9

Elargisseurs pour jambières anti-coupure 1ST9

Les élargisseurs de jambières 1SX9 (vendues à la paire) se montent sur la fermeture à glissière de nos jambières et ajoutent ainsi 9 cm de largeur.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- FC1 Orange Fluo

### EXTÉRIEUR

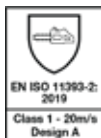
- Peut être zippé dans les jambières 1ST9, rajoute 9cm de largeur le long des jambes

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)

# Aspin Flash

HV cotte à bretelles anti-coupure,  
EN ISO 11393 classe 1 type A,  
EN ISO 20471 class 2



*Vous cherchez un cote à bretelles anti-coupure haute visibilité basique? Ne cherchez pas plus loin que notre gamme de produits SIP Protection BasePro. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux de tronçonnage temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. La cote à bretelles BasePro, qui est la paire de cote à bretelles SIP Protection la plus économique de notre gamme, offre toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité que vous attendez de SIP Protection.*

## TAILLES

Regular: S - 4XL

## EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Fermeture par bouton et fermeture à glissière côté droit
- Taille élastique au niveau du dos
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette frontale avec poche et fermeture à glissière verticale côté droit
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

## COULEUR

- 386 Jaune Fluo/Noir
- 183 Orange Fluo/Noir

## INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches

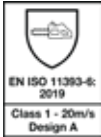


Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1h1>

1R11 - BASEPRO

# Portet Flash

HV veste anti-coupure,  
EN ISO 11393 classe 1,  
EN ISO 20471 classe 3



Le tissu extérieur de la veste anti-coupure BasePro en Haute Visibilité selon la norme EN ISO 20471 est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux forestiers temporaires ou saisonniers. Ne vous méprenez pas cependant. Les vestes anti-coupures BasePro, qui constituent les vestes SIP Protection les plus économiques de notre gamme, offrent toujours le confort souhaité, la protection dont vous avez besoin et la qualité que vous attendez de SIP Protection



## TAILLES

S - XXXL

## COULEUR

- 386 Jaune Fluo/Noir
- 183 Orange Fluo/Noir

## EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Pan dorsal rallongé

## INTÉRIEUR

- Protection 8 couches des bras, thorax et épaules selon la norme EN ISO 11393



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1r11>

# OUTDOOR





# GAMME OUTDOOR

***Préparez-vous à braver les éléments lorsque vous manipulez une tronçonneuse. Soit après votre travail.***

Notre gamme Outdoor vous protège contre les conditions météorologiques humides auxquelles vous pourriez être confronté pendant que vous travaillez avec une tronçonneuse.

# GAMME OUTDOOR PANTALON



Gecko				Tracker	Tracker Defense	Keiu	
1SS5	1SSP	1SSH	1SSV	1SSR	1SRV	1SRR	1SP4
voir page 99	voir page 100	voir page 101	voir page 101	voir page 103	voir page 105	voir page 109	voir page 113

## Normes

EN ISO 20471	-	-	✓	-	-	-	-
EN ISO 13688	-	-	✓	-	-	✓	✓

## Application

Foresterie	-	-	-	-	-	✓	✓
Arboriculture	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Entretien des espaces verts	-	-	-	-	✓	✓	✓
Chasse	-	-	-	-	✓	-	✓

## Caracteristiques

Finition hydrofuge et anti-salissures	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Tissu extérieur imperméable	-	-	-	-	-	✓	✓

## Type de tissu principal

Tissu solide	-	-	-	✓	-	✓	-
Extensible dans les 2 sens	-	-	-	-	-	-	✓
Extensible dans les 4 sens	✓	✓	✓	-	✓	-	-

## Genoux et renfort

Imperméable	-	✓	✓	-	✓	✓	-
Ripstop	-	-	-	-	✓	✓	-

## Hydura

Avec un maillage	-	-	-	-	-	-	-
Avec une fermeture éclair	✓	-	-	-	✓	✓	-

## Gaiters

Oui	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Non	-	-	-	-	-	-	✓

## Comfort

Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

## Couleurs disponibles

Code couleur	282 Dragonfly Blue	835 Anthracite/Noir	183 Orange Fluo/Noir	835 Anthracite/Noir	834 Vert Kaki/Noir	834 Vert Kaki/Noir	NS0 Noir	A41 Vert Kaki
	283 Bumblebee Yellow	833 Rouge/Noir	-	-	835 Anthracite/Noir	835 Anthracite/Noir	146 Black/Hi-Vis Orange	-
	284 Burgundy Red	834 Vert Kaki/Noir	-	-	-	-	-	-
	289 Komodo Kaki	-	-	-	-	-	-	-

## Tailles disponibles

Longueurs des jambes								
Court, entrejambe 75cm	-	-	-	-	78: S - XL	-	-	-
Regulier, entrejambe 82cm	XS - XL	XS - 2XL	S - 3XL	XS - 2XL	85: S - 2XL	S - 2XL	XS - 3XL	S - 2XL
Long, entrejambe 88cm	-	-	-	-	92: S - XL	-	-	-

# GAMME OUTDOOR VESTES



	Keiu	Keiu HV		Fuyu	Tibet	Tundra		
	1SLR	1SMR	1SJ3	1SWS	561A	653A	397A	697A
	voir page 108	voir page 111	voir page 113	voir page 115	voir page 117	voir page 121	voir page 123	voir page 123
<b>Normes</b>								
EN ISO 20471	-	Class 3	-	-	-	-	-	-
EN ISO 13688	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
EN ISO 17353	Type A	-	Type A	Type A	-	-	-	-
<b>Application</b>								
Foresterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arboriculture	✓	-	-	-	-	✓	-	-
Entretien des espaces verts	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
Chasse	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
<b>Caracteristiques</b>								
Finition hydrofuge et anti-salissures	-	-	-	-	-	-	-	-
Tissu extérieur imperméable	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>Type de tissu principal</b>								
Tissu solide	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Extensible dans les 2 sens	-	-	✓	-	✓	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Genoux et renfort</b>								
Imperméable	-	-	-	✓	-	-	-	-
Ripstop	-	-	-	✓	-	-	-	-
<b>Ventilation</b>								
Aisselle par ouverture	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Aisselle par fermeture éclair	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Ventilation dorsale	✓	✓	-	-	-	-	-	-
<b>Comfort</b>								
Elasticité (5 = le plus extensible)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Poids (1 = lourd, 5 = léger)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Couleurs disponibles</b>								
	570 Orange Fluo/Noir	570 Orange Fluo/Noir	041 Vert Kaki/ Orange Fluo	570 Orange Fluo/Noir	768 Jaune Fluo/Rouge	CB1 Orange Fluo	844 Jaune Fluo/Rouge	844 Jaune Fluo/Rouge
	768 Jaune Fluo/Rouge	-	-	768 Jaune Fluo/Rouge	570 Orange Fluo/Noir	DB1 Burgundy Red	914 Orange Fluo/Gris	914 Orange Fluo/Gris
	-	-	-	NS0 Noir	-	MB2 Silver Fox Grey	-	-
						TB2 Dragonfly Blue		
<b>Tailles disponibles</b>								
	XS - 3XL	XS - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	XS - 2XL	S-2XL	S-3XL	S-3XL



1SS5 - OUTDOOR

# Gecko

## Pantalon de grimpe



Grimpez tout en haut des arbres avec le nouveau pantalon Gecko ! Le tissu souple, léger et robuste est disponible dans 3 splendides combinaisons de couleurs. Avec de la maille de ventilation autour des chevilles, dans les poches latérales et sur le bas des jambes, vous vous offrirez un pantalon d'escalade rafraîchissant.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - XL

### COULEUR

- 282 Dragonfly Blue
- 283 Bumblebee Yellow
- 284 Burgundy Red
- 289 Komodo Kaki

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Passants pour ceinture
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1ss5>

TEXION



OUTDOOR

# 1SSP

## Pantalon de grimpe

Ce pantalon élagueur sans protection anti-coupure unit les caractéristiques principales de la gamme Progress. Depuis presque 1 décennie il prouve sa valeur grâce à un confort inégalé, la très haute durabilité grâce au tissu **TeXxion** quadri-extensible avec finition **Teflon®** et des renforts extensibles en **Armortex® Light** sur les genoux. Le look et la coupe sportive en font un excellent pantalon de grimpe et de loisirs!

### TAILLES

XS - XXL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- Rétrécissement en bas des jambes par fermeture auto-agrippante
- Taille élastiquée
- Bavette dorsale
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 835 Anthracite/Noir
- 833 Rouge/Noir
- 834 Vert Kaki/Noir

### INTÉRIEUR

- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1ssp>

ARMORTEX®

TEXXION





OUTDOOR

**1SSH****HV pantalon de grimpe,  
EN ISO 20471 classe 2**

Ce pantalon HV EN ISO 20471 classe 2 élagueur sans protection anti-coupure unit les caractéristiques principales de la gamme Progress. Il a prouvé sa valeur grâce au tissu extérieur rip stop **TexXion** quadri-extensible avec un traitement **Teflon™**, des poches avec fermetures à glissière et des renforcements extensibles en **Armortex® Light** sur les genoux.

**TAILLES**

S - XXXL

**EXTÉRIEUR**

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- 1 poche pour règle avec rabat fermé par boutons-pression cachés

**COULEUR**

- 183 Orange Fluo/Noir

- Rétrécissement en bas des jambes par fermeture auto-agrippante
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

**INTÉRIEUR**

- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort

ARMORTEX

TEXXION



OUTDOOR

**1SSV****Pantalon de grimpe**

Pantalon de grimpe et outdoor très léger. L'équilibre ultime entre l'utilisation de tissus robustes mais léger offrant une souplesse très agréable. En utilisant des tissus **Pezatec** et **Pezaflex** de haute performance ce pantalon est très résistant à l'abrasion. Les tissus ont une finition en **Teflon®** déperlant à l'eau. Toutes les poches sont dotées de fermetures à glissière.

**TAILLES**

XS - XXL

**COULEUR**

- 835 Anthracite/Noir

**EXTÉRIEUR**

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Passants pour ceinture
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

**INTÉRIEUR**

- 1 poche enfilée pour smartphone avec fermeture à glissière sur la cuisse droite
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures

pezaflex

pezatec







1SSR - OUTDOOR

# Tracker

## Pantalon de traque ripstop

Expérimenter mieux l'action grâce au pantalon Tracker! Il est idéal pour toutes tâches outdoor lorsque vous n'utilisez pas votre tronçonneuse telles que traverser des ronciers en forêt pendant la traque, pour des travaux de débardage ou "tout simplement" comme un pantalon de travail très robuste et confortable grâce au renfort en **Tektor**. Bien que le Tracker ne soit pas un pantalon de pluie comme le Keiu, ce renfort ripstop sur le bas de jambes est très résistant à l'usure et la déchirure et est étanche et vous gardera au sec lorsque vous marcherez dans l'herbe mouillée. Des glissières à l'arrière des jambes permettent une ventilation quand souhaitée et le large choix de tailles en 3 longueurs de jambes vous êtes sûr de toujours trouver la taille qui vous convient au mieux.

### TAILLES

Short, entrejambe 78cm: S - XL  
Regular, entrejambe 85cm: S - 2XL  
Tall, entrejambe 92cm: S - XL

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche cuisse enfilée avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- Rétrécissement en bas des jambes par fermeture auto-agrippante
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### COULEUR

- 834 Vert Kaki/Noir
- 835 Anthracite/Noir

### INTÉRIEUR

- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1ssr>


**TEKTOR**



**1SRV - OUTDOOR**

# Tracker Defense

## Pantalon anti-défense de sanglier



Chaque chasseur a soit déjà eu l'expérience lui-même ou connaît quelqu'un qui a eu l'expérience: être attaqué par un sanglier. Le résultat de ce genre d'attaques prouve à quel point ces animaux peuvent être imprévisibles et vicieux et montre l'utilité d'une protection adéquate. Surtout pour vous protéger les blessures contre ces attaques, nous avons développé le pantalon de chasse Tracker Défense. C'est le résultat de tests intenses et approfondis réalisés en laboratoire pour développer la couche de protection anti-pénétration appropriée ainsi que des tests sur le terrain pour fournir à ces pantalons un ajustement et confort parfait. La protection du sanglier à l'intérieur de l'avant du pantalon et à l'arrière jusqu'à l'arrière du genou est conçue pour absorber l'impact du sanglier et minimiser le risque de pénétration des défenses. Bien sûr, ce sont d'excellents pantalons de repérage qui offriront un grand confort et une grande satisfaction à tout moment!

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: S - 2XL

### COULEUR

- 834 Vert Kaki/Noir
- 833 Rouge/Noir

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat fermée par boutons pression cachés
- Renfort de genou et côté intérieur de la cheville
- Taille ajustable avec passants pour ceinture et tresses pour bretelles
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Renfort anti-perforation Haute Performance sur tout le devant du pantalon et à l'arrière jusqu'au creux des genoux. Avec chevauchement des coutures.



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1srv>

**TEKTOR****TEXION**



1SXT - OUTDOOR

# X-Tick

## Guêtres



STOP

Les guêtres X-Tick robustes sont composées d'un tissu très robuste contenant entre-autre des fibres **Cellsolution® Protection**. Les caractéristiques uniques de ces guêtres procurent une protection effective et durable contre les tiques pouvant porter la bactérie qui peut provoquer la maladie de Lyme. Grâce au processus unique de la fabrication des fibres **Cellsolution® Protection**, la perméthrine incorporée dans les fibres, qui se situe à un niveau bas mais assez efficace pour pouvoir tuer les tiques, l'efficacité est nettement plus haut par rapport aux solutions existantes avec des traitements de surface. Avec une certification OEKO-TEX® Standard 100 de classe 1 ("textiles et jouets textiles pour les bébés et enfants jusqu'à 3 ans") l'utilisateur de ces guêtres est assuré que le risque d'irritations est minimal ou même totalement exclu.

