



*Forestry and Arboriculture Outfitters - 2019*

“

SIP Protection est une marque des gens pour les gens. Tous nos vêtements sont conçus avec soin et testés par les porteurs du secteur d'activité concerné. Depuis plus de 25 ans, SIP Protection habille les utilisateurs de tronçonneuses dans leurs diverses conditions de travail. Nous leur avons fourni plus d'1 million de pantalons. Élaborés, fabriqués, portés et approuvés par les experts pour les experts.

”

**C'est notre force !**

- *Paul Verhelst,*  
*Responsable du Développement chez SIP Protection*

# CONTENU

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 :

## **INNOVATION** ..... P.9

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

## **PROGRESS** ..... P.25

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

## **FLEX** ..... P.41

Vêtements de protection contre les tronçonneuses extensibles pour les utilisateurs sensibles au prix.

## **BASEPRO** ..... P.53

Gamme de base de vêtements traditionnels de protection contre les tronçonneuses.

---

## **OUTDOOR** ..... P.73

La tenue adéquate lorsque vous n'utilisez pas de tronçonneuse. Au travail ou après le travail.

SIP Protection est un fournisseur de service complet, proposant des solutions de la tête aux pieds.

Nos chaussures, gants, vêtements outdoor et accessoires, sont créés avec le même soin que nos vêtements, en fonction de vos besoins.

## **DE LA TÊTE AUX PIEDS** . . . . . P.91

Chaussures de protection, protection pour les mains, les bras et la tête.

## **APPLICATIONS SPÉCIALES** . P.114

Solutions pour des situations spécifiques, telles que les interventions de sapeurs-pompiers utilisant une tronçonneuse, le débroussaillage, la taille de haies,...

## **ACCESSOIRES**. . . . . P.122

Chez SIP Protection, vous êtes parfaitement informé des normes et réglementations, des instructions de nettoyage et d'entretien et bien plus grâce à notre centre de connaissances.

## **CENTRE DE CONNAISSANCES** . P.126

**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT** P.126

**INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN** . . . P.128

**NORMES EUROPÉENNES** . . . . . P.130

**QUALITÉS & TISSUS** . . . . . P.136

**TABLEAU DES TAILLES** . . . . . P.138



# NOUS SOMMES SIP PROTECTION

*La passion est ce qui nous motive.  
Vous, le porteur, et nous, les concepteurs,  
techniciens et fabricants.*





# NOUS TIENNENT À CŒUR

*L'environnement, l'homme, le monde*

Nous nous efforçons de préserver et améliorer l'environnement mondial grâce à une politique environnementale proactive, aussi bien dans la production que dans nos produits. Nous croyons qu'être responsable, socialement et environnementalement, est bénéfique aux gens et à la planète, et est essentiel à la pérennité de notre activité. La Responsabilité Sociale d'Entreprise est un processus, pas un état. Ce processus fait partie de notre politique stratégique, il évolue et s'améliore quotidiennement.

Nous tenons systématiquement compte des intérêts économiques, sociaux et environnementaux dans notre activité quotidienne. Nous gardons à l'esprit l'impact de tout ce que nous faisons, aussi bien à court qu'à long terme. C'est notre idée de responsabilité sociale d'entreprise : l'ensemble de toutes les actions (petites ou grandes) que nous mettons en œuvre pour protéger notre planète et nous-mêmes.

## Matières premières

Nous demandons explicitement une déclaration à nos fournisseurs, dans laquelle ils déclarent que leur entreprise connaît, soutient et a pris toutes les mesures nécessaires, pour garantir qu'ils respectent leurs obligations légales et vérifient que leurs propres fournisseurs européens ou non européens font de même.

## Énergie alternative

Sioen a installé des panneaux solaires partout où cela était faisable sur ses sites belges et français. Environ 35 000 m<sup>2</sup> de panneaux solaires couvrent environ 3.48% des besoins totaux en électricité.

## Production

Tous nos vêtements sont faits à la main. Fabriquer des vêtements est un travail exigeant. Sioen emploie plus de 3 500 personnes dans ses propres usines dans le monde. Nous respectons une charte éthique stricte concernant le respect des antécédents ethniques, religieux ou culturels de notre personnel et nous nous efforçons d'offrir des conditions de travail optimales.

## Recyclage

Nous essayons activement de suivre les dernières technologies, possibilités et opportunités concernant les matériaux recyclables.

## Emballage

Nous sommes membre de Val-i-Pac, qui garantit une gestion contrôlée et le recyclage des emballages industriels. De plus, nous demandons à nos fournisseurs de limiter la quantité de matériaux d'emballage.

## Transport

En plus de l'attention que nous portons à l'empreinte CO<sub>2</sub>, nous prenons en considération d'autres critères extrêmement importants, tels que le niveau de service, la fiabilité et les coûts. C'est un des critères nous permettant de choisir des partenaires logistiques.

## Certifications

En tant que leader du marché, nous voulons plus que des produits de haute qualité. Nous voulons également que nos processus de production soient durables.



## Nous soutenons

Nous soutenons des initiatives mondiales et locales, grandes et petites. Chaque effort renforce les communautés et améliore les vies. Nous voulons faire une différence. Être le changement (social).



Pour plus d'informations sur notre RSE, consultez [www.sioen.com](http://www.sioen.com).  
En 2017, nous publierons une étude complète sur notre empreinte carbone.

# NOUVEAUX PRODUITS

**1SAL SAMOURAI HV**  
Page 33



**1XSI**  
Page 44



**1XRP REFLEX**  
Page 45



**1RP1 BASEPRO**  
Page 57



**1RK1 BASEPRO**  
Page 58



**1RJ1 BASEPRO**  
Page 58



**1RG1 BASEPRO**  
Page 59



**1RP3 BASEPRO**  
Page 60



**1RX3 BASEPRO**  
Page 61



**1R11 BASEPRO HV**  
Page 62



**1RQ1 BASEPRO HV**  
Page 63



**1RH1 BASEPRO HV**  
Page 64



**1RQ3 BASEPRO HV**  
Page 66



**1SRZ TRACKER DEFENSE**  
Page 78



**1SWS FUYU**  
Page 84



**561A TIBET**  
Page 85



**697A**  
Page 88



**797A TREE CLIMA**  
Page 89



**596A ATLAS 90**  
Page 123



**5SD7**  
Page 124





# 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 **W-AIR**.

## Le W-AIR existe en 2 versions

Le **Forest W-AIR**, développé avec des forestiers, et le **Canopy W-AIR**, pour les arboriculteurs. Les deux styles ont été dotés de caractéristiques spécifiques

qui les rendent plus appropriés à leur type d'utilisation, mais ils ont en plus 3 améliorations majeures en commun :

- La zone de **ventilation** a été plus que doublée ;
- La taille et l'entrejambes ont été redéfinis, pour que le pantalon vous aille encore mieux ;
- **Ils sont disponibles en trois longueurs de jambes.**

Nous avons aussi amélioré le design, et ajouté un nouvel agencement de couleurs, rouge/jaune haute visibilité pour la certification FPA, et gris/orange haute visibilité.



# GAMME INNOVATION



1SBW	1SNW	1SBC	1SNC	1SPV
<i>Forest W-AIR</i>	<i>Forest W-AIR</i>	<i>Canopy W-AIR</i>	<i>Canopy W-AIR</i>	
Page 13	Page 15	Page 18	Page 19	Page 21

## Normes

Anti-coupure EN 381-5 : 1995	classe 1 20m/s				
Type	Type A (devant)				
EN ISO 13688, CE	•	•	•	•	-

## Caractéristiques

Teflon™ Fabric Protector	•	•	•	•	•
Insertions étanches genoux <b>Pezaflex Aqua</b>	•	•	•	•	•
Entrejambe <b>TeXXion</b> quadri-élastique	•	•	•	•	-
Ventilation par tissu mesh ~18 cm de haut	•	•	•	•	-
Bande retro-réfléchissante 50mm	•	•	•	•	-
Poche mètre et - clé à bougie technique	•	•	•	•	-
Guêtres intégrées	•	•	-	-	-
Ventilation par tissu mesh ~7 cm de haut	-	-	•	•	-
Ventilation ~7 cm high	-	-	-	-	•

## Tissus

<b>Pezatec</b> 100% Cordura ± 150g/m <sup>2</sup> (ou variante HV 100% polyester ± 200g/m <sup>2</sup> )	• / HV	•	• / HV	•	•
<b>Pezaflex</b> (94% Cordura - 6% elasthanne ± 200g/m <sup>2</sup> )	•	•	•	•	•
<b>Pezaflex Aqua</b> (94% Cordura - 6% elasthanne avec enduction PU ± 250g/m <sup>2</sup> )	•	•	•	•	-
<b>TeXXion</b> 86% Cordura - 14% elasthanne ± 240g/m <sup>2</sup> (ou variante HV 89% polyester - 11% elasthanne ± 250g/m <sup>2</sup> )	HV	•	HV	•	-
Mesh (40% polyamide - 60% PET recyclé ± 230g/m <sup>2</sup> )	•	•	•	•	•

## Durabilité

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Résistance à la déchirure (ronces ...)	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

## Utilisation

Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•			•
Elagage			•	•	•

## Couleurs disponibles

Code couleur	013 orange fluo/noir	833 rouge/noir	013 orange fluo/noir	833 rouge/noir	894 rouge/noir
		939 gris/rouge		939 gris/rouge	939 gris/rouge

## Tailles disponibles

### Longueurs des jambes

Court, entrejambe 75cm	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - XL	XS - L	-
Regulier, entrejambe 82cm	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - 2XL	XS - 2XL	XS - 3XL
Long, entrejambe 88cm	XS - 3XL	XS - 3XL	S - XL	XS - XL	-



1SMW	1SLW	1SKV	1SIV
W-AIR	W-AIR		
Page 12	Page 16	Page 20	Page 22

### Normes

Anti-coupure EN 381-11	-	-	-	Classe 1 - 20m/s
EN ISO 13688:2013	-	-	-	•

### Caractéristiques

Teflon™ Fabric Protector	•	•	•	•
<b>Pezatec - Pezaflex</b>	•	•	•	•
Renforts tektor étanche sur les épaules et le col	•	•	•	•
Ventilation	•	•	•	•
Manchettes coupe-vent	•	•	•	-
Bande retro-réfléchissante	•	-	-	-

### Tissus

<b>Pezatec</b> 100% Cordura ± 150g/m <sup>2</sup> (ou variante HV 100% polyester ± 200g/m <sup>2</sup> )	• / HV	• / HV	•	•
<b>Pezaflex</b> (94% Cordura - 6% elasthane ± 200g/m <sup>2</sup> )	•	•	•	•
<b>Tektor</b> (68%polyester - 32% polyamide avec enduction PU ± 345g/m <sup>2</sup> )	•	•	•	•

### Durabilité

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••	•••••
Résistance à la déchirure (ronces ...)	•••••	•••••	•••••	•••••

### Utilisation

Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	•	•
Elagage	•	•	•	•

### Couleurs disponibles

Code couleur	013 orange fluo/noir	830 rouge/jaune fluo	939 noir/rouge	939 noir/rouge
--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------

### Tailles disponibles

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



## W-AIR VESTE DE TRAVAIL

1SMW

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!



Renforts en Tektor étanche sur les épaules et sur le col



Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye  $\pm 120 \text{ g/m}^2$ ) dans les manches



### 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 autoagrippante
- 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  $\pm 120 \text{ g/m}^2$ ) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1smw> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 11.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 013 Gris/Orange fluo

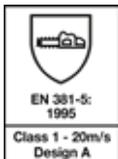


pezatec

pezaflex

TEKTOR





## FOREST W-AIR PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SBW

Les pantalons Forest W-AIR, développés pour le bucheronnage, unissent toutes les caractéristiques principales de la collection W-AIR dans la gamme Innovation i.e. une maille de ventilation de grande superficie qui vaut la ventilation de quelques glissières de ventilation classiques, une coupe très confortable grâce à une re-conception de la taille et l'intégration d'un tissu quadri-élastique en **TeXXion** et disponible en 3 longueurs de jambe: short, regular et tall. Parmi d'autres, quelques caractéristiques particulières telles que des insertions élastiques étanches en **Pezaflex Aqua (Cordura®)** au niveau des genoux et une grande bavette lombaire, le Forest W-AIR se prête complètement pour le travail au sol. Bien sûr ce pantalon, comme tous les pantalons de la gamme Innovation, est très léger avec un poids de ~1100g dans la taille M (42-44)!



Tissu quadri-élastique en TeXXion HV sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon™



Genouillères étanches en tissu Pezaflex Aqua



Ventilation par tissu à mailles



### 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 fermeture à glissière
- 1 double poche avec rabat et biais réfléchissant pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure
- 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®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sbw> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 10.

### TAILLES

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

### COULEUR

- 013 Gris/Orange fluo

pezaflex aqua

Dyneema  
WITH POLYESTER INTERLINER



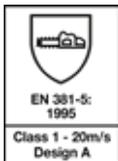
TEXXION

pezatec

pezaflex







## FOREST W-AIR PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SNW

Les pantalons Forest W-AIR, développés pour le bucheronnage, unissent toutes les caractéristiques principales de la collection W-AIR dans la gamme Innovation i.e. une maille de ventilation de grande superficie qui vaut la ventilation de quelques glissières de ventilation classiques et une coupe parfaite grâce à une re-conception de la taille et l'intégration d'un tissu quadri-élastique en **TeXXion (Cordura®)** et disponible en 3 longueurs de jambe: short, regular et tall. Parmi d'autres, quelques caractéristiques particulières telles que des insertions élastiques étanches en **Pezaflex Aqua (Cordura®)** au niveau des genoux et une grande bavette lombaire, le Forest W-AIR se prête complètement pour le travail au sol. Bien sûr ce pantalon, comme tous les pantalons de la gamme Innovation, est très léger avec un poids de ~1100g dans la taille M (42-44)!