### TAILLES

UNI

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière sous rabat avec bande auto-agrippante
- Cable en métal et fermeture avec broche simple pour fixation ferme aux chaussures
- Elastique anti-dérappant avec élastique ajustable stop-cordon

### COULEUR

- R26 Rouge

### INTÉRIEUR

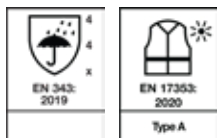
- Crochet en métal pour fixer aux lacets des chaussures



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sxt>

# Keiu

## Veste de pluie, EN 343



*En japonais il existe 50 mots pour décrire la pluie. Notre veste imperméable Keiu porte le nom des premières pluies attendues avec impatience après une période prolongée de sécheresse. Avec notre nouvelle veste Keiu vous serez également heureux de l'arrivée de la pluie. Complètement étanche et parfaitement respirante afin d'éviter une sensation de transpiration pendant le travail, sa coupe ergonomique est moderne et confortable. Grâce aux grandes surfaces de tissu orange fluo, le design de la veste attire l'oeil. Elle est également dotée de plusieurs détails ingénieux comme des fermetures à glissière sous les bras pour une aération optimale, une capuche enroulée dans le col, des poches pratiques et assez profondes ainsi qu'un dos allongé pour éviter que l'eau entre dans votre pantalon. Alors, prêt à affronter la pluie?*



### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 570 Orange Fluo/Noir
- 768 Jaune Fluo/Rouge

### EXTÉRIEUR

- Col droit avec cordon de serrage
- Capuche repliable dans le col
- Fermeture à glissière sous double rabat à boutons-pression
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Cordon élastiqué dans l'ourlet
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 grande poche intérieure (pour par exemple carnet de cubage) à fermeture éclair
- Zip dans la doublure arrière pour placer des logos

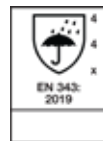




1SRR - OUTDOOR

## Keiu

Pantalon de pluie, EN 343 classe 4 4



### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

• NS0 Noir

### EXTÉRIEUR

• Fermeture par élastique et corde intégré autour de la taille

### INTÉRIEUR

• Doublure en nylon 70 g/m<sup>2</sup>





1SMR - OUTDOOR

# Keiu HV

HV veste de pluie, EN 343 classe 4 4,  
EN ISO 20471 classe 3



En japonais il existe 50 mots pour décrire la pluie. Notre veste imperméable Keiu HV porte le nom des premières pluies attendues avec impatience après une période prolongée de sécheresse. Avec notre nouvelle veste Keiu vous serez également heureux de l'arrivée de la pluie. Complètement étanche et parfaitement respirante afin d'éviter une sensation de transpiration pendant le travail, sa coupe ergonomique est moderne et confortable. Grâce à l'orange fluo et bandes retroréfléchissantes, la veste est certifiée HV EN ISO 20471 classe 3. Elle est également dotée de plusieurs détails ingénieux comme des fermetures à glissière sous les bras pour une aération optimale, une capuche enroulée dans le col, des poches pratiques et assez profondes ainsi qu'un dos allongé pour éviter que l'eau entre dans votre pantalon. Alors, prêt à affronter la pluie?



## TAILLES

XS - XXXL

## COULEUR

• 570 Orange Fluo/Noir

## EXTÉRIEUR

- Col droit avec cordon de serrage
- Capuche repliable dans le col
- Fermeture à glissière sous double rabat à boutons-pression
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Cordon élastiqué dans l'ourlet
- Pan dorsal rallongé

## INTÉRIEUR

- 1 grande poche intérieure (pour par exemple carnet de cubage) à fermeture éclair
- Zip dans la doublure arrière pour placer des logos



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1smr>

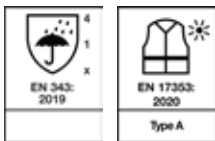




OUTDOOR

# 1Sj3

Veste de pluie,  
EN 343: 2019 classe 4 - 1



Cet imperméable en **Flexothane®** offre une excellente protection contre la pluie et le vent. Il est très souple, silencieux et très durable.

#### TAILLES

S - XXXL

#### COULEUR

• 041 Vert Kaki/Orange Fluo

#### EXTÉRIEUR

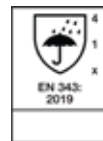
- Capuche repliable dans le col
- Fermeture à glissière sous rabat à boutons-pression
- 1 poche plaquée devant avec rabat, fermeture à boutons-pression
- Traine rallongée avec gouttière
- Coutures soudées par à haute fréquence



OUTDOOR

# 1SP4

Pantalon de pluie,  
EN 343: 2019 classe 4 - 1



Ce pantalon de pluie en **Flexothane®** offre une excellente protection contre la pluie et le vent. Il est très souple, très durable et silencieux.

#### TAILLES

S - XXL

#### COULEUR

• A41 Vert Kaki

#### EXTÉRIEUR

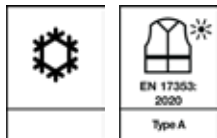
- Fermeture par élastique et corde intégré autour de la taille
- Fermeture à glissière à l'extérieur de la partie basse de la jambe, des genoux jusqu'en bas du pantalon pour l'aisance d'enfilage et déshabillage



1SWS - OUTDOOR

# Fuyu

## Veste softshell



Bienvenue en mi-saison ou par temps froid avec Fuyu, le mot japonais pour «hiver»! Cette collection de softshells à manches détachables, certifiés EN ISO 14058, offre le plus haut niveau de confort, de technicité et de durabilité autant pour les forestiers que pour les arboristes. Ceci par temps froid sec ou par temps neigeux ou des giboulés. Le tissu imperméable 3 couches qui contient une membrane entre la couche extérieure et la polaire à l'intérieure, offre au porteur le plus grand confort possible sans la sensation de froid que vous craignez le plus. En ce qui concerne les fonctionnalités supplémentaires, les épaules renforcées en **Tektor** apporte une résistance supplémentaires sur cet endroit souvent très sollicité et le grand nombre de poches pratiques assure que vous trouverez toujours le bon endroit pour stocker vos objets précieux. De plus, les manches peuvent être détachées et le dos est suffisamment long pour permettre de travailler confortablement dans un harnais ou lors de travaux forestiers. Nous sommes d'accord, cela fait beaucoup de fonctionnalités pour une seule softshell, alors vous pourriez commencer à vous demander: Où se trouve le piège? Tout ce que nous pouvons ajouter, c'est que tous nos testeurs ont été unanimes en ce qui concerne cette veste: inégalée!



### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 570 Orange Fluo/Noir
- 768 Jaune Fluo/Rouge
- NS0 Noir

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 2 poches poitrine enfilées
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture auto-agrippante
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- 1 poche Premier Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1sws>



561A - OUTDOOR

# Tibet

## Veste softshell

Conquérez le froid avec la softshell Tibet. La couche intérieure en polaire extensible et confortable vous gardera bien au chaud. L'absorption d'eau n'est plus un problème grâce au tissu softshell extérieur hydrofuge. Tout ceci pour un prix imbattable. Grâce au sifflet fixé à une corde à l'intérieur de la poche du bras vous pouvez vous faire entendre rapidement en cas d'urgence. Ces softshells ont des couleurs assorties à nos 4 gammes de protection de tronçonneuse: BasePro, Flex, Innovation ou Progress.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 570 Orange Fluo/Noir
- 768 Jaune Fluo/Rouge
- NS0 Noir

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par patte avec auto-agrippant



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr561a>









653A - OUTDOOR

# Tundra

## Pull



Le pull Tundra, dont l'intérieur est en polaire polyester, est un pull douillet dans le style SIP Protection: renforts aux épaules et aux coudes, poches pratiques, coupe confortable et disponible en 4 couleurs rafraîchissantes assorties aux pantalons anti-coupure et outdoor SIP Protection. Ce pull à la mode est l'article parfait à porter tôt le matin lorsque vous vous rendez au travail ou lorsque vous allez prendre un verre bien mérité après le travail ou même pendant le week-end.

### TAILLES

S - XXL

### COULEUR

- CB1 Orange Fluo
- DB1 Burgundy Red
- MB2 Silver Fox Grey
- TB2 Dragonfly Blue

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Renforcement aux coudes et épaules
- Longueur dorsale 75 cm (L)



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr653a>





OUTDOOR

## 397A

### T-shirt technique manches courtes

Ce T-shirt technique vous offre un confort inégalé grâce à son tissu en **Sio-Cool® Light** et une coupe complètement dédiée afin d'éviter toutes gênes et frictions. Il évacue la transpiration rapidement en vous gardant frais et sec ce qui est particulièrement apprécié pendant des périodes de travail chaudes. Mais il a également ses mérites comme première couche pendant l'hiver puisqu'il évitera un coup de froid pendant la pause à midi à cause d'une transpiration non évacuée.

**TAILLES**

S - XXXL

**COULEUR**

- 844 Jaune Fluo/Rouge
- 914 Orange Fluo/Gris

**EXTÉRIEUR**

- Fermeture glissière du thorax jusqu'au coup avec rabat anti-irritations au niveau du coup
- 1 poche poitrine plaquée avec fermeture à glissière
- Pas de coutures horizontales autour de la poitrine



OUTDOOR

## 697A

### T-shirt technique manches longues, UPF +50



Ce T-shirt technique vous offre un confort inégalé grâce à son tissu en **Sio-Cool® Classic** certifié UPF 50+ et une coupe complètement dédiée afin d'éviter toutes gênes et frictions. Il évacue la transpiration rapidement en vous gardant frais et sec ce qui est particulièrement apprécié pendant des périodes de travail chaudes. Mais il a également ses mérites comme première couche pendant l'hiver puisqu'il évitera un coup de froid pendant la pause à midi à cause d'une transpiration non évacuée.

**TAILLES**

S - XXXL

**COULEUR**

- 914 Orange Fluo/Gris
- 844 Jaune Fluo/Rouge

**EXTÉRIEUR**

- Fermeture glissière du thorax jusqu'au coup avec rabat anti-irritations au niveau du coup
- 1 poche poitrine plaquée avec fermeture à glissière
- Pas de coutures horizontales autour de la poitrine

# DE LA TÊTE AUX PIEDS



# DE LA TÊTE AUX PIEDS

***A SIP Protection, nous nous engageons à habiller les utilisateurs de tronçonneuses de la tête aux pieds.***

## ***Chaussures***

Le sujet des chaussures est compliqué et délicat. Tout le monde a des pieds différents et répondre à la demande de chacun est un défi.

## ***Gants et manchettes***

Le travail en extérieur exige des équipements appropriés, y compris les gants.

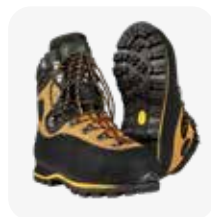
La couleur vive augmente la sécurité et la visibilité, et vous aidera à retrouver plus rapidement vos gants sur le sol.

## ***Protection de la tête***

Le cerveau est l'un des organes les plus importants de notre corps et il est pourtant très vulnérable, le crâne étant la seule partie du corps qui le protège. Même un impact mineur peut avoir de graves conséquences.

Les oreilles sont parmi les rares parties du corps qui ne guérissent pas. Une oreille perdue, c'est pour toujours. La meilleure façon de protéger cette partie de votre corps est de porter une bonne protection de la tête.

# GAMME DE LA TÊTE AUX PIEDS CHAUSSURES



	<b>Grizzly 2.0</b> <i>3SIC</i>	<b>Superforet</b> <i>3SA3</i>	<b>Timber</b> <i>3XA2</i>	<b>1SXG</b>	<b>Forestproof</b> <i>3SC1</i>
	voir page 129	voir page 129	voir page 131	voir page 133	voir page 133
<b>Normes</b>					
Anti-coupure EN ISO 17249	Class 2 - 24m/s	Class 2 - 24m/s	Class 2 - 24m/s	-	Class 3 - 28 m/s
Anti-coupure EN 381-9	-	-	-	✓	-
EN ISO 20345	P, HI, CI, WR, WRU, AN, SB, E	S3, SRC, HI, CI, HRO	S3, HRO, CI, WR, CR, SRA	-	SRA, SB, E, P
<b>Caracteristiques</b>					
Hauteur de tige moyenne, mesuré sur le point le plus haut	23 cm	20 cm	23 cm	-	35 cm
Poids par pied moyenne	1300 g	980 g	1220 g	-	1540 g
Semelle intérieure à memoire de forme	✓	-	-	-	-
Membrane	✓	-	-	-	-
Semelle Vibram	✓	-	-	-	-
Semelle cousue	-	✓	-	-	-
<b>Matières</b>					
Hypertex (55% Polyamide - 40% Polyurethane - 5% Polyester ± 390g/m²)	✓	-	-	-	-
Cuir bovin 2,00 - 2,2mm	-	-	✓	-	-
Cuir nubuck 2,00 - 2,2mm	-	✓	-	-	-
Caoutchouc vulcanisé	-	-	-	-	✓
<b>Siopor® Ultra</b> (100% polyester avec enduction polyurethane ± 195 g/m²)	-	-	-	✓	-
<b>Pointures</b>	38 - 48	36 - 47	36 - 48	M / XL	37 - 47



# GAMME DE LA TÊTE AUX PIEDS GANTS



2XA2	2XD1	2XD2	2XD3	2XD4	2SA3	2SA4	2SA5
voir page 137	voir page 138	voir page 138	voir page 139	voir page 139	voir page 140	voir page 141	voir page 141

## Normes

Protection anti-coupure EN 381-7, classe 1 design A main gauche / 2 mains

EN 388

EN 420

## Caracteristiques

Coutures en para-aramide

Protège-artère poignet

Renforts dans la paume

Rembourrage anti-vibration dans la paume

Fermeture à bande auto-agrippante

Renfort metacarpienne

## Matières

Cuir synthétique (60% polyamide - 40% polyurethane ± 310g/m²)

Kevlar® (18% - Polyamide 56% - PU 26%)

Cuir de chèvre avec dessus 96% nylon - 4% spandex

Caoutchouc vulcanisé sur tricot PVC/PU

100% cuir bovin pleine fleur 1.2mm - 1.3mm hydrophobe

## Tailles

	-	-	class 1 type 2	class 1 type 1	class 2 type 1	-	class 1 type 1	class 1 type 1
EN 388	3-2-4-3-X	3-2-4-2-X	3-1-3-1-X	3-1-3-1-X	3-1-3-1-X	3-1-3-2-X	3-1-3-2-X	3-1-3-2-X
EN 420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coutures en para-aramide	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protège-artère poignet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renforts dans la paume	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Rembourrage anti-vibration dans la paume	✓	-	-	-	-	✓	-	-
Fermeture à bande auto-agrippante	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Renfort metacarpienne	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuir synthétique (60% polyamide - 40% polyurethane ± 310g/m²)	-	✓	✓	-	✓	-	-	-
Kevlar® (18% - Polyamide 56% - PU 26%)	-	✓	-	-	-	-	-	-
Cuir de chèvre avec dessus 96% nylon - 4% spandex	✓	-	-	-	-	-	-	-
Caoutchouc vulcanisé sur tricot PVC/PU	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓
100% cuir bovin pleine fleur 1.2mm - 1.3mm hydrophobe	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Tailles	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12

# PROTECTION DE LA TÊTE

## Normes

EN 352-1

EN 352-3

EN 1731

DIN EN 397

NF EN 398

## Caracteristiques

Protections auditives ajustables en hauteur

Fermeture avec système à crémaillère

4 points d'ancrage

## Matières

Casque en polyethylene

Casque en polypropylene moulu

Visière en métal 30cm de large, 16cm de haut

Visière en métal 30cm de large, 20cm de haut

## Tailles

	Rockman 4SD1 voir page 145	4SC6 voir page 147	4SC8 voir page 147
EN 352-1	-	25,5db	-
EN 352-3	26db	-	25db
EN 1731	✓	✓	✓
DIN EN 397	✓	-	-
NF EN 398	-	-	✓
Protections auditives ajustables en hauteur	✓	✓	✓
Fermeture avec système à crémaillère	-	✓	✓
4 points d'ancrage	✓	-	✓
Casque en polyethylene	✓	-	-
Casque en polypropylene moulu	-	-	✓
Visière en métal 30cm de large, 16cm de haut	✓	✓	-
Visière en métal 30cm de large, 20cm de haut	-	-	✓
Tailles	uni	uni	uni

4SD1



4SC6



4SC8





**3SIC - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS**

# Grizzly 2.0

**Chaussures anti-coupure,  
EN ISO 20345, EN ISO 17249 classe 2**



Chez SIP Protection, nous utilisons maintenant notre savoir faire dans la fabrication de vêtements anti-coupure depuis quelques décennies avec l'expérience inégalée des Italiens dans la fabrication de chaussures... Les Grizzly 2.0, développées pour le travail au sol, réduit l'entretien à quasi 0 grâce à l'utilisation de tissus extrêmement robustes et imperméables tels que le Hypertex orange et pare-pierre en caoutchouc. L'aspect combine une extrême robustesse et un haut confort. La semelle **Vibram® Teton**, très résistante à l'usure, assure une adhérence sur des pentes fortes et instables. Un large panel de testeurs sont unanimes quant au confort et la robustesse: "Ces chaussures sont superbes!"

**TAILLES**

38 - 48

**EXTÉRIEUR**

- Exigences fondamentales + Coquille en acier avec résistant de 200 J aux impact et à une compression de 1500 daN (SB)
- Semelle isolante froide (CI)
- Isolant thermique (HI)
- Semelle anti-perforation (P)
- Etanche (WR)

**COULEUR**

- 713 Orange/Noir

**INTÉRIEUR**

- Coque anti-écrasement en acier
- Membrane Tepor étanche et respirante avec perméabilité de 10.000mm dans la colonne d'eau (ISO 811)
- Semelle intérieur à mémoire de forme
- Semelle anti-perforation en Kevlar®

**3SA3 - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS**

# Superforet

**Chaussures anti-coupure,  
EN ISO 20345, EN ISO 17249 classe 2**



Les chaussures Superforêt ont été conçues à l'origine pour les élagueurs qui avaient besoin de chaussures anti-coupure sans oeilletons abrasifs. Aux cours des années elles sont devenues des chaussures pour un usage plus général pour ceux à la recherche de chaussures anti-coupure extrêmement souples et du "style chaussure armée". La Superforêt dispose d'une semelle et d'une tige très souple et offre une protection anti-coupure de classe 2.

**TAILLES**

36 - 47

**COULEUR**

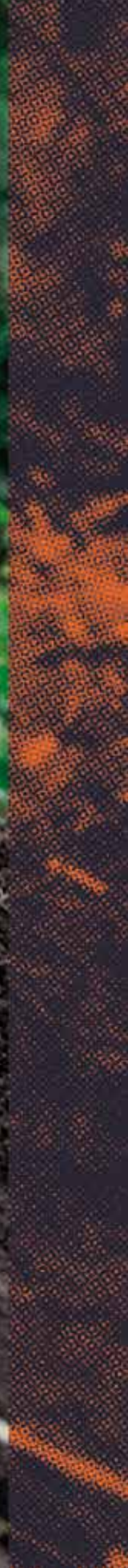
- AS0 Vert Olive

**EXTÉRIEUR**

- Semelle antidérapante (SRA)
- Semelle nitrile cousue à crampons
- S3 = SB: chaussures de sécurité avec coquille résistant à un impact de 200J et une compression de 1500daN
- Semelle résistant aux hydrocarbures (FO) + propriétés antistatiques (A) + absorption d'énergie d'énergie au talon (E)
- Côtés du talon fermés + tige résistante à l'eau (WRU) + semelle anti-perforation en Kevlar® (P) + semelle crantée
- Semelle isolante froide (CI)
- Semelle résistante au contact de la chaleur (HRO)

**INTÉRIEUR**

- Coque anti-écrasement en acier
- Doublure 1mm / 1,2mm d'épaisseur + Doublure en textile haute-ténacité et velours
- Semelle anti-perforation en métal



## 3XA2 - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

# Timber 2.0

## Chaussures anti-coupure, EN ISO 20345 S3, EN ISO 17249 classe 2



*Pas de semelle en mousse mémoire 3D spéciale, pas de couleurs fantaisie, pas de choix de cuir fantaisie... Oui, en effet, parfois, le mot « de base » signifie simplement « suffisamment approprié pour le travail à réaliser ». Les nouvelles chaussures Timber sont juste ce genre de chaussures, appropriées si vous travaillez la forêt de manière saisonnière et occasionnelle. Cependant, cela ne signifie pas que nous avons renoncé à la durabilité. Une semelle injectée, résistance mécanique S3, protection tronçonneuse classe 2, sont à portée de main pour un petit budget.*

**TAILLES**

39 - 47

**COULEUR**

- 720 Noir/Orange

**EXTÉRIEUR**

- Absorption d'énergie de la semelle (E)
- Semelle antidérapante (SRA)
- Semelle résistant aux hydrocarbures (FO)
- Semelle à crampons en caoutchouc nitrile
- S3 = SB: chaussures de sécurité avec coquille résistant à un impact de 200J et une compression de 1500daN
- Semelle résistant aux hydrocarbures (FO) + propriétés antistatiques (A) + absorption d'énergie d'énergie au talon (E)
- Côtés du talon fermés + tige résistante à l'eau (WRU) + semelle anti-perforation en Kevlar® (P) + semelle crantée
- Semelle isolante froide (CI)
- Semelle résistante au contact de la chaleur (HRO)
- Isolant thermique (HI)
- Étanche (WR)

**INTÉRIEUR**

- Coque anti-écrasement en acier
- Semelle anti-perforation en Kevlar®



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr3xa2>



**3SC1 - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS**

# Forestproof

Bottes anti-coupure,  
EN ISO 17249 classe 3



Les bottes en caoutchouc Forestproofs sont 100% imperméables. Elles offrent une protection anti-coupure de classe 3. La semelle excellente procure une bonne adhérence sur des terrains boueux et les lacets à la hauteur des mollets assurent un enfilage facile.

**TAILLES**

37 - 47

**COULEUR**

• 720 Noir/Orange

**EXTÉRIEUR**

- Absorption d'énergie de la semelle (E)
- Semelle antidérapante (SRA)
- Semelle à crampons en caoutchouc nitrile
- Exigences fondamentales + Coquille en acier avec résistant de 200 J aux impact et à une compression de 1500 daN (SB)
- Semelle antiperforation (P)

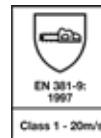
**INTÉRIEUR**

- Coque anti-écrasement en acier
- Doublure en 100% coton

**1SXG - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS**

# 1SXG

Guêtres anti-coupure, class 1



Pour une utilisation occasionnelle de la tronçonneuse, ces guêtres offrent une protection anti-coupure quand elles sont solidement fixées sur des chaussures de sécurité EN ISO 20345. Existe en 2 tailles. M pour pointures 39 à 42 et XL pour pointures 43 - 46.

**TAILLES**

M - XL

**COULEUR**

• N15 Noir

**EXTÉRIEUR**

- 3 sangles d'attache en polypropylène pour attacher: 2 à l'arrière de la jambe et 1 pour à fixer en dessous des chaussures de sécurité EN ISO 20345









## PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

**2XA2****Gants de travail pour bucherons,  
EN 388:2016 3 2 4 3**

Ces gants de travail garantissent une excellente maîtrise de machines tels que des tronçonneuses ou des débroussailleuses grâce à la coupe près de la main et l'utilisation de matériaux souples. Des mousses anti-vibration et amortisseuses sur la paume des mains améliorent considérablement le confort.

**TAILLES**

8 - 12

**COULEUR**

- 412 Rouge/Noir
- 570 Orange Fluo/Noir

**EXTÉRIEUR**

- Coupe ajustée pour une bonne dextérité
- Rembourrage caoutchouc absorbant des impacts et de vibrations dans la paume de la main



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr2xa2>



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2XD1

Gants de travail haute performance,  
EN 388:2016 3 2 4 2



*Tirer des branches, mêmes des branches à épines pour le broyeur, tirer le câble de débardage, empiler des buches mouillées ou sèches intensivement, les gants Haute Performance sont adaptés à ces tâches exigeantes. Le renfort, doublement cousu ainsi que collé, dans la paume et sur tous les doigts contient du kevlar et est hautement résistant à la déchirure, abrasion et pénétration d'épines. Ces gants sont uniquement des gants de travail, non pour le maintien d'une tronçonneuse.*

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

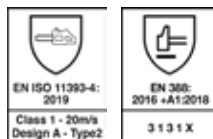
- 412 Rouge/Noir
- 570 Orange Fluo/Noir



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2XD2

Gants anti-coupure, EN ISO 11393  
classe 1, design A main gauche,  
EN 388:2016 3 1 3 1



*Ces nouveaux gants, avec protection anti-coupure sur la main gauche, procurent une très bonne dextérité et donc une très bonne maîtrise de la machine. Le renfort anti-glisse en caoutchouc étanche dans la paume et les doigts assurera un bon grip même lorsque votre machine est mouillée ou tout simplement humide et donc plus glissante.*

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

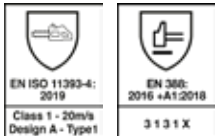
- 412 Rouge/Noir
- 570 Orange Fluo/Noir



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2XD3

Gants anti-coupure, EN ISO 11393 classe 1, design A deux mains, EN 388:2016 3 1 3 1



Ces nouveaux gants, avec protection anti-coupure sur les deux mains, procurent une très bonne dextérité et donc une très bonne maîtrise de la machine. Le renfort anti-glisse en caoutchouc étanche dans la paume et les doigts assurera un bon grip même lorsque votre machine est mouillée ou tout simplement humide et donc plus glissante.

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

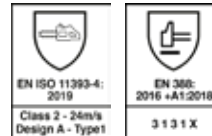
• 713 Orange/Noir



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2XD4

Gants anti-coupure, EN ISO 11393 classe 2, design A deux mains, EN 388:2016 3 1 3 1



Ces nouveaux gants, avec protection anti-coupure sur les deux mains, procurent une très bonne dextérité et donc une très bonne maîtrise de la machine. Le renfort anti-glisse en caoutchouc étanche dans la paume et les doigts assurera un bon grip même lorsque votre machine est mouillée ou tout simplement humide et donc plus glissante.

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

• 570 Orange Fluo/Noir



PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2SA3

Gants de bucheronnage anti-vibrations,  
EN 388 3 1 3 2



*Gants de travail anti-vibration assemblés avec des coutures aramide sont composés d'un cuir pleine fleur de haute qualité. Ils offrent une bonne dextérité en tenant la tronçonneuse.*

**TAILLES**

8 - 12

**COULEUR**

• GS0 Vert

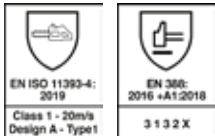




### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2SA4

Gants anti-coupure, EN ISO 11393 classe 1, design A deux mains, EN 388:2016 3 1 3 2



Gants hydrophobes, assemblés avec des coutures aramide composés d'un cuir pleine fleur, qui offrent une protection anti-coupure sur le dessus des mains et des poignets conforme à EN 381-7 design A. Renfort en cuir sur le dessus des mains pour une meilleure durabilité.

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

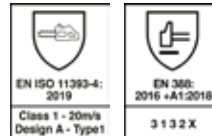
• GSO Vert



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 2SA5

Gants anti-coupure, EN ISO 11393 classe 1, design A deux mains, EN 388:2016 3 1 3 2



Gants hydrophobes assemblés avec des coutures aramide et composés d'un cuir pleine fleur qui offrent une protection anti-coupure sur le dessus des mains et des poignets conforme à EN 11393 design A. Renfort en cuir sur le dessus des mains pour une meilleure durabilité et renfort en caoutchouc antidérapant sur la paume des mains.

#### TAILLES

8 - 12

#### COULEUR

• GSO Vert



## PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

# 1SX1

## Manchettes d'élagage, couches de protection 360°, CE

Ces manchettes sont munies d'une couche de fibres anti-coupure 360° tout autour du bras. Élastiques de serrage au poignet et au coude.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- C82 Orange
- FR1 Rouge Fluo

### EXTÉRIEUR

- Élastique de serrage au dessus des coudes

### INTÉRIEUR

- Insertion d'une protection à 6 couches à 360° autour de l'avant-bras







### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 1SY1

### Manchettes d'élagage avec stop cordon, couches de protection 360°, CE

Ces manchettes sont munies d'une couche de fibres anti-coupure 360° tout autour du bras. Elles peuvent être ajustées au bras par moyen d'un élastique avec un arrêt de cordon au-dessus du coude.