Tissu quadri-élastique en TeXXion (Cordura®) sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon™



1 double poche avec rabat et biais réfléchissant pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure



Genouillères étanches en tissu Pezaflex Aqua



### 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 fermeture à glissière
- 1 double poche avec rabat et biais réfléchissant pour mètre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure
- 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®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1snw> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 10.

### TAILLES

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

### COULEUR

- 833 Rouge/Noir
- 939 Gris/Rouge

pezaflex aqua

Dyneema



TEXXION

pezatec

pezaflex





## W-AIR VESTE DE TRAVAIL

1SLW

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 en **Pezatec HV** jaune et **Pezatec rouge (Cordura®)**, vous êtes sûr d'être très visible. Vous travaillerez donc en plus haute sécurité sur le chantier!



Renforts en Tektor étanche sur les épaules et sur le col



1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



### 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 autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m<sup>2</sup>) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1slw> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 11.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 830 Rouge/Jaune Fluo/Noir



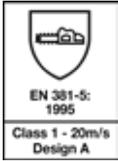
pezatec

pezaflex

TEKTOR







## CANOPY W-AIR PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SBC

Les pantalons Canopy W-AIR, développés pour les arboristes, unissent toutes les caractéristiques principales de la collection W-AIR dans la gamme Innovation i.e. une maille de ventilation de grande superficie qui vaut la ventilation de quelques glissières de ventilation classiques et une coupe parfaite grâce à une re-conception de la taille et l'intégration d'un tissu quadri-élastique en **TeXXion**. De plus les pantalons W-AIR sont disponibles en 3 longueurs de jambes: short, regular (entrejambe normal 82cm) et tall. Parmi d'autres, quelques caractéristiques particulières telles que des guêtres intégrées et des insertions élastiques étanches en **Pezaflex Aqua (Cordura®)** au niveau des genoux, le pantalon Canopy W-AIR se prête complètement pour les travaux d'élagage. Bien sûr ce pantalon, comme tous les pantalons de la gamme Innovation, est très léger avec un poids de ~1100g dans la taille M (42-44)!

Tissu quadri-élastique en TeXXion HV sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon™



Genouillères étanches en tissu Pezaflex Aqua



### 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 fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- 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

- 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
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sbc> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 10.

### TAILLES

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

### COULEUR

- 013 Gris/Orange fluo

Guêtre intégrée avec laçage de chaussures à crochet évitant la sciure dans les chaussures



pezaflex aqua

Dyneema®  
With you when it matters

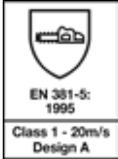


TEXXION

pezatec

pezaflex

CE



## CANOPY W-AIR PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SNC

Les pantalons Canopy W-AIR, développés pour l'élagage, unissent toutes les caractéristiques principales de la collection W-AIR dans la gamme Innovation i.e. une maille de ventilation de grande superficie qui vaut la ventilation de quelques glissières de ventilation classiques, une coupe parfaite grâce à une re-conception de la taille et l'intégration d'un tissu quadri-élastique en **TeXXion (Cordura®)** et disponible en 3 longueurs de jambes: short, regular (entrejambe normal de 82cm) et tall(rallongé). Parmi d'autres, quelques caractéristiques particulières telles que des guêtres intégrées et des insertions élastiques étanches en **Pezaflex Aqua (Cordura®)** au niveau des genoux, le pantalon Canopy W-AIR se prête complètement pour les travaux d'élagage. Bien sûr ce pantalon, comme tous les pantalons de la gamme Innovation, est très léger avec un poids de ~1100g dans la taille M (42-44)!

Tissu quadri-élastique en TeXXion (Cordura®) sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon™



Genouillères étanches en tissu Pezaflex Aqua



Ventilation par tissu à mailles



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



### 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 fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- 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

- 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
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sjpr1snc> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 10.

### TAILLES

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

### COULEUR

- 833 Rouge/Noir
- 939 Gris/Rouge



pezaflex aqua

Dyneema®



TEXXION

pezatec pezaflex





## VESTE DE TRAVAIL

1SKV

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.

Ventilation des aisselles et du dos



Renforts en Tektor étanche sur les épaules



### 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 autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m<sup>2</sup>) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1skv> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 11.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 939 Gris/Rouge

Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m<sup>2</sup>) dans les manches



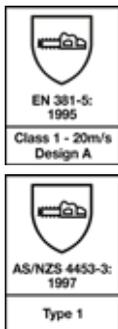
1 poche smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures



pezatec

pezaflex

TEKTOR



## PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SPV

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!



Ventilation par tissu à mailles



### 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
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- 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®

### TISSU

Allez sur <http://sjo.to/sipfr1spv> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 10.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

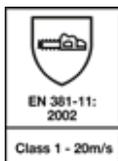
- 894 Rouge/Gris
- 939 Gris/Rouge



pezatec

pezaflex





## VESTE ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1

1SIV

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.

Renforts en Tektor étanche sur les épaules



1 poche smart-phone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures



### 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 autoagrippante
- 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
- Protection 8 couches des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1siv> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 11.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 939 Gris/Rouge

1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche



pezatec

pezaflex

TEKTOR









# PROGRESS

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

Notre gamme Progrès 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.

## **La gamme comprend 4 styles différents**

- L'**Arborist** développé par et pour les arboriculteurs. Maintenant également disponible dans un agencement de couleurs (et) en vert kaki !
- Le nouveau pantalon **Samourai** avec un devant totalement renforcé antidéchirure pour les conditions de travail les plus exigeantes. Il est disponible en trois agencements de couleurs.
- La Rêf 1SQT **classe 2** pour un niveau de protection supérieur.
- La Rêf 1SNS **EN ISO 20471 haute visibilité pour une visibilité optimale.**

# GAMME PROGRESS



	<b>1SRL</b> <i>Samourai</i>	<b>1SQT</b>	<b>1SNA</b> <i>Arborist</i>	<b>1SNB</b> <i>Tall fit Arborist</i>	<b>1SNS</b>	<b>1SAL</b> <i>Samourai HV</i>	<b>1SSH</b>
	Page 29	Page 30	Page 31	Page 31	Page 32	Page 33	Page 34

## Normes

Anti-coupure EN 381-5 : 1995	classe 1, 20m/s	classe 2, 24m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	-
Type	Type A (devant)	-					
HV EN ISO 20471 : 2013 / classe 2	-	-	-	-	•	•	•
EN 13578-2: 2003 + A1 : 2006 / UPF 50+	•	-	-	-	•	•	•
EN ISO 13688, CE	-	•	•	•	-	-	-
EN 340, CE	-	-	-	-	•	•	•

## Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	•	•	•	•	•	•	•
TeXXion quadri élastique	•	•	•	•	•	•	•
Insertions genoux préformés en <b>Tektor</b> étanche	•	-	-	-	-	-	-
Renfort en <b>Tektor</b> sur tout le devant du pantalon et mollet	•	-	-	-	-	•	-
Renforts genoux élastiques en Armortex light	-	•	•	•	•	•	•
Poche mètre et -clé à bougie technique	•	•	-	-	•	•	-
Guêtres intégrées	-	-	•	•	-	-	•

## Tissus

TeXXion 86% Cordura - 14% elasthanne ± 240g/m² (ou HV 89% polyester - 11% elasthanne ± 250g/m²)	•	•	•	•	HV	HV	HV
Armortex light (30,7% para-aramide - 60,6% polyamide - 6,5% elasthanne - 2,2% PU ± 240g/m²)	-	•	•	•	•	-	•
Tektor (68%polyester - 32% polyamide avec enduction PU ± 345g/m²)	•	-	-	-	-	•	-

## Durabilité

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Résistance à la déchirure (ronces ...)	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

## Utilisation

Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	-	-	•	•	-
Elagage	-	-	•	•	-	-	•

## Couleurs disponibles

830 rouge/ jaune fluo/noir	833 rouge/noir	833 rouge/noir	835 gris/noir	183 orange fluo/noir	183 orange fluo/noir	183 orange fluo/noir
831 vert khaki/ orange fluo/ noir		835 gris/noir				
832 gris/orange fluo/noir		834 vert khaki/ noir				

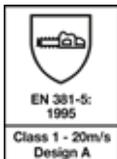
## Tailles disponibles

Longueurs des jambes							
Short, entrejambe 75cm	XS - 3XL	-	-	-	S - 3XL	S-3XL	-
Regular, entrejambe 82cm	XS - 3XL	XS - 3XL	XS -3XL	-	S - 3XL	S-3XL	-
Tall, entrejambe 88cm	XS - 3XL	-	-	S- XL	S - 3XL	S-2XL	-
entrejambe spéciale grimpe, 85cm	-	-	-	-	-	-	XS - 3XL



	<b>1SKZ</b>	<b>1SKA</b>	<b>1SIA</b>	<b>1SIS</b>
	Page 35	Page 36	Page 37	Page 38
<b>Normes</b>				
Anti-coupure EN 381-11	-	-	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s
HV EN ISO 20471 : 2013 classe 2	•	-	-	•
EN ISO 13688, CE	•	-	•	•
EN 13578-2: 2003 + A1 : 2006 / UPF 50+	•	-	-	•
EN 340, CE	-	-	•	•
<b>Caractéristiques</b>				
TeXXion quadri-élastique	•	•	•	•
Teflon™ fabric protector	•	•	•	•
Renforts épaules et coudes	•	•	•	•
Ventilation	•	•	•	•
<b>Tissus</b>				
TeXXion 86% Cordura - 14% elasthanne ± 240g/m <sup>2</sup> (ou HV 89% polyester - 11% elasthanne ± 250g/m <sup>2</sup> )	HV	HV	• / HV	• / HV
Tektor (68%polyester - 32% polyamide avec enduction PU ± 345g/m <sup>2</sup> )	-	•	•	•
Pezaflex Aqua (94% Cordura - 6% elasthanne avec enduction PU ± 250g/m <sup>2</sup> )	•	-	-	-
<b>Utilisation</b>				
Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	•	•
Elagage	•	•	•	•
<b>Couleurs disponibles</b>				
Code couleur	181 orange fluo/ jaune fluo	907 rouge/jaune fluo	907 rouge/jaune fluo	908 gris/orange fluo
		908 gris/orange fluo	908 gris/orange fluo	
		930 vert khaki/ orange fluo		
<b>Tailles disponibles</b>				
	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL





## SAMOURAI PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SRL

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 possibles 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 !



Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



Renforts en Tektor RIPSTOP étanches et anatomiquement préformés au niveau des genoux



1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat et biais retro-réfléchissant



### 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

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylonet 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®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1srl> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

### TAILLES

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

### COULEUR

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

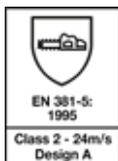


CE

Dyneema® **TEKTOR**



TEKION



## PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 2 TYPE A

1SQT

Ce pantalon anti-coupure Progress de classe 2 unit les caractéristiques de la gamme Progress étant le tissu **TeXXion** quadri-élastiques et renforts extrêmement robustes avec une protection anti-coupure EN 381-5 classe 2 à 24 m/s.



### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche double renforcée à l'intérieur pour téléphone et équipement de mesure ou lime à chaîne de tronçonneuse
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat
- 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 polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort
- Protection devant à 8 couches

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sqt> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

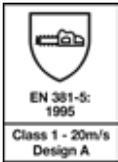
### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 833 Rouge/Noir





## ARBORIST PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SNA



## TALL FIT ARBORIST PANTALON ANTI-COUPURE RALLONGÉ, CLASSE 1 TYPE A

1SNB

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®** sur les genoux, qui contient entre autre du **Kevlar®**, assure une durabilité extrême.



↑  
1SNB  
+ 6cm  
↓

### 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

### 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
- Guêtre élastiquée avec crochet en métal pour accrocher aux lacets des chaussures
- Protection devant à 6 couches basée sur de la fibre Dyneema®

### TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

### 1SNA - TAILLES

XS - XXL

### 1SNB - TAILLES

S - XL

### 1SNA - COULEUR

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

### 1SNB - COULEUR

- 835 Gris Anthracite/Noir



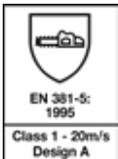


## PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A EN ISO 20471 CLASSE 2

1SNS



Quand vous travaillez le long ou à proximité d'une route, la haute visibilité est une caractéristique indispensable de votre équipement. Le 1SNS combine la haute visibilité conforme à EN ISO 20471 classe 2 avec les caractéristiques spécifiques de la gamme Progress: le confort et la durabilité. Porter des vêtements confortables augmente votre bien-être et, par conséquent, votre productivité. C'est pourquoi nous avons utilisé les qualités de la gamme Progress (**Armortex® Light, TeXXion, Teflon™, ...**) pour ce pantalon haute visibilité.



Spacer (tissu de distance) 3D bi-fonctionnel à l'arrière du pantalon (100% polyester): aération pendant l'été et isolation pendant l'hiver



### 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®
- Spacer (tissu de distance) 3D bi-fonctionnel à l'arrière du pantalon (100% polyester): aération pendant l'été et isolation pendant l'hiver

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sns> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

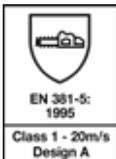
### TAILLES

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

### COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir





## SAMOURAI HV PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A EN 20471 CLASSE 2 1SAL

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 possibles 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.