#### TAILLES

L - XL

#### COULEUR

• FR1 Rouge Fluo

#### EXTÉRIEUR

- peut être ajusté autour du bras grâce à un élastique de serrage derrière le coude avec système stop-cordon

#### INTÉRIEUR

- Insertion d'une protection à 6 couches à 360° autour de l'avant-bras



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 1SXA

### Manchettes d'élagage type passe-pouce avec renfort métacarpienne, CE

Les manchettes 1SXA sont munies d'une couche de fibres anti-coupure 360° qui s'étend de la partie inférieure du biceps jusqu'aux poignets et sans interruption sur le dessus des mains. L'élastique antidérapant autour du bras et les gants sans doigts assurent une coupe confortable.

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• 833 Rouge/Noir

#### EXTÉRIEUR

- Mitaine ajustée

#### INTÉRIEUR

- Insertion d'une protection à 6 couches à 360° autour du bras et sur le haut de la main jusqu'au dessus du coude



SIP PROTECTION



#### 4SD1 - PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## Rockman

Kit forestier complet,  
EN 352-3 26db, EN 1731, EN 397

*Kit forestier complet contenant un casque en polyéthylène, des anti-bruits 26dB et visière en métal avec une excellente transparence. Le kit complet est très léger avec un poids de seulement ±670g.*

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• CS0 Orange

#### EXTÉRIEUR

- Visière en métal 30cm de large, 20cm de haut





### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 4SC6

Ensemble de débroussaillage,  
NF EN 351-1 25.5db, EN 1731

*Cet ensemble de débroussaillage complet assure une protection auditive SNR jusqu'à 25,5 dB (H: 30,8dB, M: 22,5dB and L: 14,8dB). Le confort et la sécurité sont assurés grâce à son poids extrêmement léger et sa visière en métal. Les anti-bruits sont ajustables en hauteur.*

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• YS0 Jaune

#### EXTÉRIEUR

- Visière en métal 30cm de large, 20cm de haut
- Fermeture par mécanisme à crémaillère



### PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## 4SC8

Casque forestier complet, NF EN 397,  
EN 352-1 25db, EN 1731

*Cet ensemble de débroussaillage très léger est la solution parfaite si vous recherchez une protection complète de la tête, du visage et de l'audition. Les anti-bruits sont ajustables en hauteur.*

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• 700 Jaune/Rouge

#### EXTÉRIEUR

- Visière en métal 30cm de large, 20cm de haut
- Fermeture par mécanisme à crémaillère

# APPLICATIONS SPÉCIALES



# APPLICATIONS SPÉCIALES

***Des produits spécialement développés pour la protection du débroussaillage et pour la taille des haies.***

## ***Débroussaillage***

Les vêtements de débroussaillage offrent une protection contre plusieurs risques et inconforts. Ils offrent une protection contre les chocs, les objets qui sont projetés par le dispositif de coupe et qui peuvent couper l'opérateur.

Ils contiennent également un tissu imperméable sur le devant pour un travail confortable tout en ayant les jambes sèches et qui améliore grandement l'efficacité du nettoyage.

Nous avons repris la conception de tous les styles pour le débroussaillage, en utilisant de nouveaux tissus et en leur donnant un aspect moderne. Les pantalons Greenkeeper et Greenkeeper Flash ont une ventilation supplémentaire en maille à l'arrière de la jambe, ce qui augmente le confort au travail.

## ***Taille de haies***

Les taille-haies peuvent également infliger de vilaines coupures. Les jambières pour la taille de haies sont votre premier pas vers une taille de haies plus sûre, car les fibres à l'intérieur des jambières résistent aux impacts rapides, contrairement aux pantalons classiques qui sont immédiatement percés ou pincés, et elles améliorent l'efficacité du nettoyage.

## APPLICATIONS SPÉCIALES



	Greenkeeper <b>1RB8</b> voir page 152	Greenclipper <b>1RBC</b> voir page 153	Greenkeeper Vent <b>1RB4</b> voir page 153	Greenkeeper Vent Flash <b>1RB5</b> voir page 155	<b>1ST8</b> voir page 158	<b>5SA3</b> voir page 158
<b>Normes</b>						
Based on EN 388	✓	✓	✓	✓	✓	-
Based on 20471	-	-	-	Class 2	-	-
EN ISO 13688	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>Application</b>						
Foresterie	-	-	-	-	-	-
Arboriculture	-	-	-	-	-	-
Entretien des espaces verts	Brushcutter	Brushcutter	Brushcutter	Brushcutter	Brushcutter	Brushcutter
Chasse	-	-	-	-	-	-
<b>Caracteristiques</b>						
Finition hydrofuge et anti-salissures	-	-	-	-	-	-
Tissu extérieur imperméable	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>Type de tissu principal</b>						
Tissu solide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extensible dans les 2 sens	-	-	-	-	-	-
Extensible dans les 4 sens	-	-	-	-	-	-
<b>Genoux et renfort</b>						
Imperméable	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ripstop	-	-	-	-	-	-
Hydura	-	-	-	-	-	-
Elasticité	-	-	-	-	-	-
<b>Ventilation</b>						
Avec un maillage	-	-	✓	✓	-	-
Avec une fermeture éclair	-	-	-	-	-	-
<b>Gaiters</b>						
Oui	-	-	-	-	-	-
Non	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Couleurs disponibles</b>						
Code couleur	013 Anthracite/ Orange fluo	013 Anthracite/ Orange fluo	013 Anthracite/ Orange fluo	183 Orange Fluo/ Noir	G60 Vert	WJ0 Beige
	-	-	-	386 Jaune Fluo/ Noir	-	-
<b>Tailles disponibles</b>						
<b>Longueurs des jambes</b>						
Court, entrejambe 75cm	-	-	-	-	-	-
Régulier, entrejambe 82cm	80 : S - 3XL	UNI	80 : S - 3XL	80 : S - 3XL	UNI	UNI
Long, entrejambe 88cm	-	-	-	-	-	-







1RB8 - APPLICATIONS SPÉCIALES

## Greenkeeper

### Pantalon de débroussaillage



Pantalon de débroussaillage qui offre une protection contre les débris volants grâce à la doublure fixe en mousse résistante aux impacts. Facile à nettoyer grâce au renfort étanche et respirant en **Siopor**®.

#### TAILLES

Regular, entrejambe 80cm:  
S - 3XL

#### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- Passants pour ceinture
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4

#### COULEUR

- 013 Anthracite/Orange fluo

#### INTÉRIEUR

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts de débris projetés





1RBC - APPLICATIONS SPÉCIALES

## Greenclipper

### Jambières de débroussaillage



*Dilemme: vous travaillez avec une débroussailleuse en effectuant d'autres travaux, au cours d'une journée de travail normale. Vous devez choisir entre ne pas porter de protection appropriée pendant les travaux de débroussaillage, porter uniquement des pantalons de travail réguliers ou porter des pantalons de débroussaillage appropriés, mais vivre avec les tracas de devoir se changer régulièrement pendant la journée. La plupart choisissent la première option, mais ils ne sont pas correctement protégés. Bonne nouvelle, encore un autre dilemme qui disparaît grâce à ces nouveaux types de jambières de débroussaillage. Besoin de les porter? Enfilez les jambières en quelques clics. Plus besoin de les porter continuellement, enlevez simplement en quelques clics. Oui, c'est vraiment aussi simple que cela.*

**TAILLES**

UNI

**COULEUR**

• 013 Anthracite/Orange fluo

**EXTÉRIEUR**

- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

**INTÉRIEUR**

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts de débris projetés



1RB4 - APPLICATIONS SPÉCIALES

## Greenkeeper Vent

### Pantalon de débroussaillage ventilation



*Pantalon de débroussaillage équipé d'une mousse amovible résistante aux impacts. Le tissu devant imperméable mais respirant évite l'infiltration d'eau et l'arrière des jambes est partiellement composée d'un tissu à mailles pour une grande respirabilité et donc plus de confort.*

**TAILLES**Regular, entrejambe 80cm:  
S - 3XL**COULEUR**

- 013 Anthracite/Orange fluo

**EXTÉRIEUR**

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- Passants pour ceinture
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- 1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie

- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

**INTÉRIEUR**

- Mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts



**1RB5 - APPLICATIONS SPÉCIALES**

## Greenkeeper Vent Flash

HV pantalon de débroussaillage  
EN ISO 20471 Classe 2 sauf § 5.6

Ce pantalon de débroussaillage haute visibilité EN ISO 20471 classe 2 est équipé d'une mousse amovible hautement résistante aux impacts. Le renfort avant imperméable mais respirant évite l'infiltration d'eau et l'arrière du pantalon est partiellement composé d'un tissu à mailles ce qui assure la ventilation et donc un grand confort pendant le travail.

**TAILLES**

Regular, entrejambe 80cm:  
S - 3XL

**COULEUR**

- 183 Orange Fluo/Noir
- 386 Jaune Fluo/Noir

**EXTÉRIEUR**

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4

**1RBK - APPLICATIONS SPÉCIALES**

## Handy Flash

HV veste de débroussaillage,  
EN ISO 20471 classe 3



La nouvelle veste de débroussaillage « SIP PROTECTION » était en cours de développement depuis quelque temps déjà. Chaque fois que l'on nous demandait une veste de débroussaillage, nous nous référiions principalement à notre large gamme de vestes de travail. Cependant, parce que la plupart des professionnels portent un harnais pour fixer la débroussailluse, une simple veste de travail montrait rapidement ses limites pour procurer un confort de travail optimal... Cette nouvelle veste offre la solution. Vous avez juste à ouvrir la fermeture à glissière du côté droit de la veste et la plaque de protection ne vous gênera plus jamais! Bien sûr, parce que le travail de débroussaillage s'effectue souvent le long des routes ou des autoroutes, cette veste est certifiée EN ISO 20471 Classe 3.

**TAILLES**

S - XXXL

**COULEUR**

- FCS Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo

**EXTÉRIEUR**

- Col droit
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 1 poche poitrine enfilée avec fermeture à glissière
- Manchettes en bas des manches







#### APPLICATIONS SPÉCIALES



## 1ST8

### Jambières de débroussaillage

Jambières confortables en taille unique qui offrent une protection contre les débris volants grâce à la mousse fixe intégrée. Facile à nettoyer grâce au renfort étanche et respirant en **Siopor**® sur le devant.

#### TAILLES

UNI

#### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

#### COULEUR

- G60 Vert

#### INTÉRIEUR

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts de débris projetés



#### APPLICATIONS SPÉCIALES



## 5SA3

### Tablier de débroussaillage

Le tablier de débroussaillage en cuir est parfaitement approprié aux conditions atmosphériques chaudes et sèches.

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

- WJ0 Beige

#### EXTÉRIEUR

- Fermeture par sangles en cuir et broche simple en métal





## APPLICATIONS SPÉCIALES

1SX4

## Guêtres de débroussaillage



Les guêtres offrent une protection idéale contre les débris volants et protègent le fond du pantalon contre la végétation basse.

## TAILLES

UNI

## COULEUR

• N15 Noir

## EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière à l'intérieur des guêtres
- Cable en métal et fermeture avec broche simple pour fixation ferme aux chaussures

## INTÉRIEUR

- Mousse absorbant les impacts et/ou les vibrations



## APPLICATIONS SPÉCIALES

5SAL

## Protèges tibia



Les protège-tibia offrent une bonne protection contre des impacts forts sur les tibias. Ils peuvent être portés au-dessus du pantalon de débroussaillage pour une protection supplémentaire. Des élastiques de rechange sont disponibles, ref. YD0000010.

## TAILLES

UNI

## COULEUR

• Y50

## EXTÉRIEUR

- Fermeture par sangles en caoutchouc

## INTÉRIEUR

- Mousse absorbant les impacts et/ou les vibrations



## APPLICATIONS SPÉCIALES

## 1STE

## Jambières taille haie



Jambières taille-haie munies de plusieurs couches de protection qui minimalisent le risque d'être blessé par une taille-haie.

## TAILLES

UNI

## EXTÉRIEUR

- Passants pour ceinture
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

## COULEUR

- 503 Vert/Orange

## INTÉRIEUR

- Couche anticoupure et mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts



Pour plus d'informations visitez:  
<http://sio.to/sipfr1ste>

# ACCESSORIES



# ACCESSOIRES

*Pour nos fans de SIP Protection, nous avons une gamme d'accessoires qui complètent vos vêtements.*



#### ACCESSOIRES



## 5SD4

### Bretelles pour pantalons à tresses, 4cm de large

Bretelles à velcro 4cm de large pour les pantalons 1SRL **Samourai**, 1SNA Arborist, les modèles de la gamme BasePro, ...  
Pour vérifier si ces bretelles s'adaptent sur votre pantalon, veuillez consulter les fiches produits.

#### TAILLES

100 - 120

#### COULEUR

• 502 Noir/Blanc



#### ACCESSOIRES



## 5SD5

### Bretelles à pinces 4cm de large

Ces bretelles à clips sont réglables en hauteur et peuvent être fixées sur tout type de pantalon.

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• 570 Orange Fluo/Noir



## ACCESSOIRES



## 5SD6

## Bretelles à tresses, 4cm de large

Ces bretelles à tresses sont réglables en hauteur et peuvent être fixées sur tous nos pantalons avec boutons bretelles.

## TAILLES

UNI

## COULEUR

- 502 Noir/Blanc
- 387 Jaune Fluo/Noir







596A - ACCESSOIRES

## Atlas 90

### Sac de transport outdoor SIP Protection

*Portez votre monde sur vos épaules. Avec le sac extérieur Atlas 90, SIP Protection vient à la rescousse. Matériel d'escalade, outils, vêtements de protection contre la tronçonneuse... tout se range dans le sac extérieur Atlas 90.*

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• N15 Noir

#### EXTÉRIEUR

- Intérieur
- 1 poche ventilée par tissu à mailles avec fermeture à glissière horizontale



#### ACCESSOIRES

## 5SA7

### Ceinturon en cuir



*Ceinture en cuir de très haute qualité et une boucle à double lances. Elle est disponible en 110cm ou 125cm.*

#### TAILLES

110 - 125

#### COULEUR

• E55 Marron





## 1SEK - ACCESSOIRES



# Sekkos

## Absorbeurs d' humidité

*Mettez vos pieds secs dans des chaussures encore humides le matin lorsque vous partez au travail, il n'y a rien de plus désagréable. Avec Sekkos, une solution bon marché et efficace, vous ne devrez plus passer par cette épreuve. C'est simple. Glissez les Sekkos secs dans vos chaussures le soir et vous retrouverez vos chaussures sèches le matin. Les Sekkos peuvent absorber jusqu'à 40% de leur propre poids en humidité! Séchez-les pendant la journée et elles seront prêtes à être ré-utilisées le soir.*

### TAILLES

UNI

### COULEUR

• NSO Noir



647A - ACCESSOIRES



## Hoodie 2020

### SIP Protection Promo Hoodie

Découvrez notre Rhino Hoodie biologique. Un hoodie agréable et confortable pendant ou après les heures de travail.

#### TAILLES

S - XL

#### COULEUR

- P27 Rose
- R48 Bordeaux



648A - ACCESSOIRES



## Bandino

### SIP Protection Promo Bandino / par 10 pcs

Découvrez notre Rhino Bandino. Un article multifonctionnel extensible et respirant. Portez-le comme cache-cou, cache-tête, cagoule, bandeau ...  
Taille dépliée : 48 x 25 cm.

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• G93 Vert

#### EXTÉRIEUR

- Emballé et vendu par 10 pièces.





5SAE - ACCESSOIRES



# UP

## Ceinture fabriquée avec des cordes d'escalade en fin de vie

*Vous recherchez une ceinture à la mode, colorée et durable? Cette ceinture, développée et produite par Le Sac de Nœuds est fabriquée à partir de cordes d'escalade recyclées. Vous obtenez une ceinture avec une histoire et la corde utilisée pour la ceinture a une seconde vie. C'est certainement un excellent ajout à votre garde-robe et ce pourrait être le cadeau écologique unique que vous recherchez. nous espérons que vous aimez les surprises, car vous ne saurez pas quelle couleur vous recevrez lorsque vous commandez. Cela dépend entièrement de la couleur de la corde d'escalade recyclée.*



**TAILLES**

UNI

**COULEUR**

• MIX MIX



## Le Sac de Nœuds & SIP Protection

***Il y a deux ans, SIP Protection rencontrait Le Sac de Nœuds et nous avons tout de suite été conquis par les accessoires uniques et écologiques qu'ils créent à partir de cordes d'escalade recyclées. Cet engagement envers la durabilité est aligné sur nos propres valeurs, ce qui en fait la solution idéale pour notre collection.***

Sac de Nœuds croit en la réduction des déchets et en la valorisation de ce qui existe déjà. C'est pourquoi ils utilisent du matériel d'escalade recyclé pour créer des accessoires élégants et fonctionnels. D'un tas de cordes à des bracelets et des ceintures, chaque pièce est soigneusement conçue pour durer toute une vie. Et maintenant, ils veulent se développer dans le monde entier.

Nous sommes fiers de proposer certains de leurs produits dans notre catalogue, et de soutenir cette entreprise. Que vous recherchiez un accessoire pratique pour le quotidien ou un cadeau unique et éco-responsable, Le Sac de Nœuds a quelque chose pour vous, et vous pouvez être sûr de faire un choix judicieux. Chaque ceinture raconte l'histoire de la corde qui a été collectée pour la sauver de la destruction.

Alors, si vous voulez réduire votre impact sur l'environnement et faire une différence positive, ne cherchez pas plus loin.



**Scannez le code pour plus d'infos sur Le Sac de Nœuds**









# TECHNIQUE



# TECHNIQUE

***Une protection innovante de haute qualité est dans l'ADN de notre entreprise.***

Depuis les débuts de SIP Protection, nous avons consacré beaucoup d'efforts à la R&D et à l'innovation des produits, notamment en développant des produits conformes aux normes et certifications les plus élevées et les plus récentes.



## Comment fonctionne la protection contre les tronçonneuses ?

**M**ême quand on travaille au quotidien avec une tronçonneuse, des accidents peuvent survenir. Un simple moment de distraction peut vous blesser gravement. Heureusement, vous portez des vêtements de protection contre les tronçonneuses. Ils offrent une bonne protection, sont confortables et respirants, mais ne vous demandez-vous pas comment fonctionne le matériau ?

### Quels sont les principes de fonctionnement de la protection contre les tronçonneuses ?

Selon la norme européenne **EN 11393** (qui remplace la norme **EN 381**), différents principes de fonctionnement peuvent être appliqués afin de vous fournir la protection nécessaire pour travailler en toute sécurité.

#### **Le glissement de la chaîne**

*Quand vous touchez le matériau de protection avec une tronçonneuse, la chaîne ne coupe pas le matériau, mais glisse dessus.*

#### **Le bourrage**

*Les fibres du matériau de vos vêtements de protection contre les tronçonneuses sont entraînées par la chaîne vers le pignon et viennent bloquer le mouvement de la chaîne.*

#### **Le freinage de la chaîne**

*Les fibres de votre vêtement de protection contre les tronçonneuses présentent une grande résistance à la coupure et absorbent l'énergie de rotation, ralentissant ainsi la vitesse de la chaîne.*

↑ Ces principes de fonctionnement peuvent être combinés dans les matériaux de votre protection contre les tronçonneuses.



### **Le bourrage avec votre pantalon de protection contre les tronçonneuses**

Quand on utilise une tronçonneuse, les blessures aux jambes sont les plus fréquentes. Les pantalons ou les jambières de protection contre les tronçonneuses vous protégeront. Pour les pantalons de protection contre les tronçonneuses, le principe du bourrage est le plus utilisé pour vous protéger des blessures causées par une tronçonneuse.

Le matériau utilisé est spécialement conçu pour bourrer le pignon quand votre pantalon entre en contact avec la tronçonneuse. Le bourrage du pignon arrête la chaîne. En portant ce type de matériau, vous réduisez non seulement les risques de vous blesser, mais aussi la gravité des blessures éventuelles si la lame de la tronçonneuse traverse la couche extérieure du pantalon.

N'oubliez pas que le lavage et l'entretien réguliers sont d'une importance capitale pour votre propre sécurité. Si le matériau de vos vêtements de protection contre les tronçonneuses est trop sale, les fibres se collent les unes aux autres, ce qui signifie qu'elles ne peuvent pas être entraînées par la chaîne et que le principe du bourrage n'est plus efficace.

Par ailleurs, la finition DWR ou traitement déperlant durable, est également très importante pour votre protection lorsque vous utilisez une tronçonneuse. L'impact de l'huile et du carburant sur les fibres pourrait, à long terme, affecter leur résistance. Cela peut être évité par une bonne finition DWR, qui ralentit le contact de l'huile et du carburant avec les fibres.



**Vous voulez voir ça de vos propres yeux ?  
Regardez la vidéo. Cette vidéo vous montre  
comment fonctionne le bourrage.**



### **Le glissement de la tronçonneuse au contact des bottes de sécurité**

Le principe du glissement de la chaîne se retrouve sur les chaussures de sécurité avec coque en acier. La tronçonneuse coupera une coque en composite, mais pas une coque en acier. Au contact de la coque en acier, la chaîne glisse sur le matériau.

Toutes nos bottes SIP Protection de protection contre les tronçonneuses ont des coques en acier qui assurent une protection optimale.

### **Le freinage de la chaîne avec des bottes en caoutchouc**

Le principe du freinage de la chaîne est appliqué dans certaines bottes en caoutchouc. Les fibres utilisées réduisent la vitesse de la chaîne. Il n'y a alors plus d'énergie pour faire tourner la chaîne, qui finit par ralentir et s'arrêter lorsqu'il y a suffisamment de caoutchouc. C'est le cas lorsqu'il n'y a pas de fibres de bourrage derrière le caoutchouc.

Cependant, dans la réalité, la vitesse de la tronçonneuse n'est pas toujours ralentie. C'est pourquoi les bottes en cuir avec un embout en acier et des fibres de bourrage sont préférables aux bottes en caoutchouc.



## Couleurs et visibilité pour la foresterie et l'arboriculture

**E**n foresterie et en arboriculture, il ne suffit pas de se protéger contre les tronçonneuses ou les chutes, il faut aussi être vu. Et pour rester visible à tout moment, il faut porter des vêtements de protection dans des couleurs spécifiques. Mais quelles sont les couleurs recommandées ? Examinons les normes EN ISO 20471 et EN 17353 et d'autres recommandations concernant la foresterie et l'arboriculture.

### Visibilité en forêt

Les vêtements à haute visibilité deviennent de plus en plus indispensables en foresterie, à cause des dégâts causés par les tempêtes ou du travail dans une nature plus jeune, c'est-à-dire quand la végétation est plus près du sol. Selon le Centre allemand pour le travail forestier et la technologie forestière (KWF), et pour la certification FPA, la surface de haute visibilité des vestes doit constituer au moins un tiers de la surface totale de la face avant et arrière. Plus la surface est couverte de couleurs haute visibilité, meilleure est la sécurité. La protection ne doit pas non plus être un motif de camouflage, etc.

### Couleurs et surfaces à haute visibilité

Il faut savoir que selon la norme EN ISO 20471, les couleurs fluo ne sont pas toutes considérées comme des couleurs à haute visibilité. Seules trois couleurs fluorescentes sont autorisées : le jaune HV, l'orange HV et le rouge HV. Pour la foresterie, le jaune haute visibilité doit être utilisé en combinaison avec une autre couleur fluo, car même les vêtements avec des éléments de haute visibilité peuvent avoir un effet de camouflage. La combinaison du jaune HV et du vert peut, par exemple, ressembler aux couleurs du feuillage environnant et vous pourriez passer totalement inaperçu. Il est donc préférable d'utiliser l'orange haute visibilité en combinaison avec n'importe quelle couleur ou le jaune haute visibilité avec du rouge, car ces couleurs sont toujours visibles.

La meilleure option est d'avoir au moins la moitié des bras en couleurs haute visibilité. Et c'est encore mieux si la totalité des bras est en couleurs haute visibilité. Si la bonne visibilité de votre veste est très importante, il ne faut pas oublier que votre casque doit également être visible.

### Arboriculture

Il y a moins de risques quand on est en forêt, mais en arboriculture, le travail se fait souvent au bord de la route. Quand un arboriculteur ou une arboricultrice travaille sur la route et ne participe pas à la circulation, il ou elle est un utilisateur passif. Avec une vitesse de circulation de plus de 15 km/h, il est conseillé d'utiliser des vêtements de protection EN ISO 20471, car le niveau de risque est élevé.

## EN ISO 20471 : Vêtements à haute visibilité pour les situations à risque élevé

Puisque nous parlons de visibilité, il est essentiel de mentionner l'EN ISO 20471, la norme européenne relative aux vêtements à haute visibilité dans les situations à risque élevé. Cette norme est destinée à accroître la visibilité de jour, au crépuscule et de nuit. Son principal objectif est de réduire les risques et d'éviter les accidents.

### Surfaces fluorescentes vs rétro réfléchissantes

Les vêtements EN ISO 20471 comportent deux éléments importants : des matières fluorescentes et des bandes rétro réfléchissantes. Les matières fluorescentes réagissent aux UV de la lumière et garantissent une meilleure visibilité de jour. Elles n'améliorent pas la visibilité de nuit. Les bandes rétro réfléchissantes, quant à elles, renvoient la lumière à sa source. Elles n'améliorent la visibilité que la nuit en réfléchissant la lumière des phares des voitures ou d'autres véhicules.

Deux technologies optiques sont utilisées pour la réflexion. La technologie des microbilles de verre est la plus courante. On recouvre des microbilles de verre avec de l'aluminium pour renvoyer la lumière. La technologie microprismatique, quant à elle, crée un effet réfléchissant en dispersant la lumière.

### EN ISO 20471 : Classes et surfaces



Si vous souhaitez en savoir plus sur les classes et les surfaces de matières fluorescentes et rétro réfléchissantes de la norme EN ISO 20471, veuillez consulter la page de cette norme.

### EN 17353 : Visibilité améliorée dans les situations à risque modéré

Alors que la norme EN ISO 20471 s'applique aux situations à risque élevé, la norme EN 17353 est destinée à assurer la visibilité dans les situations à risque modéré. Les vêtements de protection conformes à la norme EN 17353 conviennent aux personnes qui, selon leur analyse des risques, n'ont pas besoin de porter des vêtements EN ISO 20471.

### EN 17353 : Couleurs

Bien que pour les EPI conformes à la norme EN ISO 20471, seules trois couleurs sont autorisées (jaune fluorescent, rouge-orange fluorescent et rouge fluorescent), la norme EN 17353 autorise une gamme de couleurs plus étendue :

- jaune-vert fluorescent
- jaune fluorescent
- jaune-orange fluorescent
- orange fluorescent
- orange-rouge fluorescent
- rouge fluorescent
- rose fluorescent

### EN 17353 : Types et surfaces



Si vous souhaitez en savoir plus sur les types et les surfaces de matières fluorescentes et rétro réfléchissantes de la norme EN 17353, veuillez consulter la page de cette norme.

Bien qu'il s'agisse de normes européennes, chaque pays a ses propres interprétations. En Suède, par exemple, il est obligatoire de porter des vêtements de protection EN ISO 20471 de classe 3, même en forêt.



## CE Normes

**V**otre produit *SIP Protection* est développé pour votre protection. Le respect de la législation et normes joue un rôle important dans la protection des personnes et de leurs équipements. Tous nos produits *SIP Protection* répondent aux stipulations de la CE et sont marqués CE.

*Les normes européennes suivantes reflètent les différents niveaux d'exigences en matière de protection. Plus la valeur d'un paramètre est élevée, plus le niveau de protection est élevé.*



### EN ISO 11393

La norme européenne **EN ISO 11393** (qui remplace la norme **EN 384**) concerne les vêtements de protection pour les utilisateurs de scies à chaîne. Cette norme est divisée en différentes parties (ou modèles).