### 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

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sal> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

### TAILLES

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

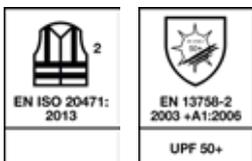
### COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir



TEKTOR





## PANTALON DE GRIMPE HV EN ISO 20471 CLASSE 2 1SSH

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.

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée sur la cuisse 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
- Rétrécissement en bas des jambes par fermeture autoagrippante
- 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1ssh> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 26.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir





## VESTE DE TRAVAIL HV EN ISO 20471 CLASSE 2 1SKZ

*Cette veste HV ISO 20471 classe 2 est assortie avec le pantalon Progress anti-coupure HV 1SNS et pantalon de grimpe HV 1SSH. Elle est composée de tissus très résistants rip stop **TeXXion** HV déperlant et **Pezaflex Aqua** étanches noir sur les endroits stratégiques.*

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Renforts bi-extensibles en Pezaflex Aqua avec bias retro-réfléchissants au niveau des épaules et renforts bi-extensibles en Pezaflex Aqua au niveau des coudes (96% polyamide haute ténacité Cordura® et 4% elasthane avec enduction PU)
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure fixe en polyamide
- Manchettes coupe-vent en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m<sup>2</sup>) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1skz> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 27.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

• 181 Orange Fluo/Jaune Fluo



pezaflex<sup>aqua</sup>





## VESTE DE TRAVAIL

1SKA

La veste de travail 1SKA est la veste ultime assortie à la gamme Progress. En complément des caractéristiques principales de la gamme cette veste bénéficie de plusieurs modifications intelligentes qui améliorent le confort considérablement comme des glissières de ventilation en dessous des bras. Elle répond aux exigences des travailleurs forestiers ainsi qu'à celles des élagueurs grâce aux tissus complètement élastiques et les renforts en **Tektor** sur les endroits stratégiques tels que les coudes et les épaules.



### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture par fermeture à glissière et 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 autoagrippante
- Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière
- 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
- Spacer (tissu de distance) 3D bi-fonctionnel en dessous des épaules et en haut du dos (100% polyester): aération pendant l'été et isolation pendant l'hiver
- Taille ajustable par élastique et boutons pression

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1ska> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 27.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 908 Gris/Orange Fluo
- 930 Vert Kaki/Orange Fluo



CE



TEKTOR





## VESTE ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1 + PROTECTION VENTRALE

1SIA



*Cette veste anti-coupure est la solution idéale pour des élagueurs travaillant sur une nacelle. La veste est conforme à la norme anti-coupure EN 381-11 classe 1 avec une protection supplémentaire au niveau de l'abdomen. Elle peut être associée à un harnais anti-chute grâce aux ouvertures d'anneaux devant et dans le dos pour un système qui offre une protection 2 en 1 optimale et très confortable.*

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sia> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 27.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

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



TEXXION

TEKTOR

CE





## VESTE ANTI-COUPURE HV EN ISO 20471 CLASSE 2, EN 381-11 CLASSE 1 + PROTECTION VENTRALE

1SIS



*Cette veste anti-coupure est la solution idéale pour des élagueurs travaillant sur une nacelle. La veste est conforme à la norme anti-coupure EN 381-11 classe 1 et HV EN ISO 20471 avec une protection supplémentaire au niveau de l'abdomen. Elle peut être associée à un harnais anti-chute incorporé grâce aux ouvertures d'anneaux devant et dans le dos pour un système qui offre une protection 2 en 1 optimale et très confortable.*



Harnais antichute  
peut être intégré à  
l'intérieur



### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière
- 1 poche verticale enfilée avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière
- 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)
- 8 couches de protection sur les épaules et la poitrine selon la norme EN 381-11 et protection abdominale supplémentaire

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sis> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 27.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 908 Gris/Orange Fluo









# 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.

Vous avez le choix entre différents modèles et caractéristiques :

- Le pantalon **Flex** est parfait pour un confort de premier ordre et une grande durabilité à un très bon prix ;
- Le pantalon **ReFlex**, dernier né de la gamme **Flex**, est la version plus technique du pantalon **Flex**. Même durabilité, mais avec poches zippées, ventilation, plus de poches, ... ;
- Le modèle **Sherpa** est également disponible, avec une protection des mollets supplémentaire.

# GAMME FLEX



**1XRP**

*ReFlex*

Page 45



**1XSP**

*Flex*

Page 47



**1XHP**

*Sherpa*

Page 49



**1XHU**

*Sherpa Plus*

Page 51

## Normes

Anti-coupure EN 381-5, classe 1 20m/s, type A(devant)	class 1 - 20m/s			
Type	Type A (front)	Type A (front)	Type A (front)	Type A (front)
EN ISO 13688: 2013	•	•	•	•

## Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	-	-	•	•
Tissu <b>Freedom 4</b>	-	-	•	•
Tissu <b>Freedom 2</b>	•	•	-	-
Renfort mollet additionel	-	-	-	•
Renforts étanches	•	•	•	•
Fermetures à glissières de ventilation	•	-	-	-
Poches avec fermetures à glissières	•	-	•	•
Crochet pour fixer des lacets	•	-	•	•

## Tissus

<b>Freedom 4</b> (tissu micro-rip 92% polyamide - 8% spandex ± 155g/m² anti-salissure et déperlant à l'eau)	-	-	•	•
Tissu <b>Freedom 2</b> (93% polyamide - 7% élasthanne ± 240g/m²)	•	•	-	-
<b>Pezatec Aqua</b> (100% Cordura avec enduction PU ± 200g/m²)	-	-	•	•
<b>Hydura</b> (100% polyamide avec enduction PU ± 255g/m²)	•	•	-	-

## Durabilité

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••	•••••
Résistance à la déchirure (ronces, ...)	•••••	•••••	•••••	•••••

## Utilisation

Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	•	•
Elagage	•	•	•	•

## Couleurs disponibles

Code couleur	684 noir/jaune fluo 907 rouge/jaune fluo	907 rouge/jaune fluo	N15 noir R16 rouge	N15 noir
--------------	---	----------------------	-----------------------	----------

## Tailles et longueurs de jambes

Taille	XS - 3XL	XS - 3XL	XS - 2XL	XS - 3XL
Longeurs de jambes	82 cm	82 cm	82 cm	82 cm



**1XSI**

**1XSK**

**1XHK**

Page 44

Page 46

Page 48

### Normes

Anti-coupure EN 381-11, classe 1 20m/s	class 1 - 20m/s	-	-
EN ISO 13688: 2013	•	-	-

### Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	-	-	•
Tissu <b>Freedom 4</b>	-	-	•
Tissu <b>Freedom 2</b>	•	•	-
Renforts étanches	-	-	•

### Tissus

<b>Freedom 4</b> (tissu micro-rip 92% polyamide - 8% spandex ± 155g/m² anti-salissure et déperlant à l'eau)	-	-	•
Tissu <b>Freedom 2</b> (93% polyamide - 7% élasthanne ± 240g/m²)	•	•	-
<b>Pezatec Aqua</b> (100% Cordura avec enduction PU ± 200g/m²)	-	-	•
Polyester cotton 67%/33% 250g/m²	-	•	-

### Durabilité

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••
Résistance à la déchirure (ronces ...)	•••••	•••••	•••••

### Utilisation

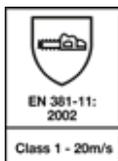
Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	•
Elagage	•	•	•

### Couleurs disponibles

Code couleur	907 rouge/jaune fluo	907 rouge/jaune fluo	980 noir/blue royal 907 rouge/jaune fluo
--------------	----------------------	----------------------	---

### Tailles disponibles

	XS-3XL	XS - 3XL	XS - 3XL
--	--------	----------	----------



## VESTE ANTI-COUPURE, EN 381 - 11 CLASSE 1

1XSI

La veste ReFlex peut s'appuyer sur la qualité et la fiabilité de SIP Protection et ce pour un prix imbattable. Elle est confectionnée à l'aide d'un tissu stretch très robuste. En outre la veste est d'une légèreté remarquable pour être portée comme ensemble avec par exemple les pantalons de protection 1XSP Flex, 1XRP ReFlex ou n'importe quel autre pantalon rouge de notre gamme de produits.

Ventilation arrière



2 poches enfilées  
fermeture à glissière



### EXTÉRIEUR

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

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xsi> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 43.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo

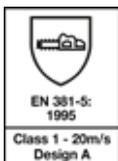
Poches zippées



Pan dorsal rallongé



CE



## REFLEX PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1XRP

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.



### 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
- Taille élastique avec tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xrp> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 42.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL

### COULEUR

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





## VESTE DE TRAVAIL 1XSK

*Veste de travail assortie avec le pantalon anti-coupure Flex 1XSP. Elle offre une bonne visibilité grâce aux surfaces rouge et Jaune Fluor.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière
- 1 poche plaquée devant avec rabat
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xsk> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 43.

### TAILLES

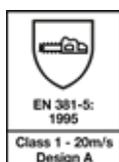
XS - XXXL

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluor

◀ FREEDD ▶





## **FLEX** PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1XSP

*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.*

### **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

### **INTÉRIEUR**

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

### **TISSU**

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xsp> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 42.

### **TAILLES**

XS - XXXL

### **COULEUR**

- 907 Rouge/Jaune Fluo





## SHERPA VESTE DE TRAVAIL 1XHK

La veste Sherpa peut s'appuyer sur la qualité et la fiabilité de SIP Protection et ce pour un prix imbattable. Elle est confectionnée à l'aide d'un tissu micro rip 4-way stretch, très confortable au toucher. En outre la veste est d'une légèreté remarquable et les épaules renforcées en **Pezatec Aqua** étanche.

### EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 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 autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Renforts en Pezatec étanche avec biais réfléchissant sur les épaules (100% polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction polyuréthane ± 200 g/m<sup>2</sup>)
- Pan dorsal rallongé

### INTÉRIEUR

- Doublure en nylnet avec fonction d'anti-capillarité de transpiration pour un confort optimal (100% polyester)

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xhk> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 43.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo
- 980 Noir/Blue Royal

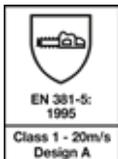


pezatec aqua



FREEDOM4





## SHERPA PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1XHP

Le pantalon Sherpa peut s'appuyer sur la qualité de finition et la fiabilité de SIP Protection pour un prix imbattable. Il est confectionné à l'aide d'un tissu micro rip 4-way stretch, très confortable au toucher. En outre le pantalon est d'une légèreté remarquable sans qu'il soit moins protégé. D'ailleurs vous n'êtes pas gêné dans vos mouvements tout en restant protégé. Le renfort étanche **Pezatec Aqua** bas de jambe et le système anti-capillarité sont des atouts irréfutables.



### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche mètre
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- 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 élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Renfort Pezatec enduit et étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection (100% Polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction 100% Polyuréthane)
- Protection avant à 6 couches

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xhp> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 42.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- R16 Rouge
- N15 Noir

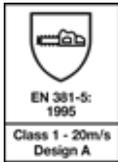


CE

pezatec aqua







## SHERPA PLUS

### PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A + PROTECTION MOLLET ADDITIONNELLE

1XHU

*L'ébranchage d'un arbre au sol ou l'élagage dans la couronne des arbres sont des tâches qui demandent des compétences. Le pantalon Sherpa Plus avec un renfort anti-coupure au niveau du mollet est confectionné à l'aide d'un tissu micro rip 4-way stretch, très élastique et confortable au toucher. En outre le pantalon est d'une légèreté remarquable sans qu'il soit moins protégé. Le renfort étanche **Pezatec Aqua** bas de jambe, les poches avec fermeture éclair et le système anti-capillarité sont des atouts irréfutables.*



#### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche mètre
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- 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 élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles

#### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Crochet métal avec élastique à accrocher aux lacets des chaussures
- Renfort Pezatec enduit et étanche anticapillarité en bas au-dessus de la couche de protection (100% Polyamide haute ténacité Cordura® avec enduction 100% Polyuréthane)
- insertion d'une protection avant à 6 couches et protection supplémentaire du mollet

#### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xhu> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 42.

#### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL

#### COULEUR

- N15 Noir

pezatec aqua







# 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.

Cette gamme comprend les modèles suivants :

- Des vêtements anti-coupure réguliers en **classe 1 type A, mais aussi des classes 2 et 3**
- Des vêtements anti-coupure en **haute visibilité EN ISO 20471**

# GAMME BASEPRO



BasePro Essentials						Vêtements anti-coupeure haute visibilité				
1RP1	1RK1	1RJ1	1RG1	1RP3	1RX3	1RI1	1RQ1	1RH1	1RQ3	1ST9
Page 57	Page 58	Page 58	Page 59	Page 60	Page 61	Page 62	Page 63	Page 64	Page 66	Page 67

## Normes

Protection AC EN 381-5:1995	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 3, 28m/s	classe 3, 28m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 3, 28m/s	classe 1, 20m/s
Type	Type A (devant)									
HV EN ISO 20471:2013	-	-	-	-	-	classe 3	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2
EN ISO 13688: 2013 CE	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•

## Tissus

65% polyester - 35% cotton ± 245g/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65% polyester - 35% cotton ± 210g/m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
67% polyester - 33% cotton ± 250g/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
80% polyester - 20% cotton ± 200g/m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-

## Durabilité

Résistance à l'usure	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Résistance aux épines	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••

## Utilisation

Sylviculture et buchonnage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Couleurs

Code couleur	835 gris/ noir	130 orange fluo/gris	130 orange fluo/gris	178 gris/ noir/orange fluo	835 gris/ noir	835 gris/ noir	183 orange fluo/noir	183 orange fluo/noir	183 orange fluo/noir	183 orange fluo/noir	FC1 orange fluo
							386 jaune fluo/noir	386 jaune fluo/noir	386 jaune fluo/noir	386 jaune fluo/noir	FY1 jaune fluo

## Tailles

Longueur entrejambe (cm)	82 cm			82 cm	82 cm	82 cm		82 cm	82 cm	82 cm	78 cm
Tailles	XS - 4XL	S - 3XL	S - 4XL	XS - 4XL	XS - 2XL	XS - 2XL	S - 4XL	XS - 4XL	S - 4XL	S - 3XL	Uni



Class 2, 24m/s	Type C, 360°				
<b>1SQX</b>	<b>1SP6</b>	<b>1ST6</b>	<b>1SG6</b>	<b>1XT2</b>	<b>1SC1</b>
Page 68	Page 68	Page 69	Page 69	Page 70	Page 71

### Normes

Protection AC EN 381-5:1995	classe 2, 24m/s	classe 1, 20m/s				
Type	Type A (devant)	Type C (360°)	Type B	Type C (360°)	Type A (devant)	Type A (devant)
HV EN ISO 20471:2013	-	classe 2	-	-	-	-
EN ISO 13688: 2013 CE	•	•		•	•	•

### Tissus

65% polyester - 35% cotton ± 245g/m²	•	•	•	•	•	•
65% polyester - 35% cotton ± 210g/m²	-	-	-	-	-	-
67% polyester - 33% cotton ± 250g/m²	-	-	-	-	-	-
80% polyester - 20% cotton ± 200g/m²	-	-	-	-	-	-

### Durabilité

Résistance à l'usure	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Résistance aux épines	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

### Utilisation

Sylviculture et buchonnage	•	•	•	•	•	•
-------------------------------	---	---	---	---	---	---

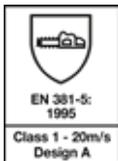
### Couleurs

Code couleur	506 vert/orange fluo	506 vert/orange fluo	506 vert/orange fluo	506 vert/orange fluo	G75 vert	506 vert/orange fluo
--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------	-------------------------

### Tailles

Longueur entrejambe (cm)	86 cm	80,5/82 cm	78 cm	84 cm	80 cm	84 cm
Tailles	S - 3XL	XS - 3XL	Uni	S - 4XL	Uni	XS - 4XL



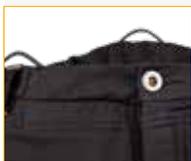


## BASEPRO PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1RP1

*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 !*

Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie



### 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

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rp1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 4XL

### COULEUR

- 835 Gris Anthracite/Noir





## BASEPRO VESTE DE TRAVAIL 1RK1

*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.*

### 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

### TISSU

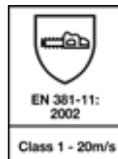
Allez sur <http://sio.to/sipfr1rk1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

- 130 Orange Fluo/Gris Anthracite



## BASEPRO VESTE ANTI-COUPURE, EN 381 - 11 CLASSE 1 1RJ1

*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.*

### 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 381-11

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rj1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

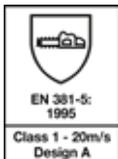
### TAILLES

S - XXXXL

### COULEUR

- 130 Orange Fluo/Gris Anthracite





## BASEPRO COTTE À BRETELLES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1RG1

*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!*

2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles



Taille élastique au niveau du dos



1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie



### 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

### INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rg1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

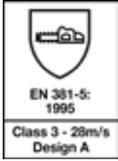
Regular: XS - 4XL

### COULEUR

- 178 Gris Anthracite/Noir/Orange Fluo

Fermeture par bouton et fermeture à glissière côté droite





## BASEPRO PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 3 TYPE A

1RP3

Le pantalon anti-coupure de classe 3 BasePro a été conçu pour assurer la protection la plus élevée possible de la tronçonneuse selon la norme EN 381-5. Le tissu extérieur est composé d'un tissu en coton polyester régulier, parfaitement adapté aux travaux de tronçonnage temporaires ou saisonniers.

Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie



### 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

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rp3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL

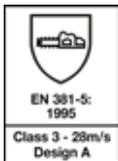
### COULEUR

- 835 Gris Anthracite/Noir

Protection anti-coupure classe 3 28/s



CE



## BASEPRO PANTALON ANTI-COUPURE VENTILÉ, CLASSE 3 TYPE A 1RX3

Pour compenser le poids plus élevé et l'accumulation de chaleur plus élevée comme conséquence logique de pantalons avec de hauts niveaux de protection, ce pantalon anti-coupure BasePro de classe 3 est équipé d'un large tissu de ventilation haute visibilité à l'arrière des jambes.

Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



### 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

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rx3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL

### COULEUR

- 835 Gris Anthracite/Noir

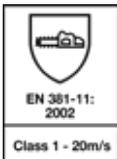
Grand empîement de tissu à mailles à l'arrière des jambes (100% polyester 140 g/m<sup>2</sup>)





## BASEPRO VESTE HV EN ISO 20471 CLASSE 3 ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1

1R11



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.

Col court et droit



Rétrécissement des manches par boutons pressions



### 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 381-11

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1r11> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

S - XXXXL

### COULEUR

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

2 poches enfilées avec fermeture à glissière

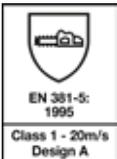


CE



## BASEPRO HV EN ISO 20471 PANTALON ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1 TYPE A

1RQ1



*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.*

Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



1 poche plaquée avec fermeture à glissière à l'arrière



1 poche mètre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie



### 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

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rq1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 4XL

### COULEUR

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

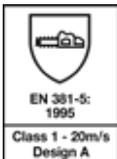


CE



## BASEPRO CÔTE À BRETELLES HV EN ISO 20471 CLASS 2 ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1RH1



*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.*

2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles



1 poche metre plaquée + système de positionnement de la clé à bougie



### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche metre 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

### INTÉRIEUR

- Protection avant à 6 couches

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rh1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

Regular: S - 4XL

### COULEUR

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



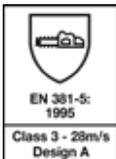
CE





## BASEPRO PANTALON ANTI-COUPURE HV EN ISO 20471 CLASSE 2, CLASSE 3 TYPE A

1RQ3



*Le pantalon à tronçonneuse haute visibilité classe 3 BasePro a été conçu pour assurer la protection la plus élevée possible de la tronçonneuse selon la norme EN 381-5. 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.*



### 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

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1rq3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

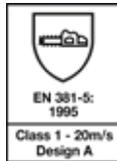
Regular, entrejambe 82cm: S - 3XL

### COULEUR

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



CE



## JAMBIÈRES HV EN ISO 20471 CLASSE 2 AVEC PROTECTION ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1ST9

*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.*

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1st9> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 54.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- FC1 Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo

## ELARGISSEURS POUR JAMBIÈRES ANTI-COUPURE 1ST9 1SX9

*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.*

### 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>)

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sx9> pour plus d'informations.

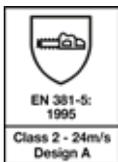
### TAILLES

UNI

### COULEUR

- FC1 Orange Fluo





## PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 2 TYPE A 1SQX

*Ce pantalon anti-coupure traditionnel en classe 2 est très résistant grâce au tissu extérieur PES/COT robuste et la triple couture classique de SIP Protection. La maille à l'arrière des jambes assure une bonne ventilation afin de vous garantir un confort optimal par temps chaud.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre
- 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)
- Protection devant à 8 couches

### TISSU

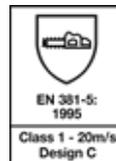
Allez sur <http://sio.to/sipfr1sqx> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

• 506 Vert/Orange Fluo



## PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE C 1SP6

*Pantalon anti-coupure traditionnel qui offre une protection totale. Extrêmement résistant grâce au tissu extérieur PES/COT robuste et la triple couture classique de SIP Protection.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre
- 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 polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- Protection totale à 6 couches 360°

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sp6> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

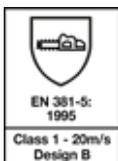
### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

• 503 Vert/Orange





## JAMBIÈRES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE B 1ST6

*Jambières anti-coupure traditionnelles en taille unique avec protection totale. Se ferment par une ceinture en cuir vendue séparément. Le design aéré offre une ventilation accrue. Très convivial grâce à la fermeture à glissière facile à utiliser.*

### 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 totale à 6 couches 360° (à l'exclusion de la fermeture)

### TISSU

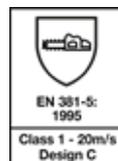
Allez sur <http://sio.to/sipfr1st6> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- 503 Vert/Orange



## COTTE À BRETELLES AVEC PROTECTION TOTALE, CLASSE 1 TYPE C 1SG6

*Cotte à bretelles anti-coupure rallongée offrant une protection totale. 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.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches enfilées
- 1 poche mètre
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette frontale avec poche et fermeture à glissière verticale côté droit
- Grande bavette dorsale

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sg6> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

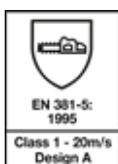
### TAILLES

S - XXXXL

### COULEUR

- 503 Vert/Orange





## JAMBIÈRES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1XT2

*Jambières anti-coupure avec le meilleur prix garanti SIP Protection.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle
- Possibilité d'élargir de 9 cm avec élargisseur 1XX3

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xt2> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

• G75 Vert

## ELARGISSEURS POUR JAMBIÈRES ANTI-COUPURE 1XT2 1XX3

*Ces élargisseurs pour jambières 1XT2 élargissent les jambières avec 9cm.*

### EXTÉRIEUR

- Zippé dans les leggings 1XT2. Elargit les leggings de 9 cm.

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1xx3> pour plus d'informations.

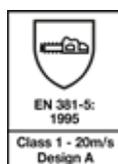
### TAILLES

UNI

### COULEUR

• G75 Vert

CE



## COMBINAISON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SC1

*Cette combinaison anti-coupure traditionnelle est très résistante grâce au tissu extérieur PES/COT et la triple couture classique de SIP Protection. Elle est dotée de renforts anti-coupure sur le haut des bras et les épaules pour une protection supplémentaire. Respirabilité optimale grâce à plusieurs anneaux et goussets de ventilation.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 4 poches plaquées (2 sur le torse et 2 sur les cuisses) avec rabat et fermeture à boutons-pression
- 1 double poche plaquée pour téléphone et lime à chaîne ou équipement de mesure
- Aération dorsale par 2 soufflets sur le côté + 6 œillets de ventilation en métal
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m<sup>2</sup>)
- insertion d'une protection à 6 couches sur le genou avec matériau tronçonnage en partie haute des bras et des épaules

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sc1> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 55.

### TAILLES

XS - XXXXL

### COULEUR

- 503 Vert/Orange







# OUTDOOR

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

Dans notre gamme outdoor, vous trouverez :

- Nos nouvelles vestes softshell Fuyu 3 couches et Tibet 2 couches;
- Pantalon **Tracker Défense** pour se protéger des défenses de sangliers.
- Protection contre la pluie, soit classique avec du **Flexothane**® soit plus technique avec nos styles **KEIU** composés de tissus respirants **Siopor**®.
- Des T-shirts techniques anti-imbibition, qui composent votre première couche de protection contre la chaleur et la transpiration.
- Des Pantalons pour mieux vivre l'action :
  - » d'égagage avec nos 1SSP ou 1SSV ;
  - » Des pantalons extrêmement résistants pour faciliter le passage entre les épines, comme le 1SSR **Tracker**.
- Résistance spécifique contre les tiques avec le 1SXT **X-Tick**.

# GAMME OUTDOOR



1SSV	1SSP	1SRZ <i>Tracker Defense</i>	1SSR <i>Tracker</i>	1STR
Page 76	Page 77	Page 78	Page 79	Page 87

## Normes

EN ISO 13688	-	-	•	-	-
--------------	---	---	---	---	---

## Tissus

Hydura étanche	-	-	-	-	•
Tissu Teflon™ Protector	•	•	-	•	-
TeXXion entièrement extensible	-	•	•	•	-
Pezatec & Pezaflex léger	•	-	-	-	-
Renforts Tektor	-	-	•	•	-
Protection anti-défenses sanglier	-	-	•	-	-

## Caractéristiques

Étanche	-	-	•	•	•
Ventilation	-	-	•	•	-
Guêtres intégrées	•	•	-	•	-

## Usure

Résistance à l'abrasion	••••	••••	••••	••••	••••
Résistance à la déchirure (ronces, ...)	••••	••••	••••	••••	••••

## Utilisation

Grimpe	•	•	-	-	-
Trekking (loisirs)	•	•	•	•	-
Tracking	-	-	•	•	•

## Couleurs

codes couleurs	834 gris/noir	833 rouge/noir	834 vert khaki/noir	834 vert khaki/noir	NS0 noir
		834 vert khaki/noir		835 gris/noir	
		835 gris/noir			

## Tailles disponibles

Longueurs des jambes					
Short, entrejambe 78 cm	-	-	S - XL	S - 2XL	-
Regular, entrejambe 85 cm	XS - 2XL	XS - 3XL	S - 2XL	S - 2XL	Uni
Tall, entrejambe 92 cm	-	-	S - XL	S - 2XL	-



1SXT	1SLR	1SRR	1SWS	561A	1SJ3	1SP4	397A	697A	797A
<i>X-Tick</i>	<i>Keiu</i>	<i>Keiu</i>	<i>Fuyu</i>	<i>Tibet</i>					<i>Tree Clima</i>
Page 81	Page 82	Page 83	Page 84	Page 85	Page 86	Page 86	Page 88	Page 88	Page 89