*Chaque partie traite d'une partie spécifique du corps.*

La norme prescrite également **4 classes**, qui répondent à la vitesse de la chaîne, avec laquelle les essais ont été effectués :

**CLASSE 0**  
16 m/s

**CLASSE 1**  
20 m/s

**CLASSE 2**  
24 m/s

**CLASSE 3**  
28 m/s



## EN ISO 11393-2: *Protège-jambes*

Les vêtements conformes à la norme EN ISO 11393-2 offrent une protection contre les scies à chaîne tenues à la main. La zone qui est protégée est celle des jambes. Les pantalons de protection contre les tronçonneuses sont des vêtements de protection essentiels pour toute personne qui utilise une tronçonneuse.

Cette partie spécifie les exigences pour la protection des jambes et définit trois types (ou designs) de protection des jambes, selon le type de protection:



EN ISO 11393-2

### Type A

Les vêtements de type A et type B sont destinés à être utilisés pour des travaux forestiers ordinaires par des bûcherons professionnels ayant été parfaitement formés et informés. (\*)

Le type A ou protection frontale couvre chaque jambe sur 180° plus 5 cm à l'intérieur de la jambe droite et 5 cm à l'extérieur de la jambe gauche.

La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe.



### Type B

Le Design B est maintenant la description d'un style entièrement nouveau : les jambières de protection contre les tronçonneuses. (\*)



### Type C

Les vêtements de type C sont destinés à être utilisés soit par des personnes qui ne travaillent pas habituellement avec des scies à chaîne, soit dans des situations exceptionnelles.

Le type C couvre chaque jambe sur (360°). La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe sur la face avant et 50 cm au minimum en dessous de l'entrejambe sur la face arrière.



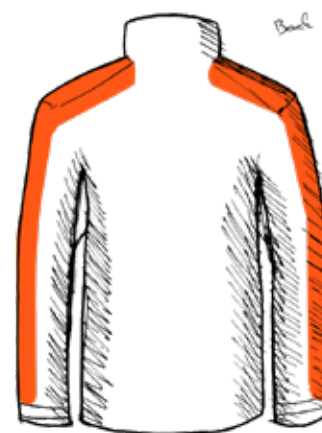
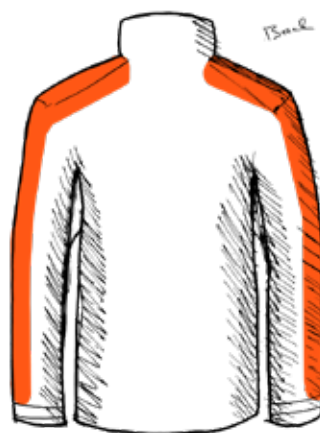
(\*) Pour les types A, B et C, la protection doit être fixée en permanence sur les côtés du rembourrage de protection. La fixation de la protection doit résister à une force de min. 200N. La classe o (16 m / s) n'est pas applicable à la norme EN 381-5.

## EN ISO 11393-6: *Protection de la partie supérieure du corps*

Les vêtements conformes à la norme européenne EN ISO 11393-6 offrent une protection contre les scies à chaîne tenues à la main. La zone protégée est la partie supérieure du corps. On peut distinguer deux types.



EN ISO 11393-6



### Type A

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN ISO 11393-6:2019.

Sur la face avant et la face derrière de la veste la norme décrit une surface minimum de protection anti-coupure sur les épaules, les bras et la poitrine.

Sur la face avant des manches la surface avec protection doit couvrir minimum 80% et la surface non-protégée ne peut pas excéder les 70 mm en bas des manches.

### Type B

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN ISO 11393-6:2019 avec protection supplémentaire complète avant.

Les vestes anti-coupures sont de plus en plus utilisées sur les plateformes de service, utilisation occasionnelle de la tronçonneuse ou pendant les circonstances de travail dangereuses. Par conséquent, 2 vestes (1sia, 1sis) dans ce catalogue ont une protection ventrale additionnelle en plus de la protection standard selon la norme.

La conception obligatoire est identique mais nous y avons rajouté une protection ventrale.



EN ISO 11393-4

## EN ISO 11393-4: *Gants anti-coupure*

Les gants conformes à la norme **EN ISO 11393-4** offrent une protection contre les scies à chaîne tenues à la main. Ces gants protègent vos mains pendant le travail.

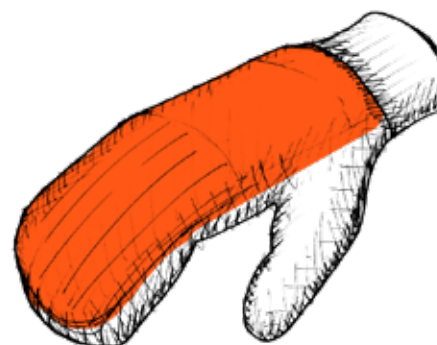
Cette partie reprend les exigences pour les gants de protection anti-coupure. Il y a 2 designs: design A et design B

- **Type A:** protection de la main gauche et de la main droite
- **Type B:** protection de la main gauche uniquement



### Design A

Le design A norme **EN ISO 11393-4** pour les gants reprend une surface de protection **au dos de la main** (sans les doigts). La surface protectrice doit obligatoirement avoir une largeur de 110 mm et une hauteur de minimum 120 mm sur le point le plus haut (sans doigts).



### Design B

Le design B norme 11393-4 pour les gants reprend une protection au dos de **la main et sur les 4 doigts**. La surface protectrice doit obligatoirement avoir une largeur de 110 mm et une hauteur de minimum 190 mm sur le point le plus haut.



# EN 381



EN 381-5

La norme EN 381 a été publiée en 1995 et *a été remplacée par EN ISO 11393 en 2020*. De nouveaux certificats peuvent encore être délivrés sous la norme EN 381 jusqu'au 19 novembre 2021 et comme ces certificats sont valables 5 ans, les produits peuvent être vendus jusqu'à la fin de leur validité.

## EN 381-5 *Protège-jambes*

Les vêtements conformes à la norme EN 381-5 offrent une protection contre les tronçonneuses à main. La zone protégée est celle des jambes. Les pantalons pour tronçonneuse sont des vêtements de protection essentiels pour toute personne qui utilise une tronçonneuse.

Cette partie spécifie les exigences pour la protection des jambes et définit trois types (ou designs) de protection des jambes, selon le type de protection:

### Type A

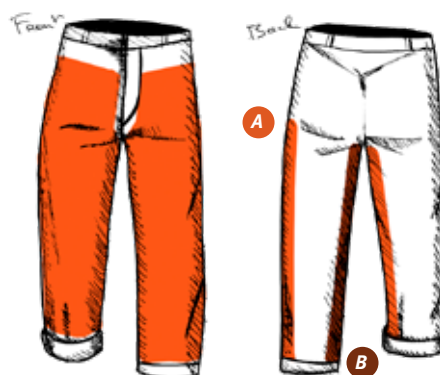
Les vêtements de type A et type B sont destinés à être utilisés pour des travaux forestiers ordinaires par des bûcherons professionnels ayant été parfaitement formés et informés. (\*)

Le type A ou protection frontale couvre chaque jambe sur 180° plus 5 cm à l'intérieur de la jambe droite et 5 cm à l'extérieur de la jambe gauche.

La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe.

### Type B

Le type B est identique au type A avec un retour supplémentaire de 5 cm à l'intérieur de la jambe gauche.



### Type C

Les vêtements de type C sont destinés à être utilisés soit par des personnes qui ne travaillent pas habituellement avec des scies à chaîne, soit dans des situations exceptionnelles.

Le type C couvre chaque jambe sur (360°). La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe sur la face avant et 50 cm au minimum en dessous de l'entrejambe sur la face arrière.



(\*) Pour les types A et B, la protection doit être fixée en permanence sur les côtés du rembourrage de protection.

La fixation de la protection doit résister à une force de min. 200N. La classe 0 (16 m/s) n'est pas applicable à la norme EN 381-5.

## EN 343

La norme **EN 343** concerne les vêtements de protection contre les intempéries (précipitations sous forme de pluie ou neige, par exemple), le brouillard et l'humidité du sol.



EN 343

## EN ISO 17249

Les bottes conformes à la norme EN ISO 17249 offrent une protection contre les scies à chaîne tenues à la main.

### Chaussures de protection anti-coupure

Une chaussure anti-coupure est avant tout une chaussure de sécurité.

Une chaussure répondant à la Norme EN ISO 17249 répond également à la Norme EN ISO 20345. Par conséquent, une chaussure anti-coupure ne doit pas être étiquetée EN ISO 20345.



EN ISO 17249

## EN 388

Ce standard s'applique à toutes types de gants procurant une protection contre les risques physiques et mécaniques causé par l'abrasion, coupure, déchirure et la perforation. The gloves' resistance is tested for each of those four mechanical risks..



EN 388

## EN ISO 20471

La norme européenne **EN ISO 20471** (qui remplace la norme EN 471) spécifie les exigences que doivent respecter les vêtements haute visibilité.



EN ISO 20471



## EN 17353

Un EPI conforme à la norme **EN 17353** est destiné à rendre l'utilisateur plus visible dans des situations à risque modéré, à la lumière du jour et/ou dans l'obscurité sous l'éclairage des phares de véhicules ou des projecteurs.

### Visibilité améliorée

La norme comprend des exigences de performance pour la couleur et la rétro réflexion, les surfaces minimales et le placement des matériaux dans les équipements de protection.

La norme définit trois types en fonction des conditions d'utilisation prévues:



EN 17353

#### Type A

Équipement pour améliorer uniquement la visibilité de jour. Cet EPI utilise uniquement des matériaux fluorescents.



EN 17353

#### Type B

Équipement pour améliorer uniquement la visibilité dans l'obscurité. Le Type B comprend 3 niveaux et utilise uniquement des matériaux rétro réfléchissants:

- B1 concerne les dispositifs rétro réfléchissants en suspension libre conçus pour la reconnaissance du mouvement.
- B2 concerne les dispositifs ou matériaux rétro réfléchissants placés de manière temporaire ou permanente sur les membres uniquement. Ils sont conçus pour la reconnaissance du mouvement.
- B3 concerne les matériaux rétro réfléchissants placés sur le torse uniquement, conçus pour la reconnaissance de la forme, ou les matériaux rétro réfléchissants placés sur le torse et les membres, conçus pour la reconnaissance de la forme et du mouvement.



EN 17353

#### Type AB

Équipement à utiliser pour améliorer la visibilité de jour, au crépuscule et dans l'obscurité. Ce type AB utilise aussi bien des matériaux fluorescents que des matériaux rétro réfléchissants et/ou des matériaux combinés à visibilité améliorée.



EN 17353

### Surfaces minimales:

Surfaces minimales de matériaux (en m<sup>2</sup>) pour les types B1 et B2.

	B1	B2
Matériau rétro réfléchissant	0.003	0.018

Surface minimale (en m<sup>2</sup>) de matériaux incorporés pour les utilisateurs mesurant plus de 140 cm<sup>2</sup>.

	A	B3	AB
Matériau fluorescent	0.24	-	0.24
Matériau rétro réfléchissant	-	0.08	0.08
Matériau à performance combinée	-	-	0.24

### Visibilité

La visibilité de tous côtés doit être obtenue en respectant la répartition suivante des matériaux fluorescents et/ou rétro réfléchissants ou à performance combinée

- Au moins 40% de la surface minimale de matériau fluorescent et/ou rétro réfléchissant doit être présente sur l'avant et l'arrière, vêtement à plat.
- Au moins 10% de la surface minimale de matériau fluorescent et/ou rétro réfléchissant doit être présente côté droit et côté gauche, vêtement à plat.

### Performance des matériaux

Alors que la norme EN ISO 20471 ne mentionne que le jaune fluorescent, l'orange fluorescent et le rouge fluorescent, la norme EN 17353 autorise davantage de couleurs : jaune-vert fluorescent ; jaune fluorescent ; jaune-orange fluorescent ; orange fluorescent ; rouge orangé fluorescent ; rouge fluorescent et rose fluorescent.

Les spécifications des matériaux rétro réfléchissants pour les types B2, B3, AB2, AB3 sont identiques à la norme EN ISO 20471. Les performances des matériaux rétro réfléchissants pour les dispositifs B1 sont identiques à celles de la norme EN 13356.

# Méthodes de test

**N**otre esprit d'innovation repose sur notre département R&D et sur notre laboratoire d'essai interne. Cela nous permet de créer des vêtements de protection à la pointe de la technologie, de les tester efficacement et de les adapter à vos besoins. Nous pouvons répondre rapidement aux nouvelles exigences et normes.



## **Banc d'essai ultramoderne** **EN ISO 11393**

Avant même la publication de la première norme pour les tronçonneuses EN 381 en 1995, nous disposions de notre propre laboratoire. Il nous a fallu plus de 250 tests avec différents matériaux et combinaisons de tissus pour lancer **le premier matériau de blocage à 6 couches au monde conforme à la norme EN 381.**



## **Résistance à la traction du tissu extérieur**

### **EN ISO 13934-1**

Pendant l'essai, le matériau doit présenter une résistance à la traction minimale de 450N.



## **Résistance à la déchirure** **EN ISO 13937-2**

Le matériau externe doit présenter une résistance à la déchirure minimale de 25N lorsque le tissu présente déjà une déchirure.



## **Résistance à la traction des coutures**

### **EN ISO 13935 2**

Les coutures principales du matériau extérieur doivent présenter une résistance à la traction minimale  $\geq 225N$ .





## Résistance à la pénétration de l'eau

### EN 20811

Cet essai soumet le complexe à une pression hydrostatique. La résistance à la pénétration de l'eau doit atteindre l'un des niveaux suivants :

**Classe 3  $\geq 13\ 000\ Pa$** : pour les parties du vêtement sans barrière imperméable

**Classe 4  $\geq 20\ 000\ Pa$** : pour les parties du vêtement avec barrière imperméable



## Résistance à la vapeur d'eau

### EN 31092

L'assemblage complet est testé, pour vérifier la qualité de respirabilité du complexe. Cette norme détermine 2 niveaux de résistance limitant la respirabilité :

**Classe 1 =  $R^{et} > 40$**

**Classe 2 =  $25 < R^{et} \leq 40$**

**Classe 3 =  $15 < R^{et} \leq 25$**

**Classe 4 =  $R^{et} \leq 15$**



## Torsion/flexion

### EN ISO 7854/B

Il s'agit d'un essai de résistance à la flexion bidirectionnelle effectué sur des tissus extérieurs imperméables comme prétraitement pour déterminer la durabilité, la résistance aux dommages par flexion.

Après 9000 cycles de flexion, un essai sous pression hydrostatique est effectué.



# Certification KWF

**L**e KWF est le centre de compétences pour les travaux forestiers, la technologie forestière et la logistique du bois en Allemagne et en Europe. Il conseille tous les acteurs clés des secteurs de la foresterie, du bois et de la bioénergie.

## KWF Services GmbH

“Le Centre allemand pour le travail forestier et la technologie forestière (KWF) est une association à but non lucratif soutenue par plus de 2000 membres. Le KWF est le centre de compétences pour les travaux forestiers, la technologie forestière et la logistique du bois en Allemagne et en Europe. Il conseille tous les acteurs clés des secteurs de la foresterie, du bois et de la bioénergie. Il est à la disposition de tous en tant qu'interlocuteur. En tant qu'organisation transnationale à but non lucratif, le KWF se concentre sur toutes les tâches importantes pour assurer l'avenir, éviter les accidents et protéger l'environnement de manière préventive. Le KWF est donc exemplaire pour une exécution commune, efficace et orientée vers l'avenir des tâches par le gouvernement fédéral allemand et les États fédéraux.

Le KWF est la seule organisation qui examine et certifie la technologie, les outils, les fournitures et les équipements de protection de foresterie au niveau national et transnational. Ce faisant, le KWF accorde une marque convoitée, la marque de test KWF, mais aussi la marque DPLF (Centre allemand de contrôle des machines agricoles et forestières) et la marque GS (Sécurité contrôlée).

## La collaboration de SIP Protection avec KWF

Dans le cadre des activités de SIP Protection (qui fournit des vêtements pour la foresterie et l'arboriculture), nous avons une bonne collaboration avec le KWF à différents niveaux.

- 1. Tout d'abord, le DPLF est un organisme notifié accrédité pour certifier les EPI de protection contre les tronçonneuses.**  
Le KWF effectue des essais de coupure et d'autres essais requis conformément aux normes EN 381 et EN ISO 11393, et le KWF délivre les certificats d'examen UE de type pour ces EPI.
- 2. Ensuite, le KWF nous aide dans l'évaluation de notre assurance de la qualité.**  
Conformément au règlement 2016/425, les EPI de protection contre les tronçonneuses sont des articles de la catégorie III. (plus d'informations ici [lien](#))  
Sioen/SIP Protection a opté pour une assurance de la qualité basée sur le processus de production - module D. Nous organisons sur notre banc d'essai des contrôles de la qualité, ([lien](#)) mais nous envoyons régulièrement des articles de stock (veste/pantalon) au KWF pour avoir un contrôle comparable.
- 3. Troisièmement, le KWF attribue le label de qualité KWF.**  
En d'autres termes, la norme EN 381 donne une réponse concernant la sécurité du vêtement de protection contre les tronçonneuses, l'homologation FPA donne une bonne indication du confort et de la qualité du vêtement pendant toute sa durée de vie, sur la base d'un essai de port pendant une année complète dans 12 endroits différents, par des utilisateurs professionnels.

**Il existe 3 types différents de marques de qualité KWF liées aux vêtements de protection contre les tronçonneuses →**



### KWF - Profi

Les outils techniques pour la foresterie, qui ont été testés de manière approfondie par le KWF, se voient attribuer la signature "KWF-PROFI". Ils respectent toutes les exigences des normes techniques en vigueur, en particulier aux normes économiques, de sécurité, ergonomiques et écologiques. Les essais comprennent des mesures techniques, des essais pratiques en exploitation forestière et des enquêtes sur l'utilisation des outils. En cas de résultats positifs, la commission d'essai compétente décide de l'homologation "FPA" et, si nécessaire, de l'obligation d'apporter des améliorations supplémentaires.

Le nouveau logo d'approbation des essais remplacera l'ancien logo "KWF-Gebrauchswert" et l'ancien logo FPA (comité d'essai technique en exploitation forestière du KWF), qui est l'emblème des techniques approuvées de foresterie depuis plus de 50 ans. Le nouveau logo est identique dans son contenu, mais il renvoie en même temps à l'autorité de contrôle compétente par le biais du logo du KWF. Recherchez ce logo pour les produits déjà certifiés.

Notre pantalon de protection contre *les tronçonneuses Samourai 1SRL* et la veste assortie sont un exemple de produits labellisés KWF-Profi.



### KWF - Standard

Le logo KWF nouvellement introduit porte la mention "standard". Tous les objets testés, aussi bien PROFIL que STANDARD, passent par une série d'essais de valeur d'usage (essais pratiques). Pour obtenir l'une des deux approbations KWF, tous les aspects liés à la sécurité doivent, en toutes circonstances, être approuvés. L'approbation KWF "standard" s'applique en particulier aux produits répondant aux attentes les plus élevées et utilisés dans des applications professionnelles d'exploitation forestière. Elle peut être obtenue, selon le groupe de produits, sur la base des matériaux utilisés, du confort de port, du poids et d'autres critères similaires.

Pour la plupart des groupes de produits, ces critères sont fixes. Ils sont constamment adaptés en fonction des dernières technologies. Grâce au nouveau label "KWF-standard", l'utilisateur occasionnel - par exemple une personne qui coupe du bois de chauffage - peut compter avec une certitude prouvée sur un produit satisfaisant, dans les limites de son budget.

Notre *pantalon Flex 1XSP* est un exemple de produit portant le label KWF-Standard.



### KWF - Test

Le label "KWF-test" permet de sélectionner des produits qui ont été testés avec succès pour des propriétés spécifiques, par exemple un équipement de mesure pour les grues d'abattage, le contrôle de la pression des pneus, etc. Pour les vêtements de foresterie, il s'agirait d'une caractéristique spécifique telle qu'un "confort de port élevé". Le label KWF-test est un signe d'approbation des caractéristiques testées. *Le pantalon de plein air 1SSP* est un exemple de produit portant le label KWF-test.

# Qualités et tissus

**S**IP Protection n'utilise que les meilleurs tissus pour ses vêtements. Le choix du tissu est extrêmement important, il est décisif à la fois pour la protection et l'ergonomie. Chaque gamme de produits a ses propres exigences spécifiques.

Ci-dessous vous trouverez un aperçu rapide des tissus utilisés.

pezatec

## Pezatec

Tissu très léger qui présente d'excellentes performances en termes de résistance à l'abrasion et à la traction.

100% high tenacity polyamide Cordura® — ± 150g/m<sup>2</sup>

pezatec aqua

## Pezatec aqua

Tissu très léger et étanche qui présente d'excellentes performances en termes de résistance à l'abrasion et à la traction.

100% polyamide Cordura® à haute ténacité avec enduction en polyuréthane — ± 200g/m<sup>2</sup>

pezaflex

## Pezaflex

Empiècement de tissu léger mais très robuste et bi-extensible.

94% polyamide Cordura® à haute ténacité - 6% elasthane — ± 200g/m<sup>2</sup>

FREEDDM 2

## Freedom 2

Tissu bi-extensible très durable.

93% polyamide - 7% Spandex — ± 240g/m<sup>2</sup>

TEXXION

## Texxion

Tissu RIPSTOP résistant, très durable et quadri-extensible avec une résistance à l'abrasion et à la traction exceptionnelle.

86% polyamide Cordura® à haute ténacité - 14% spandex — ± 240g/m<sup>2</sup>

TEXXION HV

## Texxion HV

La version haute visibilité de notre célèbre tissu Texxion, combinant le confort de le quadri-extensibilité et la durabilité du ripstop.

89% polyester - 11% elasthane — ± 250g/m<sup>2</sup>

TEXXION PES

## Texxion PES

La version polyester de notre célèbre tissu Texxion, combinant le confort de le quadri-extensibilité et la durabilité du ripstop.

89 % polyester / 11 % elastaan

TEKTOR

## Tektor

Renfort laminé, étanche et tissé avec la méthode RIPSTOP qui offre une excellente résistance. Pour une utilisation dans des conditions de travail humides et extrêmes.

86% polyester - 32% polyamide - enduction 100% polyuréthane — ± 345g/m<sup>2</sup>

**BasePro-Tec****BasePro-Tec**

Le classique mais fidèle mélange polyester-coton qui n'a plus besoin de se faire connaître. Une version robuste mais légère d'un tissu classique.

65% Polyester-35% cotton

**BasePro Tec HV****BasePro-Tec HV**

Version haute visibilité de notre tissu BasePro-Tec

80% Polyester/ 20 % cotton

**Hydura**

Tissu de renfort qui maintient l'eau à l'extérieur et présente en même temps une bonne résistance à l'abrasion.

100% polyamide - PVC coating — ± 255g/m<sup>2</sup>

**Flexothane®**

Flexothane®, est un tissu technique qui offre une excellente protection. L'enduction en polyuréthane sur une base tricoté extensible fait de Flexothane® un tissu étanche à l'eau et au vent, confortable, silencieux, extensible de 100%, souple, très résistant à la déchirure et lavable en machine.

**Siocool Light**

Tissu très respirant avec des caractéristiques anti-bactériennes inhérentes qui éliminent les germes responsables du développement de l'odeur de transpiration.

100% Sio-cool® Light (polyester) birdeye — ± 130g/m<sup>2</sup>

**Siopor® Ultra**

Siopor® Ultra est complètement étanche à l'eau et au vent, respirant, extrêmement confortable, souple et lavable en machine. Sa bonne respirabilité vous offre un excellent confort dans toutes les conditions atmosphériques.

100% polyester met 100% PU coating — ± 195g/m<sup>2</sup>

Marques que nous utilisons →

**Teflon®**

Traitement étanche et anti-salissant durable. Séchage ultra-rapide.

**Cordura®**

Tissu qui offre d'excellentes performances en termes de résistance à l'abrasion et à la traction.

**Dyneema®**

Fibres de protection anti-coupure qui sont jusqu'à 25% plus légères que la protection anti-coupure traditionnelle.

# Conseils d'entretien

## Prendre soin de vos vêtements de protection

**Le système de protection utilisé pour les vêtements SIP Protection est une combinaison de plusieurs principes de réduction de la vitesse et d'immobilisation de la tronçonneuse.**

En raison des dispositifs uniques du matériel anti-coupure de SIP Protection, nous pouvons fabriquer des produits conformes à la Norme Européenne EN 11393, légers, confortables et d'entretien facile.

L'entretien est de la plus grande importance pour s'assurer que les différentes couches du revêtement intérieur ne se collent pas entre elles, ou ne soient pas endommagées, en dégradant le niveau de protection.

Vous pouvez comparer ça à une voiture. En l'absence de maintenance de vos freins, vous ne conduirez pas à risque réduit au maximum. Chaque vêtement est fourni avec un manuel expliquant les options de lavage et de séchage.





Lorsque vous avez une question concernant l'entretien de votre vêtement, lisez attentivement la notice d'emploi qui se trouve dans chaque emballage individuel.

Ci-dessous, vous trouverez un résumé des symboles de lavage.

**Trouvez les symboles corrects sur l'étiquette fourni sur votre vêtement.**

### Ci-dessous, vous trouverez un résumé des symboles de lavage:

	Lavage à la température conseillée
	Lavage à la température max. conseillée / action mécanique réduite / rincer à température abaissante / tourner prudemment
	Lavage à la main / ne pas laver en machine / température max. 40° / traiter prudemment
	Ne pas laver
	Blanchiment au chlore (javel) proscrit
	Sécher en tambour permis, pas de restrictions en ce qui concerne la température
	Séchage en tambour permis, séchage à température modérée
	Ne pas sécher en tambour
	Tous les solvants usuels

	Tous les solvants, sauf le trichloréthylène
	Seulement les solvants pétrolier et R113
	Limitations additionnelles
	Ne pas repasser à sec
	Température de repassage max. 200°C
	Température de repassage max. 150°C
	Température de repassage max. 110°C / c'est risqué de repasser à la vapeur
	Ne pas repasser à la vapeur



## Quand renouveler vos vêtements de protection anti-coupure?

**Cela dépend de la fréquence d'utilisation. Quand le vêtement est correctement entretenu la qualité de nos produits assure une protection adéquate pour des délais maximum.**

La durée de vie de votre pantalon dépendra de l'intensité de l'utilisation (de si vous êtes un utilisateur quotidien ou occasionnel), de la densité de l'environnement (épines,...) et du style de pantalon que vous avez choisi.

## Quelles sont les principales causes d'une détérioration possible de la protection?



### Saleté et graisse

Les substances comme la résine, l'huile de tronçonneuse, l'essence, ... peuvent potentiellement salir le revêtement de protection et pourraient provoquer le collage des couches protectrices entre elles.



### La chaleur

Le contact direct avec une source de chaleur comme par exemple un moteur chaud. Ceci peut provoquer des brûlures et endommager la couche de protection.

Attention, même si votre tissu externe n'est pas visiblement endommagé par une source de chaleur, les fibres inférieures peuvent avoir souffert de la chaleur avec pour résultat une dégradation de la protection.



### Rétrécissement au séchage

Le rétrécissement diminue le niveau de la protection car il peut déformer la forme originale de la couche protectrice.

Le rétrécissement du au séchage au sèche-linge des vêtements de protection peut modifier la forme de la protection interne, en diminuant son efficacité.



### Mauvaise couture

Ne jamais coudre la protection intérieure (seul le tissu externe peut être réparé) car cela diminuera le processus d'immobilisation en cas d'accident. Naturellement, découper un morceau de pantalon diminue le niveau de la protection.

# À PROPOS DE SIP PROTECTION





# À PROPOS DE SIP PROTECTION

*Notre histoire commence dès les années 1970.*

D'être un fabricant français de pantalons réguliers, d'être le premier à développer des pantalons anti-coupure avec seulement six couches de matériau de blocage pour faire partie du groupe Sioen Industries.