### Normes

Protection contre la pluie EN 343	-	classe 3 3	classe 3 3	-	-	classe 3 1	classe 3 1	-	-	-
EN ISO 13688	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
EN 14058-1-2004	-	-	-	classe 1	-	-	-	-	-	-
EN 13758-2:2003 +A1:2006 / UPF 50+	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-

### Tissus

Flexothane® Classic ± 180g/m²	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
Siopor® Extra ± 205g/m²	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Sio-Cool® Light ± 130g/m²	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Sio-Cool® Classic 150 ± 150g/m²	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Softshell ± 280g/m²	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Softshell ± 320g/m²	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-

### Caractéristiques

Tissu étanche	-	•	•	•	-	•	•	-	-	-
Ventilation	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-

### Usure

Résistance à l'abrasion	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	-	-	-
Résistance à la déchirure (broussailles)	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	-	-	-

### Utilisation

Grimpe	-	•	-	-	-	•	-	•	•	•
Trekking (loisirs)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tracking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Couleurs

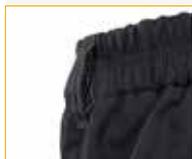
code couleur	RSO rouge	570 orange fluo/noir	146 noir/orange fluo	570 orange fluo/ noir	768 jaune fluo/ rouge	041 vert khaki/orange fluo	A41 vert khaki	914 orange fluo/gris	914 orange fluo/gris	A97 vert khaki
		768 jaune fluo/ rouge		768 jaune fluo/ rouge				844 jaune fluo/rouge	844 jaune fluo/rouge	T94 bleu saphire

### Tailles

	Uni	XS - 3XL	XS - 3XL	S - 3XL	XS - 2XL	S - 3XL	S - 2XL	S - 3XL	S - 3XL	S - XL
--	-----	----------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	--------

*Pantalon de grimpe et outdoor très léger. L'équilibre ultime entre l'utilisation de tissus robustes mais légers 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.*

Taille élastiquée



Tissu extérieur en Pezatec et Pezaflex, déperlant à l'eau et anti-salissure haute performance grâce à la finition Teflon™



## 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 enfilée sur la cuisse 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

## TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1ssv> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 74.

## TAILLES

XS - XXL

## COULEUR

- 835 Gris Anthracite/Noir

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



pezatec

pezaflex

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!



1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures



Renforts préformés en Armortex® full stretch au niveau des genoux



## EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée sur la cuisse 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 autoagrippante
- Taille élastiquée
- Bavette dorsale
- 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

## TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1ssp> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 74.

## TAILLES

XS - XXL

## COULEUR

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



## TRACKER DEFENSE PANTALON ANTI-DÉFENSES DE SANGLIER

1SRZ

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!



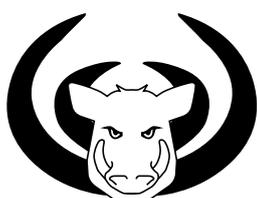
Glissières de ventilation à l'arrière des jambes



Genoux quadri élastique en tissu Goliat étanche



Renforts en Tektor étanches très robustes sur tout le devant du pantalon et à l'arrière au niveau des mollets



CE

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- 1 poche enfilée arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée avec rabat et boutons pression pour couteau
- 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
- 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)
- Crochet métal avec élastique à 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.

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1srz> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 74.

### TAILLES

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

### COULEUR

- 834 Vert Kaki/Noir

Protection contre les défenses de sanglier



# TRACKER PANTALON DE TRAUQUE RIPSTOP

1SSR

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**. Ce renfort ripstop très résistant à l'usure et la déchirure est étanche et vous gardera au sec, toujours, peu importe les circonstances. 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.



Glissières de ventilation à l'arrière des jambes



Renforts en Tektor étanches très robustes sur tout le devant du pantalon et à l'arrière au niveau des mollets



Rétrécissement en bas des jambes par fermeture autoagrippante



TEKTOR



100% COTON

## 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 enfilée sur la cuisse 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 autoagrippante
- 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

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

## TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1ssr> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 74.

## TAILLES

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

## COULEUR

- 834 Vert Kaki/Noir
- 835 Gris Anthracite/Noir



# TIQUES ET LA MALADIE DE LYME

*L'augmentation constante des problèmes directement liés à la prolifération des tiques dans les forêts et prairies européennes a fait beaucoup parler et couler beaucoup d'encre.*

En tant que personnes travaillant en plein air, les utilisateurs de nos produits, tels que les bûcherons et les forestiers, sont les premiers touchés par les morsures de tiques, nous avons pensé qu'il serait naturel d'informer sur les conséquences possibles et les manières de se protéger contre les dangers potentiels de ces insectes.



Un panneau d'avertissement informant des visiteurs à l'entrée d'un forêt d'état

## Certains faits à propos des tiques et la maladie de Lyme

- Une des principales conséquences graves qui pourraient se produire est le risque de contracter la maladie de Lyme (également appelé Borréliose de Lyme, d'après la bactérie causant la maladie) suite à une morsure de tique porteuse de la bactérie *Borrelia burgdorferi*.
- La maladie de Lyme peut rester dans le corps très longtemps et est très difficile à détecter. Les conséquences peuvent aller jusqu'à paralyser la personne, provoquer des troubles du langage, de la vision, etc.,... .
- Dans certaines régions, des études montrent que plus de 10% de la population totale de tiques sont porteuses de cette bactérie.
- De même que pour les moustiques, bien que cela soit difficile à prouver cliniquement, certaines personnes ont plus tendances à attirer les tiques que d'autres, et peuvent se faire mordre plus de 20 fois par jour.
- Vivant généralement aussi près du sol que possible (humidité et hôtes comme des hérissons), les tiques peuvent aussi facilement vivre à des hauteurs de 2 m ou plus.
- Il existe beaucoup de tiques différentes pouvant varier en taille ou même en couleur, et toutes peuvent être porteuses de la bactérie *Borrelia burgdorferi*.
- Les tiques ont besoin d'humidité pour survivre et sont par conséquent plus actives dans ces régions. Elles peuvent vivre très longtemps sans hôte sur lequel se nourrir.
- Après avoir été mordu, la tique doit être enlevée aussi vite que possible et une inspection minutieuse de tout le corps est conseillée pour toutes les personnes ayant séjourné en forêt ou dans les prés.
- Un des premiers signes visibles de la maladie de Lyme, bien que ce ne soit pas toujours le cas et que cela puisse disparaître après un certain temps, est une zone rouge se développant à partir du point de morsure. On peut trouver beaucoup d'images en cherchant sur Internet les termes 'Érythème migrant'. Quand on découvre ce symptôme ou d'autres à la suite d'une morsure de tique, une visite chez le médecin est obligatoire.

Pour plus d'informations, visitez [lymedisease.org](http://lymedisease.org)



## X-TICK GUÊTRES

1SXT

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.



Crochet en métal pour fixer aux lacets des chaussures



Cable en métal et fermeture avec broche simple pour fixation ferme aux chaussures



### 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

### INTÉRIEUR

- Crochet en métal pour fixer aux lacets des chaussures

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sxt> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

UNI

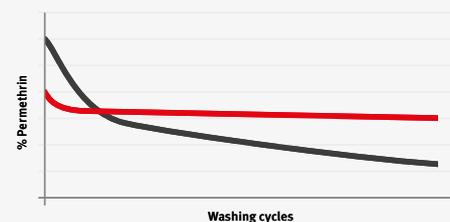
### COULEUR

- R26 Rouge

Fermeture à glissière sous rabat avec bande auto-agrippante



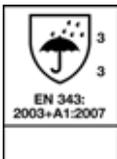
### Extractable perméthrin after laundering



■ Cell Solution® Protection

■ Classic with permethrin coated fabrics





## KEIU VESTE DE PLUIE EN 343 CLASSE 3 3

1SLR

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?



Col droit avec  
cordon de serrage



### 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 autoagrippante
- 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1slr> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

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

Fermeture à  
glissière sous  
double rabat à  
boutons-pression

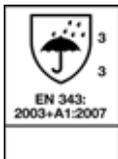


1 grande poche  
intérieure (pour  
par exemple carnet  
de cubage) à  
fermeture éclair



SIOPOR  
EXTRA

CE



## KEIU PANTALON DE PLUIE SELON LA NORME EN 343 CLASSE 3 3

1SRR

Par temps de pluie, sans pantalon imperméable adapté qui complète une veste de pluie de qualité, vous serez très rapidement trempé sur la partie inférieure du corps! Ce pantalon de pluie, de couleur sobre, donc moins salissant, est développé pour le travail au sol et il est assorti avec notre veste de pluie 1SLR Keiu. La longue fermeture à glissière sur chacune des jambes assure un habillage facile et rapide. Le tissu robuste et hautement respirant en Siopor et une maille de ventilation assure une haute résistance et un confort optimal.



Ventilation par tissu à mailles



Fermeture par élastique et corde intégré autour de la taille



### EXTÉRIEUR

- Fermeture par élastique et corde intégré autour de la taille

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1srr> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 146 Noir/Orange Fluo

Fermeture éclair longue avec rabat le long du pantalon pour faciliter l'enfilage avec des chaussures aux pieds

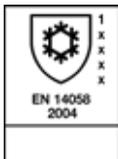


Renfort avant en Siopor® Ultra étanche et respirant



SIOPOR®  
EXTRA

CE



## FUYU VESTE SOFTSHELL

1SWS

Bienvenue en mi-saison ou par temps froid avec Fuyu, le mot japonais pour «hiver»! Cette collection de softshells hautement techniques, 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!

Fermeture à glissière sous rabat



Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante



### EXTÉRIEUR

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

### INTÉRIEUR

- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sws> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

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



CE



**TIBET**  
**VESTE SOFTSHELL**  
**561A**

*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'intérieure de la poche du bras vous pouvez vous faire entendre rapidement en cas d'urgence.*

**EXTÉRIEUR**

- Col ergonomique
- 2 poches enfilées avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante

**TISSU**

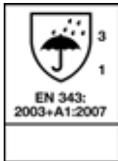
Allez sur <http://sio.to/sipfr561a> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

**TAILLES**

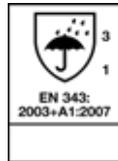
XS - XXL

**COULEUR**

- 768 Jaune Fluo/Rouge



FLEXOTHANE CLASSIC



FLEXOTHANE CLASSIC

### VESTE DE PLUIE EN343: 2003+A1:2007 CLASS 3 - 1 1SJ3

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

#### 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

#### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipen1str> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

#### TAILLES

S - XXXL

#### COULEUR

- 041 Vert Kaki/Orange Fluo

### PANTALON DE PLUIE EN343: 2003+A1:2007 CLASSE 3 - 1 1SP4

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

#### 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

#### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sp4> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

#### TAILLES

S - XXL

#### COULEUR

- A41 Green Khaki





**HyDura**

## WATERPROOF TRACKING LEGGINGS 1STR

*Wet thick bush, wet bramble bush or other dense vegetation is not easy to work your way through. These 1 size leggings made out of highly tear resistant **HyDura** are an easy and simple solution and will assure you won't mess up your trousers. This all whilst staying dry at the same time.*

### EXTERIOR

- 2 openings for pocket access
- Elasticated belt

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipen1str> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### SIZES

Regular: UNI - UNI

### COLOUR

- NSO Black

CE



**SIO-COOL** LIGHT



**SIO-COOL** CLASSIC

## T-SHIRT TECHNIQUE MANCHES COURTES 397A

## T-SHIRT TECHNIQUE MANCHES LONGUES UPF +50 697A

*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.*

*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.*

### EXTÉRIEUR

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

### EXTÉRIEUR

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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr397a> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr697a> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

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

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

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

CE



## TREE CLIMA PULL THERMO 797A

*Des personnes travaillant dans des environnements difficiles méritent des vêtements adaptés. Le Tree Clima est un pull confortable qui vous gardera bien au chaud par des journées et soirées fraîches. Ne vous méprenez pas sur le style vintage, son tissu tricoté acrylique/polyester de 410 g/m<sup>2</sup> deviendra votre deuxième peau ou couche préférée à porter, non seulement pendant votre environnement de travail, mais également pendant vos loisirs.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière
- Pan dorsal rallongé
- Pas de coutures horizontales autour de la poitrine

### INTÉRIEUR

- Boucle de pouce

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr797a> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 75.

### TAILLES

S - XL

### COULEUR

- T94 Bleu saphir
- A97 Khaki





# DE LA TÊTE AUX PIEDS

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

Cela comprend les chaussures de protection et les protections des mains, des bras et de la tête.

## Chaussures

Les chaussures sont un sujet compliqué et délicat. Chaque individu possède des pieds différents et répondre à la demande de tout le monde est très compliqué.

Cependant, en énumérant les caractéristiques essentielles pour chaque type de travail, nous avons pu développer les bottes correspondantes :

- Les bottes doivent être extrêmement confortables, une journée complète de travail ne doit pas faire mal aux pieds ni générer d'ampoules ;
- Les chaussures doivent être très résistantes; l'environnement forestier s'accompagne de rochers, branches, ... ;
- Chaque type de travail a ses propres exigences uniques et nécessite des caractéristiques spécifiques.

Au cours des dernières années, nous avons travaillé dur pour concevoir cette gamme, et nous sommes parvenus à créer des bottes élégantes premium comme les **Grizzly 2.0** et les **Logger** pour un excellent rapport qualité prix.

## Gants et manches

Des gants adaptés sont un élément indispensable de l'équipement quand on travaille en plein air.

Les ampoules, accrocs, coupures,... peuvent être très gênants quand on manipule des machines dangereuses, comme une tronçonneuse, et peuvent même vous empêcher de travailler. Nous avons ajouté de nouveaux styles à notre gamme de gants, avec une protection et un confort accrus. Ils se distinguent par leur design rouge et noir. Ils offrent une protection améliorée, un meilleur confort et une dextérité augmentée.