# Histoire de SIP Protection



## 1970

### **Création de SIP**

L'histoire de SIP Protection commence en 1970. S.I.P. (**Société Industrielle de Prêt-à-porter**) a été créée le 1er janvier 1970 à Foix, une ville du Sud-Ouest de la France.

Pendant de nombreuses années, SIP a été un fabricant de pantalons ordinaires pour de nombreux détaillants français. Ce n'est qu'au début des années 1990 que SIP s'implique dans la protection contre les tronçonneuses.

### **La recherche du confort**

À l'époque, seules les grandes marques de tronçonneuses proposaient ce type de vêtements de protection. Les pantalons de protection contre les tronçonneuses offraient certes une protection, mais ils étaient lourds et inconfortables. S'ils pouvaient convenir au climat plus frais de la Suède et du nord de l'Allemagne, ces 14 couches de matériau bloquant n'étaient certainement pas adaptées aux étés chauds du sud-ouest de la France.

C'est pourquoi SIP a examiné les options et a développé un nouveau type de matériau de blocage en collaboration avec un fournisseur français, contenant des fibres de Kevlar®. Cela a permis de réduire drastiquement le nombre de couches nécessaires pour offrir le même niveau de protection. À l'époque, les normes n'existaient même pas encore.

## 1991

### **Début des vêtements de protection contre les tronçonneuses**

Le mari d'une des dames de la production de SIP travaillait comme enseignant dans une école forestière voisine. Comme il travaillait avec des tronçonneuses, il a fait découvrir à SIP les vêtements de protection contre les tronçonneuses. Ce type de vêtement est originaire de Scandinavie et a été introduit plus tard en France via l'Allemagne.



# 1994

## *SIP Protection est née*

En 1994, les choses sérieuses commencent. Une norme EN est sur le point d'arriver, et pour différencier l'activité régulière (pantalons pour un usage quotidien et de loisirs) et le côté EPI, une nouvelle société est créée :

**SIP Protection.** Qu'est-ce qu'un nom ? Une déclaration claire, nous sommes SIP, nous savons comment fabriquer des pantalons, mais maintenant nous offrons aussi la Protection. Protection contre les tronçonneuses. SIP Protection.

Comme logo, nous choisissons le Rhinocéros. De la même manière que la peau du rhinocéros le protège contre les dents et les griffes du lion, SIP Protection veut protéger le porteur contre les dents et les griffes de la tronçonneuse.



# 1995

## *Essais en interne*

SIP Protection achète un ancien banc d'essai à l'un des organismes notifiés européens et commence à développer des équipements de protection conformément à cette nouvelle norme anticipée. Plus de 250 combinaisons et essais différents sont nécessaires, mais à la publication de la norme, en 1995, SIP Protection parvient à proposer le tout premier pantalon sur le marché avec seulement 6 couches de matériau de blocage.



# 2023

## *Notre collection*

Depuis de nombreuses années, SIP Protection est la seule marque capable d'offrir ce niveau de confort. C'est devenu le standard. À l'époque, nous n'avions qu'une seule gamme en stock, la "Gamme Tradition", disponible en vert, marine et couleurs haute visibilité. Nous espérons que notre collection actuelle répondra à vos attentes, nous essayons d'offrir une solution à tous vos besoins et exigences. La qualité de notre développement et de notre conception reste toujours primordiale. Nous sommes SIP Protection.



# Partie de Sioen

Sioen Apparel comprend plusieurs marques: Sioen Professional Protective Clothing, Sioen Fire Clothing, Sioen Ballistics, SIP Protection, Mullion, Ursuit, VanOchten et Baleno. Chaque marque a sa propre identité.



**SIP Protection**  
[sip-protection.com](http://sip-protection.com)



**Professional Protective Clothing**  
[sioen-ppc.com](http://sioen-ppc.com)



**Sioen Firefighter Clothing**  
[sioenfire.com](http://sioenfire.com)



**Sioen Ballistics**  
[sioenballistics.com](http://sioenballistics.com)



**Mullion**  
[mullion-pfd.com](http://mullion-pfd.com)



**Ursuit**  
[ursuit.com](http://ursuit.com)



**VanOchten**  
[vanochten.nl](http://vanochten.nl)



**Baleno**  
[balenoclothing.com](http://balenoclothing.com)

# SIOEN

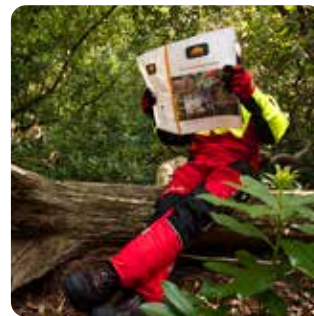
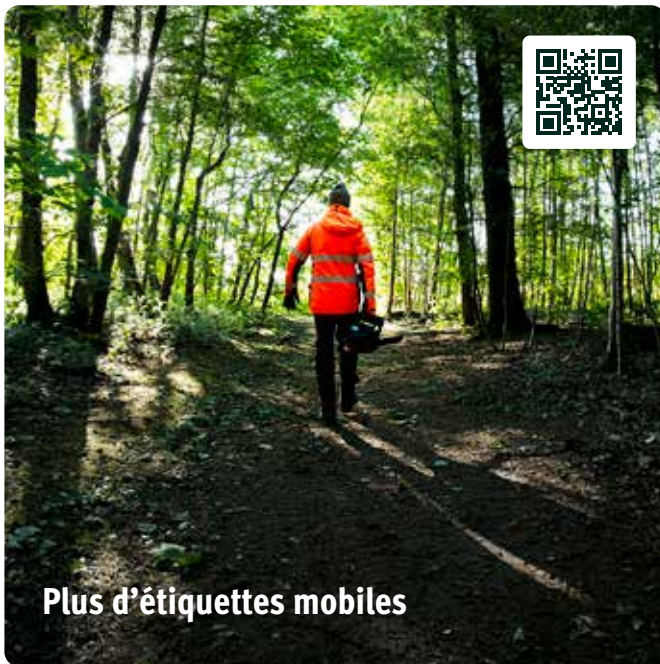
## Partie du groupe Sioen Industries

Sioen Apparel est l'une des trois divisions de Sioen Industries (fondée en 1960). En plus de Sioen Apparel, il existe deux autres divisions : Sioen Coating, leader global des textiles techniques enduits et Sioen Chemicals, spécialiste de la chimie fine.

# Responsabilité sociale des entreprises

*Ensemble, nous pouvons changer le monde.*

En améliorant continuellement tous les aspects de la durabilité, qui fait partie intégrante de notre stratégie et de ce que chaque employé de nos entreprises fait chaque jour - jour après jour.





## SIP Protection

SIP Protection fait partie du **groupe Sioen**. En tant que grande entreprise internationale, nous sommes conscients de nos responsabilités sociales, environnementales et économiques dans la société. C'est pourquoi la responsabilité sociale des entreprises fait partie intégrante de notre stratégie d'entreprise.

## La responsabilité sociale de l'entreprise de Sioen

La responsabilité sociale des entreprises fait référence à "la responsabilité d'une entreprise en ce qui concerne les effets qu'elle a sur la société, en tenant compte des considérations sociales, environnementales et économiques dans la gestion globale" (Autorités fédérales belges).

Sur notre site web dédié *Corporate Social Responsibility (CSR)* website, vous pouvez trouver les nombreuses actions dans lesquelles Sioen est impliqué. Celles-ci comprennent, entre autres, les parrainages, les produits durables, les associations faïtières dont nous faisons partie et les certificats que nous détenons.



Rendez-vous sur notre dédié à la RSE de Sioen.

## Notre approche de la RSE

Notre approche de la RSE est basée sur quatre points de vue différents. La première est celle des 17 objectifs de développement durable des Nations unies (ODD), qui abordent les défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment la pauvreté, les inégalités, le changement climatique, la dégradation de l'environnement, la paix et l'injustice. Le deuxième point de vue est basé sur le cadre de la triple ligne de fond: **Personnes, Prospérité et Planète**. Nous avons ajouté deux autres "P" : Partenariat et Paix. Cette 5 P's approche nous aide à mesurer notre activité en matière de durabilité.

Pour le 3ème point de vue, nous avons sélectionné cinq sujets que nous appelons nos Sioen points focaux. Les sujets auxquels nous accordons une attention particulière sont : l'énergie, les déchets, les produits durables, les références et les ressources humaines. notre dernier point de vue se concentre sur les certificats, les affiliations et les récompenses. Ils reflètent notre dévouement aux thèmes liés à la RSE et prouvent que ce que nous revendiquons n'est pas un vain mot.



  
**Rising You**  
We climb. We rise. We shine.

Sioen sponsorise Rising You, qui aide les réfugiés à trouver un emploi







# Index

1RB4 .... Greenkeeper Vent.....	153	1SNA.... Arborist .....	42	2SA5.... <b>2SA5</b> .....	141
1RB5 .... Greenkeeper Vent Flash...	155	1SNS.... Arborist HV .....	43	2XA2.... <b>2XA2</b> .....	137
1RB8 .... Greenkeeper .....	152	1SP4 .... <b>1SP4</b> .....	113	2XD1.... <b>2XD1</b> .....	138
1RBC.... Greencilipper .....	153	1SPO.... Ninja.....	54	2XD2.... <b>2XD2</b> .....	138
1RBK.... Handy Flash .....	155	1SPV .... Innovator .....	30	2XD3.... <b>2XD3</b> .....	139
1RC1.... Roadrunner .....	78	1SQC.... <b>PRO-Gression</b> .....	45	2XD4.... <b>2XD4</b> .....	139
1RG1 .... Aspin .....	80	1SRL .... Samurai .....	39	397A.... <b>397A</b> .....	123
1RG6 .... Aspin C .....	85	1SRR .... Keiu .....	109	3SA3.... <b>Superforet</b> .....	129
1RK1.... Sarnac .....	81	1SRV .... Tracker Defense .....	105	3SC1 .... <b>Forestproof</b> .....	133
1RJ1..... Portet .....	81	1SS5 .... Gecko .....	99	3SIC.... <b>Grizzly 2.0</b> .....	129
1RP1.... Perthus.....	75	1SSH.... <b>1SSH</b> .....	101	3XA2.... <b>Timber 2.0</b> .....	131
1RP6 .... Perthus C .....	84	1SSP .... <b>1SSP</b> .....	100	4SC6.... <b>4SC6</b> .....	147
1RQ1 .... Perthus Flash.....	87	1SSR .... Tracker.....	103	4SC8.... <b>4SC8</b> .....	147
1RQ3.... Perthus Flash 3 .....	88	1SSV .... <b>1SSV</b> .....	101	4SD1.... <b>Rockman</b> .....	145
1RT1 .... Roadrunner Flash .....	89	1ST8 .... <b>1ST8</b> .....	158	561A .... <b>Tibet</b> .....	117
1RX2 .... Ventoux 2 .....	76	1ST9 .... <b>1ST9</b> .....	91	596A.... <b>Atlas 90</b> .....	167
1RX3 .... Ventoux 3.....	77	1STE.... <b>1STE</b> .....	161	5SA3 .... <b>5SA3</b> .....	158
1SAL .... Samurai HV .....	41	1SWS ... Fuyu.....	115	5SA7 .... <b>5SA7</b> .....	168
1SBD.... Canopy AIR-GO .....	25	1SX1.... <b>1SX1</b> .....	142	5SAE.... <b>UP</b> .....	172
1SBF .... Canopy AIR-GO Donna .....	27	1SX4 .... <b>1SX4</b> .....	159	5SAL .... <b>5SAL</b> .....	159
1SEK .... Sekkos.....	169	1SX9 .... <b>1SX9</b> .....	91	5SD4.... <b>5SD4</b> .....	164
1SIB .... Forest Pro-tect .....	49	1SXA .... <b>1SXA</b> .....	143	5SD5.... <b>5SD5</b> .....	164
1SIV .... <b>1SIV</b> .....	31	1SXG .... <b>1SXG</b> .....	133	5SD6 ... <b>5SD6</b> .....	165
1SJ3 .... <b>1SJ3</b> .....	113	1SXT .... <b>X-Tick</b> .....	107	647A.... <b>Hoodie 2020</b> .....	170
1SKJ .... Forest Pro .....	47	1SY1.... <b>1SY1</b> .....	143	648A.... <b>Bandino</b> .....	171
1SKK .... Forest Pro Flash.....	48	1XRP .... <b>ReFlex</b> .....	65	653A.... <b>Tundra</b> .....	121
1SKO.... Shinobi.....	55	1XRU .... <b>T-Flex</b> .....	67	697A.... <b>697A</b> .....	123
1SKV .... <b>1SKV</b> .....	31	1XSK .... <b>1XSK</b> .....	69		
1SLR .... Keiu .....	108	1XSP .... <b>Flex</b> .....	63		
1SLW.... W-AIR .....	29	1XT2.... <b>1XT2</b> .....	79		
1SMR ... Keiu HV .....	111	2SA3.... <b>2SA3</b> .....	140		
1SMW .. W-AIR .....	29	2SA4.... <b>2SA4</b> .....	141		

© 2023 SIP Protection - [info@sip-protection.com](mailto:info@sip-protection.com)

SIP Protection is part of Sioen nv, subsidiary of the Sioen Industries Group.

Real textile colours may slightly differ from the printed ones. We are not responsible for printing errors.

Photography: MarCom Department Sioen - [marketing@sioen.com](mailto:marketing@sioen.com), Toope photography, Gilian Guerenne,  
Louis Schoutede, Peter De Vries, Nikola Ludwig, Adrian Bois, FK5  
Lay-out: MarCom Department Sioen - [marketing@sioen.com](mailto:marketing@sioen.com)  
Copy: SIP Protection

Jobnummer: 2023001

Last modification: 31 03 2023 | 9:30



© **SIP Protection**

Fabriekstraat 23  
B-8850 Ardoëie  
Belgique  
+32 (0)51 740 800

[sip-protection.com](http://sip-protection.com)

**Sioen France**

110 Av. Gustave Eiffel  
11100 Narbonne  
France  
+33 (0)4 68 42 35 15

[info@sip-protection.com](mailto:info@sip-protection.com)