## Protection de la tête

Le cerveau est un des organes les plus importants de notre corps et il est pourtant très vulnérable, le crâne étant le seul élément le protégeant. Même un impact mineur peut avoir de sérieuses conséquences.

Les oreilles font partie des quelques organes qui ne guérissent pas. Une fois perdues, c'est permanent. Le meilleur moyen de protéger cette partie de votre corps, est de porter la protection de tête adéquate.

# GAMME PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

## Chaussures



3SIC	3SD4	3XAK	3SA3
Grizzly 2.0	Logger	Timber	Superforet
Page 95	Page 96	Page 98	Page 99

### Normes

Anti-coupure EN ISO 17249	Classe 2 - 24m/s	Classe 2 - 24m/s	Classe 2 - 24m/s	Classe 2 - 24m/s
Anti-coupure EN 381-9	-	-	-	-
EN ISO 20345	P, HI, CI, WR, WRU, AN, HRO	S3	S3	S3

### Caractéristiques

Hauteur de tige moyenne, mesuré sur le point le plus haut	23 cm	20 cm	23 cm	20 cm
Poids par pied moyenne	1300g	1250g	1000g	1000g
Semelle intérieure à mémoire de forme	•	-	-	-
Membrane	•	•	-	-
Semelle Vibram	•	-	-	-
Semelle cousue	-	-	-	•

### Matières

Hypertex (55% Polyamide - 40% Polyurethane - 5% Polyester ± 390g/m²)	•	-	-	-
Cuir bovin 2,00 - 2,2mm	•	-	-	-
Cuir nubuck 2,00 - 2,2mm	-	•	•	-
	-	-	-	•

### Pointures

	38 - 48	38 - 48	36 - 48	36 - 47
--	---------	---------	---------	---------



1SXG	3SC1
	Forestproof
Page 100	Page 100

### Normes

Anti-coupure EN ISO 17249	-	Classe 3
Anti-coupure EN 381-9	Classe 1	-
EN ISO 20345	N/A	SRA, SB, E, P, SRA

### Caractéristiques

Hauteur de tige moyenne, mesuré sur le point le plus haut	-	35 cm
Poids par pied moyenne	-	1550g

### Matières

Caoutchouc vulcanisé	-	•
Siopor® Ultra (100% polyester avec enduction polyurethane ± 195 g/m²)	•	-

### Pointures

	M / XL	37 - 47
--	--------	---------

## Gants



2XD1	2XA2	2XD2	2XD3	2SA3	2SA4	2SA5
Page 103	Page 104	Page 105	Page 105	Page 106	Page 107	Page 107

### Normes

Protection anti-coupure EN 381-7, classe 1 design A main gauche / 2 mains	-	-	gauche	les deux	-	les deux	les deux
EN 388	3-2-4-2-X	3-2-4-3-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	•	•	•	•	•	•	•

### Caractéristiques

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

	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
--	------	------	------	------	------	------	------

## Protection de la tête



<b>4SD1</b>	<b>4SC6</b>	<b>4SC8</b>
Rockman		
Page 111	Page 112	Page 112

### Normes

EN 352-1	-	25,5db	-
EN 352-3	26db	-	25db
EN 1731	•	•	•
DIN EN 397	•	-	-
NF EN 398	-	-	•

### Caractéristiques

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

	uni	uni	uni
--	-----	-----	-----





## GRIZZLY 2.0

### CHAUSSURES ANTI-COUPURE SELON LA NORME EN ISO 20345 ET EN ISO 17249 CLASSE 2

3SIC

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!"

Système crochet à billes en bas de la tige et crochets auto-bloquant en haut de la tige



Semelle Vibram® Teton tout-terrain



#### CARACTERISTIQUES

- Semelle Vibram® Teton tout-terrain
- Pare-pierre en cuir 2.0mm
- Membrane Tepor étanche et respirante avec imperméabilité de 10.000mm dans la colonne d'eau (ISO 811)
- Coussin Super Confort PU intégrée dans la semelle
- Tissu Hypertex orange avec technologie Putek. Ce tissu rigide est ex-trè-me-ment robuste et réduit l'entretien de vos chaussures au stricte minimum
- Système crochet à billes en bas de la tige et crochets auto-bloquant en haut de la tige
- Double languette assurant une ergonomie optimale et une étanchéité optimisée
- Léger: 1300grammes par pied en pointure 43

#### 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 antiperforation (P)
- Étanche (WR)

#### INTÉRIEUR

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

#### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr3sic> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

#### TAILLES

38 - 48

#### COULEUR

- 713 Orange/Noir

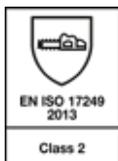


Membrane Tepor étanche et respirante avec imperméabilité de 10.000mm dans la colonne d'eau (ISO 811)



Tissu Hypertex orange avec technologie Putek. Ce tissu rigide est ex-trè-me-ment robuste et réduit l'entretien de vos chaussures au stricte minimum





## LOGGER

# CHAUSSURES DE BUCHERONNAGE EN ISO 20345 ET EN ISO 17249 CLASSE 2

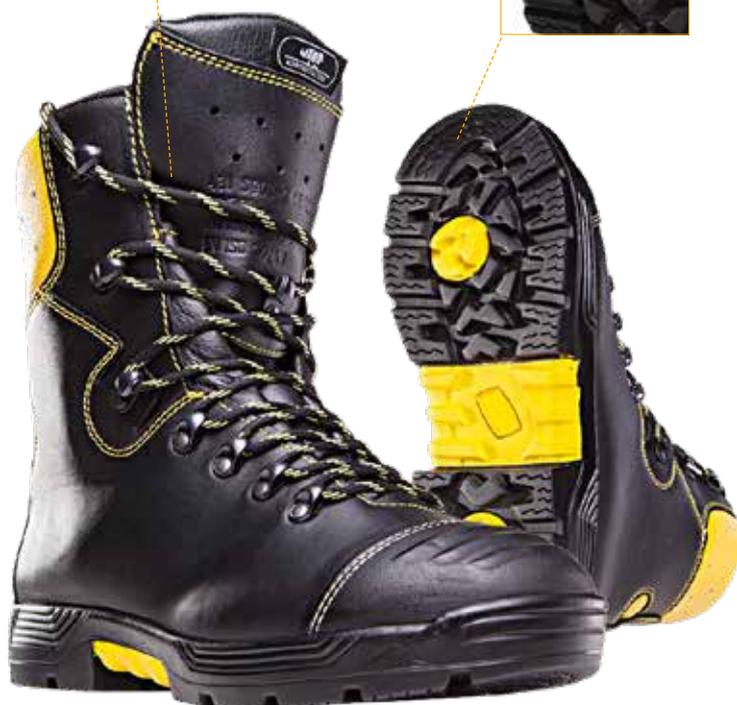
3SD4

Les chaussures *LOGGER* classe 2 sont des chaussures multifonctionnelles d'une qualité supérieure et sont complètement imperméables et respirantes grâce à la membrane intégrée. La semelle crantée assure une excellente accroche sur les terrains accidentés en plaine.

Crochets et œillets de laçage inox



Nettoyage facile et accroche ultraperformante sur des terrains accidentés et boueux grâce à sa semelle fortement crantée



### EXTÉRIEUR

- Antidérapant (SRC)
- Coquille en acier anatomiquement préformée
- 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)
- Talon large pour une bonne stabilité
- Semelle résistante au contact de la chaleur (HRO)
- Isolant thermique (HI)
- Étanche (WR)

### INTÉRIEUR

- Coque anti-écrasement en acier
- Doublure de confort Cambrelle 4 couches
- semelle intérieure amovible et lavable
- Semelle anti-perforation en Kevlar®
- Membrane étanche et respirante Fox Trek

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr3sd4> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

### TAILLES

38 - 48

### COULEUR

- 992 Noir/Jaune

CE





## TIMBER CHAUSSURES ANTI-COUPURE EN ISO 20345 S3 ET EN ISO 17249 CLASSE 2

3XAK

Les chaussures Timber sont d'un excellent rapport qualité/prix pour les utilisations courantes tels que l'affouage et les formations. Elles sont très confortables pour marcher de longues distances grâce à leur souplesse après le premier jour de travail. Etanches et possédant une doublure respirante, elles assurent un très haut confort de travail quel que soit le climat.

Doublure respirante en tissu



Semelle à crampons en caoutchouc nitrile



### CARACTERISTIQUES

- Tige résistante à la pénétration et l'absorption d'eau (WRU)
- Renfort en caoutchouc sur le nez
- Souple
- Chaussures très légères, ± 1000grammes par chaussure en pointure 42

### 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)
- Etanche (WR)

### INTÉRIEUR

- Doublure respirante en tissu
- Coque anti-écrasement en acier
- Semelle anti-perforation en Kevlar®

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sjpf3xak> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

### TAILLES

36 - 48

### COULEUR

- NS0 Noir

CE



## **SUPERFORET** **CHAUSSURES ANTI-COUPURE EN ISO 20345 ET EN ISO 17249 CLASSE 2**

**3SA3**

*Les chaussures Superforêt ont été conçues à l'origine pour les élagueurs qui avaient besoin de chaussures anti-coupure sans oeillets 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.*



### **CARACTERISTIQUES**

- Nubuck
- Pas de crochets de laçage = pas de dégâts à la corde de grimpe pendant l'élagage
- Semelle et tige très souples
- Semelle cousue

### **EXTÉRIEUR**

- Semelle antidérapante (SRA)
- Semelle 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
- Steel anti-perforation sole

### **TISSU**

Allez sur <http://sio.to/sipfr3sa3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

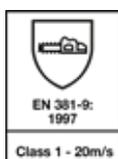
### **TAILLES**

36 - 47

### **COULEUR**

- AS0 Vert Olive





**SIOPOR**  
ULTRA

## GUÊTRES ANTI-COUPURE EN 381-9 CLASS 1 1SXG

*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.*

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sxcg> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

### TAILLES

M - XL

### COULEUR

- N15 Noir

CE



## FORESTPROOF BOTTES ANTI-COUPURE EN ISO 17249, CLASSE 3 3SC1

*Les bottes en caoutchouc Forestproof 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.*

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr3sc1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 92.

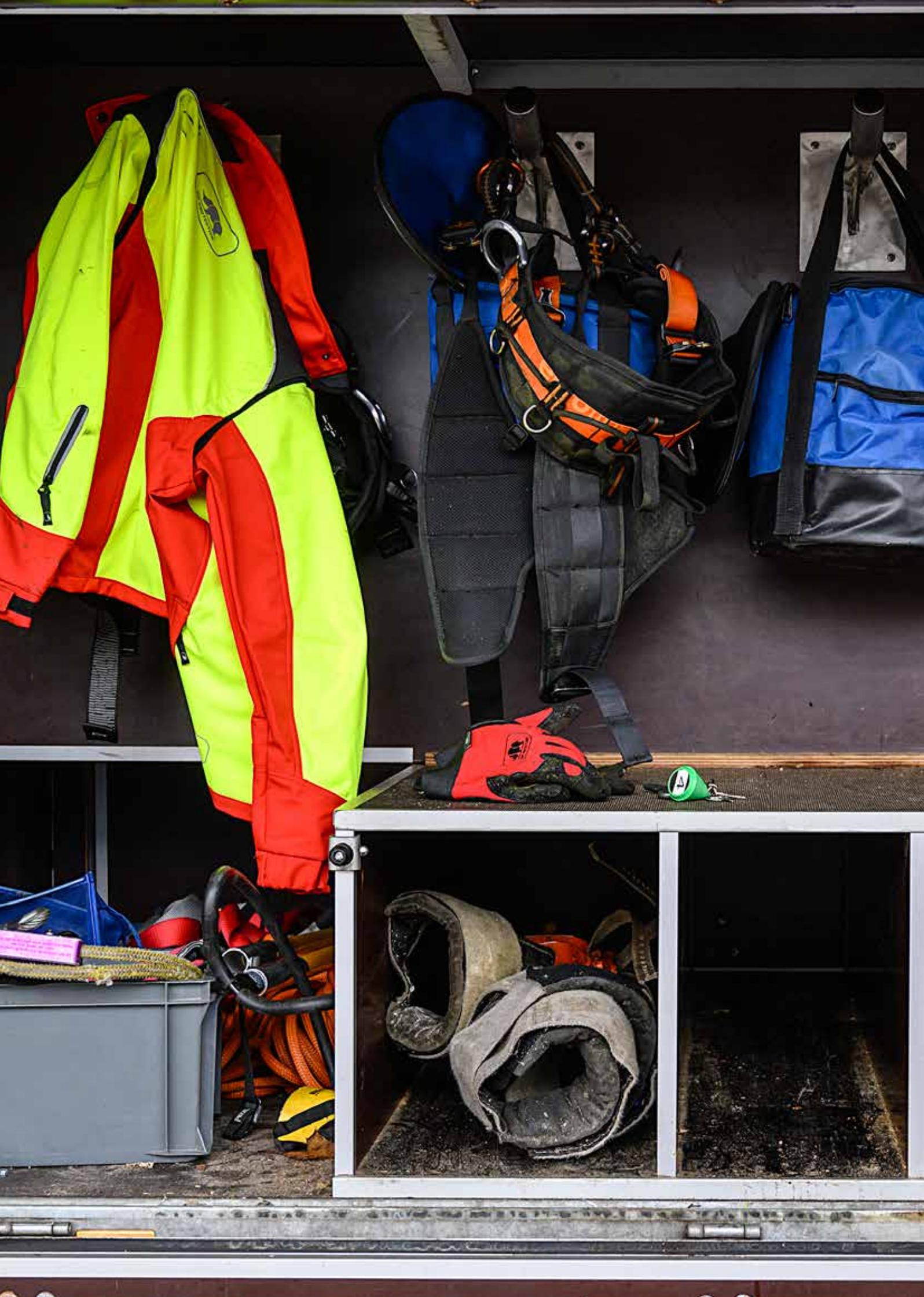
### TAILLES

37 - 47

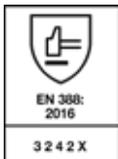
### COULEUR

- 720 Noir/Orange

CE







## GANTS DE TRAVAIL HAUTE PERFORMANCE EN 388:2016 3 2 4 2

2XD1

*Tirer des branches, mêmes des branches à épines pour le broyeur, tirer le câble de débardage, empiler des bûches mouillées ou sèches intensivement, les gants Haute Performance sont adaptés à ces tâches exigeantes. Le renfort 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.*

Manchette élastique à fermeture autoagrippante



Renfort hautement résistant à l'abrasion, la déchirure et la perforation dans la paume de la main et en dessous des doigts



Manchette élastique avec protège-artère



### CARACTERISTIQUES

- Renfort hautement résistant à l'abrasion, la déchirure et la perforation dans la paume de la main et en dessous des doigts
- Manchette élastique avec protège-artère
- Empiècement en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- Manchette élastique à fermeture autoagrippante
- Dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité
- Coutures fortes en aramide

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr2xd1> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

- 412 Rouge/Noir

CE



## GANTS DE TRAVAIL POUR BUCHERONS AVEC RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON EN388:2016 3 2 4 3 2XA2

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Renforts dans la paume par inserts de coussinets
- Empiècement en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- Manchette élastique à fermeture autoagrippante
- Dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité

### EXTÉRIEUR

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

### TISSU

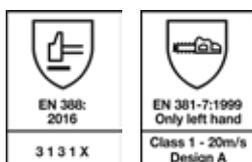
Allez sur <http://sio.to/sipfr2xa2> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

• 412 Rouge/Noir



## GANTS ANTI-COUPURE EN381-7 CLASSE 1, TYPE A MAIN GAUCHE ET EN388:2016 3 1 3 1 2XD2

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Renforts en caoutchouc étanche et anti-dérapant dans la paume et doigts des 2 mains et renfort en cuir synthétique sur la partie supérieure des mains
- Manchette élastique avec protège-artère
- Empiècement en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- Protection anti-coupure sur la main gauche
- Dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité
- Coutures fortes en aramide

### TISSU

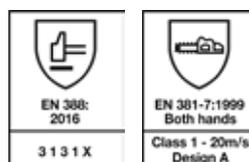
Allez sur <http://sio.to/sipfr2xd2> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

• 412 Rouge/Noir



## GANTS ANTI-COUPURE EN381-7 CLASSE 1, DESIGN A 2 MAINS ET EN388:2016 3 1 3 1 2XD3

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Renforts en caoutchouc étanche et anti-dérapant dans la paume et doigts des 2 mains et renfort en cuir synthétique sur la partie supérieure des mains
- Manchette élastique avec protège-artère
- Empiècement en polyamide/spandex respirant sur le dos de la main pour une meilleure dextérité
- Protection anti-coupure sur les 2 mains
- Dessus de couleur vive pour une meilleure visibilité
- Coutures fortes en aramide

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr2xd3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

• 412 Rouge/Noir





## GANTS DE BUCHERONNAGE ANTI-VIBRATIONS AVEC RÉSISTANCE MÉCANIQUE EN388 3 1 3 2 2SA3

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Hydrophobe
- Renfort cuir au dessus de la main
- Manchette élastique avec protège-artère
- Mousse antivibration dans la paume de la main
- Coutures fortes en aramide

### INTÉRIEUR

- Mousse absorbant les impacts et/ou les vibrations

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr2sa3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

- GS0 Vert





## GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A 2 MAINS ET EN388 3 1 3 2 2SA4

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Hydrophobe
- Renfort cuir au dessus de la main
- Protection contre la chaîne de tronçonneuse sur le dessus des poignets, manchette de ± 10cm
- Protection anti-coupure sur les 2 mains
- Coutures fortes en aramide

### INTÉRIEUR

- Couche de protection au dos de la main jusqu'à la partie basse de l'avant-bras

### TISSU

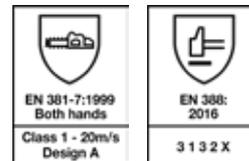
Allez sur <http://sio.to/sipfr2sa4> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

- GS0 Vert



## GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A 2 MAINS ET EN388 3 1 3 2 2SA5

*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 381-7 design A. Renfort en cuir sur le dessus des mains pour une meilleure durabilité et renfort en caoutchouc antidérapant sur la paume des mains.*

### CARACTERISTIQUES

- Hydrophobe
- Renforcé en caoutchouc antidérapant dans la paume des deux mains + en cuir sur le dessus de la main
- Manchette élastique avec protège-artère
- Protection anti-coupure sur les 2 mains
- Coutures fortes en aramide

### INTÉRIEUR

- Couche de protection sur le dos de la main selon la norme EN 381-7 design A

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr2sa5> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

8 - 12

### COULEUR

- GS0 Vert





## MANCHETTES D'ÉLAGAGE AVEC COUCHES DE PROTECTION 360°, CE 1SX1

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

### CARACTERISTIQUES

- Renfort protecteur à 360° autour des bras
- Élastique au niveau des coudes et poignets
- CE PPE catégorie 1

### EXTÉRIEUR

- Élastique de serrage au dessus des coudes

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Tissu extérieur déperlant en 65% polyester - 35% coton ± 245 g/m<sup>2</sup>

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- C82 Orange
- FR1 Rouge Fluo



## MANCHETTES D'ÉLAGAGE AVEC STOP CORDON AVEC COUCHES DE PROTECTION 360°, CE 1SY1

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Renfort protecteur à 360° autour des bras
- Peut être ajusté autour du bras grâce à l'élastique avec stoppe cordon derrière le coude
- CE PPE catégorie 1

### 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

### TISSU

Tissu extérieur déperlant en 67% polyester - 33% coton ± 250g/m<sup>2</sup>

### TAILLES

L - XL

### COULEUR

- FR1 Rouge Fluo





## MANCHETTES D'ÉLAGAGE TYPE PASSE-POUCE AVEC RENFORT MÉTACARPIENNE, CE 1SXA

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Protection sur le dessus de la main
- Protection 360° autour des bras depuis le dessus du coude jusqu'au dessus de la main
- Passe pouce
- CE PPE catégorie 1

### 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

### TISSU

Tissu extérieur déperlant bi-extensible FREEDOM 2 en 93% polyamide - 7% élasthanne ± 240g/m<sup>2</sup>

### TAILLES

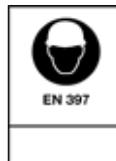
UNI

### COULEUR

- 833 Rouge/Noir







## **ROCKMAN** KIT FORESTIER COMPLET SELON LES NORMES DIN EN 352-3 26dB , EN 1731 ET EN 397 4SD1

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

### **CARACTERISTIQUES**

- Basanne hygiene amovible et lavable
- Protection auditive 26dB
- Ajustable
- Certifié FPA

### **EXTÉRIEUR**

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

### **MATÉRIEL**

Allez sur <http://sio.to/sipfr4sd1> pour plus d'informations.  
Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### **TAILLES**

UNI

### **COULEUR**

- CS0 Orange





## ENSEMBLE DE DÉBROUSSAILLAGE NF EN 351-1 25.5DB ET EN 1731 4SC6

*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.*

### CARACTERISTIQUES

- Visière métal (30cm de large, 20cm de haut)
- Protection de débroussaillage confortable
- Protection auditive 25.5dB de SNR
- Léger

### EXTÉRIEUR

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

### MATÉRIEL

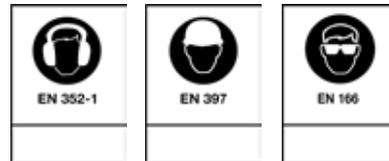
Allez sur <http://sio.to/sipfr4sc6> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

• YS0 Jaune



## CASQUE FORESTIER COMPLET NF EN 397 EN 352-1 25DB EN 1731 4SC8

*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.*

### EXTÉRIEUR

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

### MATÉRIEL

Allez sur <http://sio.to/sipfr4sc8> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 93.

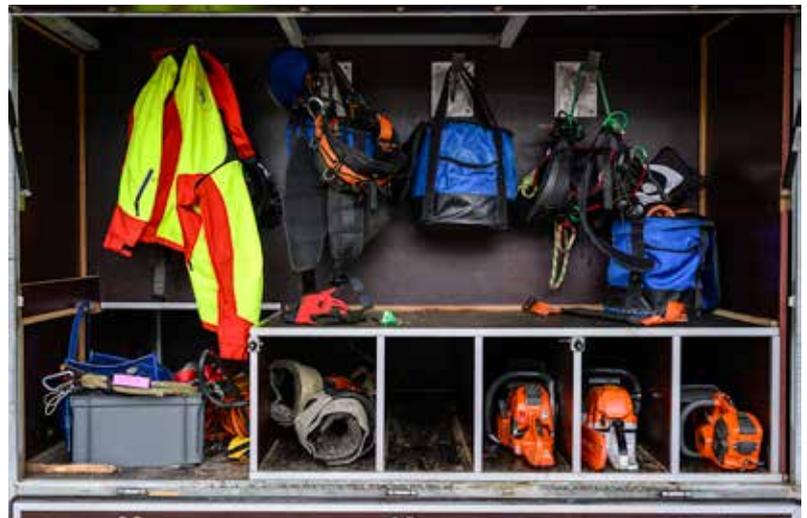
### TAILLES

UNI

### COULEUR

• 700 Jaune/Rouge







# APPLICATIONS SPÉCIALES

*Parce que chaque utilisation ou situation particulière nécessite une solution spécifique, vous trouverez dans cette gamme des produits développés pour les sapeurs-pompiers, protection pour le débroussaillage et la taille de 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 envoyés 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.

## Taille de Haies

Les taille-haies peuvent également infliger de vilaines coupures. Les jambières 1STE 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.

# GAMME



1SQ8	1ST8	1SQ4	1SQ5	5SA2	5SA3	1SX4	5SAL	1STE
Page 116	Page 116	Page 117	Page 117	Page 118	Page 118	Page 119	Page 119	Page 121

## Normes

EN ISO 20471 classe 2	-	-	-	•	-	-	-	-	-
EN 13688:2013	-	-	-	•	-	-	-	-	-

## Caractéristiques

Renfort étanche	•	•	•	•	-	-	•	-	-
Renfort étanche et respirant	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Mousse intégrée absorbant les impacts	•	•	•	•	-	-	•	•	-

## Tissus

65% polyester - 35% cotton	•	•	•	-	-	-	-	-	•
67% polyester - 33% cotton	-	-	-	•	-	-	-	-	-
Siopor® Ultra (100% polyester avec enduction polyurethane ± 195 g/m²)	•	•	•	•	-	-	-	-	-
ABS	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Cuir pleine fleur	-	-	-	-	•	•	-	•	-
Nyltex 100% polyamide ± 135g/m²	-	-	-	-	-	-	•	-	-

## Durabilité

Résistance à l'usure	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Résistance aux épines	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••

## Couleurs

Code couleurs	517 vert / orange	517 vert / orange	509 kaki / orange fluo	570 orange fluo / noir 387 jaune fluo / noir	WJ0 beige	WJ0 beige	N15 noir	Y50 jaune	503 vert / orange
---------------	-------------------	-------------------	------------------------	---	-----------	-----------	----------	-----------	-------------------

## Tailles

	S - 3XL	Uni	S - 4XL	XS - 3XL	Uni	Uni	Uni	Uni	Uni
--	---------	-----	---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----



SIOPOR<sup>®</sup>  
ULTRA

## PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE 1SQ8

*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**<sup>®</sup>.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- Passants pour ceinture
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 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

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sq8> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

S - XXXL

### COULEUR

• 517 Vert/Orange



SIOPOR<sup>®</sup>  
ULTRA

## JAMBIÈRES DE DÉBROUSSAILLAGE 1ST8

*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**<sup>®</sup> sur le devant.*

### EXTÉRIEUR

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

### INTÉRIEUR

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1st8> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

• G60 Vert





## PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE 1SQ4

*Pantalon de débroussaillage équipé d'une mousse amovible résistante aux impacts. Le tissu devant imperméable mais respirant évite l'infiltration d'eau pour plus de confort.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- Passants pour ceinture
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Couture arrière à triple point sur la face interne de la jambe

### INTÉRIEUR

- Mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sq4> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

S - XXXXL

### COULEUR

- 509 Vert Kaki/Orange Fluo



## PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE HV EN ISO 20471 CLASSE 2 1SQ5

*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 assure un grand confort pendant le travail.*

### EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches enfilées
- Passants pour ceinture
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre
- 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

- Mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sq5> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

XS - XXXL

### COULEUR

- 387 Jaune Fluo/Noir
- 570 Orange Fluo/Noir





## TABLIER DE DÉBROUSSAILLAGE COMPLET 5SA2

*Ce tablier de débroussaillage en cuir qui couvre tout le devant du corps est parfaitement approprié aux conditions atmosphériques chaudes et sèches. Le tablier de débroussaillage en cuir est parfaitement approprié aux conditions atmosphériques chaudes et sèches.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture par sangles en cuir et broche simple en métal

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr5sa2> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- WJ0 Beige



## TABLIER DE DÉBROUSSAILLAGE 5SA3

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

### EXTÉRIEUR

- Fermeture par sangles en cuir et broche simple en métal

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr5sa3> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- WJ0 Beige



**SIOPOR**  
ULTRA



## GUÊTRES DE DÉBROUSSAILLAGE 1SX4

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

### 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

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr1sx4> pour plus d'informations. Pour les informations générales du tissu, voir page 115.

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- N15 Noir

## PROTÈGES TIBIA 5SAL

*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.*

### EXTÉRIEUR

- Fermeture par sangles en caoutchouc

### INTÉRIEUR

- Mousse absorbant les impacts et/ou les vibrations

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- YS0 Jaune

CE



## ELASTIQUES DE RECHANGE 5SAL (PAR 10 X 2) YD0000010

*Elastiques de rechange pour protèges tibia 5SAL. Sachet de 20 élastiques, 10 courts 30cm et 10 avec une longueur de 40cm.*





## JAMBIÈRES TAILLE HAIE

1STE

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



### EXTÉRIEUR

- Passants pour ceinture
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle

### INTÉRIEUR

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

### TISSU

Tissu extérieur déperlant en 65% polyester - 35% coton ± 245 g/m<sup>2</sup>

### TAILLES

UNI

### COULEUR

- 503 Vert/Orange

CE

# ACCESSOIRES

Dans cette gamme, vous trouverez peut-être ce petit accessoire que vous cherchez et qui vous facilitera la vie. Des bretelles avec Velcro ou nos sacs de séchage "Sekkos" pour sécher vos bottes et éviter d'avoir les pieds humides le matin.



## BRETELLES POUR PANTALONS À TRESSSES, 4CM DE LARGE 5SD4

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

## BRETELLES À PINCES 4CM DE LARGE 5SD5

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

### EXTÉRIEUR

- 4 pinces
- Réglable en hauteur via système de clips en inox

**TAILLES**  
UNI

**COULEUR**  
• 570 Orange Fluo/Noir

## BRETELLES À TRESSSES, 4CM DE LARGE 5SD6

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

### EXTÉRIEUR

- 6 boucles
- Réglable en hauteur via système de clips en inox

**TAILLES**  
UNI

**COULEUR**  
• 502 Noir/Blanc  
• 570 Orange Fluo/Noir  
• 387 Jaune Fluo/Noir



## ATLAS 90

### SAC DE TRANSPORT OUTDOOR SIP PROTECTION 596A

*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.*

#### CARACTERISTIQUES

- Tissu extérieur très robuste et étanche avec un grammage de  $\pm 630\text{g/m}^2$
- Tissu anti-glissement renforcé et étanche en dessous  $\pm 760\text{g/m}^2$
- Volume pratique de rangement de  $\pm 90\text{L}$
- Fenêtre d'identification pour voyager
- 2 types de poignées et sangles différents afin de pouvoir porter le sac SIP Protection soit dans la main soit sur le dos comme sac à dos
- Un grand nombre de poches pratiques
- Dimensions: 67 cm en longueur x 45 cm en largeur x 30 cm en hauteur
- Plusieurs bandes passantes sur le côté

#### INTÉRIEUR

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

#### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr596a> pour plus d'informations.

#### TAILLES

UNI

#### COULEUR

• N15 Noir



## CEINTURON EN CUIR 5SA7

*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



## LAÇETS 240 CM - BOÎTE AVEC 20 PAIRS 5SD7

*Les dentelles, vous savez ce qu'elles sont et ce qu'elles font, nous ne perdrons donc pas trop de mots à leur sujet. Ils sont pratiques, 240 cm de long et viennent en noir / orange.*

### TAILLES

UNI

### COULEUR

• 720 Noir/Orange





## SEKKOS ABSORBEURS D' HUMIDITÉ 1SEK

*Mettre 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. Glisser 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.*



## T-SHIRT SIP PROTECTION 464A

### EXTÉRIEUR

- Col rond

### TISSU

Allez sur <http://sio.to/sipfr464a> pour plus d'informations.

### TAILLES

S - XL

### COULEUR

- 024 Orange/Vert

# CENTRE DE CONNAISSANCES

## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

La “Protection through Innovation” est la philosophie clé du groupe Sioen, la maison mère de SIP Protection. Cette idée nous amène à réaliser des investissements continus de SIP Protection en Recherche et Développement.

*En 1990, SIP Protection possédait déjà son propre banc d'essai pour le développement de pantalons anti-coupure. Cela nous a aidé à créer le premier pantalon avec 6 couches de protection sur le marché.*

De nos jours, nous continuons à utiliser un banc d'essai mis à jour pour les nouveautés dans notre quête de nouveaux matériaux de blocage plus confortables, plus légers, plus sécurisés.

Nous réalisons également des contrôles de sécurité réguliers et aléatoires sur les productions en cours, afin d'assurer un niveau élevé de sécurité que nos clients sont à même d'exiger.

La recherche est également d'une grande importance dans la quête de nouveaux tissus, de nouveaux matériaux et de nouvelles coupes. Selon les applications requises, nous réalisons plusieurs tests sur les différents tissus afin de trouver les tissus répondent à nos attentes.



Année 1990 - banc d'essai interne



Année 2003 - banc d'essai interne



Année 2014 - banc d'essai interne

**Avant le lancement de tout nouveau produit anti-coupure, un test rigoureux est essentiel. Les premiers tests sont réalisés dans notre propre banc d'essai puis d'autres tests sont réalisés par un organisme indépendant afin d'obtenir la certification EN.**

Pour la protection anti-coupure, observez les images suivantes prises dans notre banc d'essai.



**Photo 1: avant l'impact**

Cette image montre une tronçonneuse en marche s'approchant d'une jambe test.

En activité, sans le port d'un pantalon, un accident mortel potentiel peut se produire à tout instant.

L'utilisateur est en danger.



**Photo 2: l'impact**

Cette image montre une tronçonneuse en contact avec une jambe test revêtue d'un pantalon de protection.

Les fibres de protection sont clairement tirées dans les crans en marche. La chaîne est visible sur l'image, et cela prouve l'efficacité du mécanisme à partir du moment où le contact a lieu.

La personne portant un pantalon de protection n'a pas eu encore le temps de réaliser ce qui se produit que le mécanisme est enraillé.



**Photo 3: après l'impact**

Le mouvement de la chaîne sur la lame a été complètement bloqué en l'espace d'une seconde.

La personne portant un pantalon de protection commence à peine à réaliser ce qui se produit après quelques secondes: sans le mécanisme de blocage, toute blessure aurait été inévitable.

**La protection anti-coupure est le centre principal de nos activités de recherche et développement. *Naturellement nous ne nous arrêtons pas là.* Une série d'essais est réalisée quotidiennement pour examiner la qualité des tissus que nous utilisons dans nos produits.**

**Pour plus d'informations, consultez [sip-protection.com/knowledge-center](https://sip-protection.com/knowledge-center)**

# 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 381, 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.

	lavage à la température conseillée		tous les solvant usuels
	lavage à la température max. conseillée / action mécanique réduite / rincer à température abaissante / tourner prudemment		tous les solvants, sauf trichloréthylène
	lavage à la main / ne pas laver en machine / température max. 40° / traiter prudemment		seulement les solvants pétrolier et R113
	ne pas laver		limitations additionnelles
	blanchiment au chlore (javel) proscrit		ne pas nettoyer à sec
	sécher en tambour permis, pas de restrictions		température de repassage max. 200°C
	en ce qui concerne la température		température de repassage max. 150°C
	sécher en tambour permis,		température de repassage max. 110°C
	séchage à température modérée		c'est risqué de repasser à la vapeur
	pas de sécher en tambour		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.

**Pour plus d'informations, consultez [sip-protection.com/knowledge-center](http://sip-protection.com/knowledge-center)**

# NORMES EUROPÉENNES

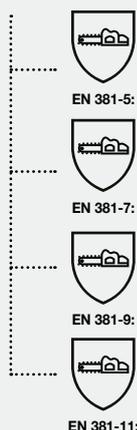
Tous les produits SIP Protection répondent aux exigences EC et sont certifiés et marqués ainsi. Le marquage CE indique la conformité avec les exigences fondamentales en termes de santé et de sécurité **European Directive 2016/425**.

Les pictogrammes que vous pouvez trouver à l'intérieur des vêtements, expliquent les différents niveaux d'exigences de protection qui ont été rédigés dans le cadre des normes européennes concernées. Plusieurs niveaux ont été définis pour la plupart des conditions, le chiffre le plus élevé offrant le plus haut degré de protection.

Un contrôle de qualité permanent et notre passion pour votre sécurité vous garantissent que les produits SIP Protection sont de haute performance. Tous les essais anti-coupure dans le cadre de la norme, sauf indication contraire, sont réalisés après 5 lavages ménagers à 60°C et 5 séchages sur fil.



EN 381



## EN 381

### Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses

La norme EN 381 correspond aux vêtements de protection anti-coupure.

La norme est composée de plusieurs parties (ou pièces):

- EN 381-5 : Exigences pour protèges jambes
- EN 381-7 : Exigences pour gants anti-coupure
- EN 381-9 : Exigences pour guêtres anti-coupure
- EN 381-11: Exigences pour la partie supérieure du corps

La norme prescrit 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

Toutes les classes ne sont pas autorisées dans chaque partie de la norme. (voir plus loin pour les détails)

## Classification des vêtements de protection par catégorie

Category I	Déclaration de conformité	Vêtement de travail pour protéger contre les agressions mécaniques superficielles, vêtements de pluie.
Category II	Examen CE de type(*) + déclaration de conformité	Vêtements anti-coupure, chaussures de sécurité et anti-coupure, gants de travail et anti-coupure, lunettes, casques et visières, vêtements de signalisation.
Category III	EC- type test(*) Examen CE de type (*) + déclaration de conformité + contrôle de la production ISO par ON ou échantillonnage et essai par un laboratoire notifié	Vêtements de protection, lunettes, casques contre la chaleur (100°C), le froid (-50°C) et les chocs électriques. Protection contre les chutes de grande hauteur.

## Test EC- Type: CE marquage

**CE** Le marquage CE indique la conformité avec les exigences fondamentales en termes de santé et de sécurité de la Directive Européenne 2016/425. Tous les produits SIP Protection répondent aux exigences EC et sont certifiés et marqués ainsi.

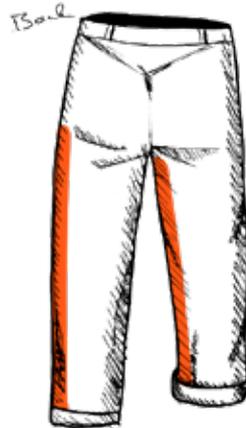
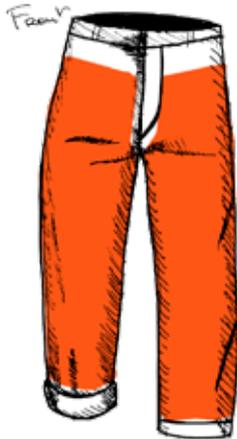


## EN 381-5: Protège-jambes

### Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses

EN 381-5:

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:

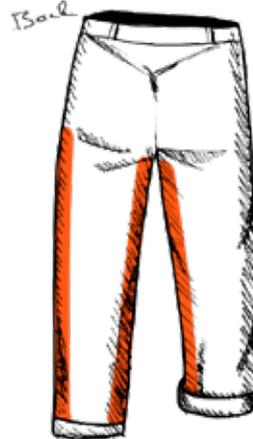
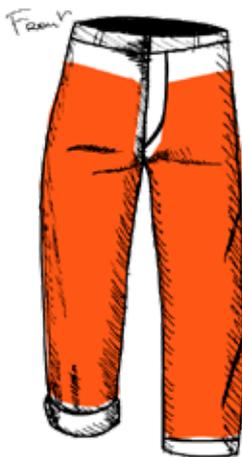


#### Type A

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.<sup>(\*)</sup>

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.

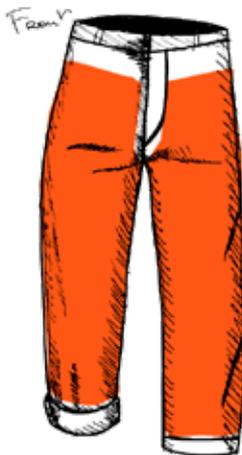
La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe.



#### Type B

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.<sup>(\*)</sup>

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.

<sup>(\*)</sup> 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 381-11:

## EN 381-11: PROTECTION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CORPS

### Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses

#### Standard

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN 381-11.

Contrairement à des pantalons anti-coupure ou il existe 3 designs possible pour la conception il y existe qu'un seul design possible pour les vestes anti-coupure afin d'être conforme à la norme.

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.



#### Standard + Protection avant

Les deux images ci-dessus décrivent le design d'une veste de protection en fonction de la Norme Européenne EN 381-11 + protection supplémentaire complète avant.

les vestes anti-coupures sont de plus en plus utilisées sur les plates-formes de service, utilisation occasionnelle de la tronçonneuse ou pendant les circonstances de travail dangereuses. par conséquent, 3 vestes (1si7, 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 381-7:**

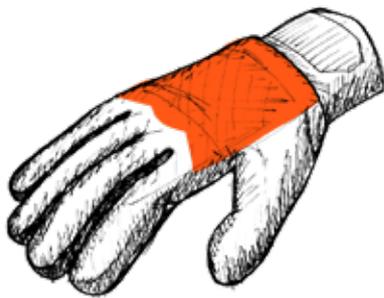
## EN 381-7: Gants anti-coupure

### *Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses*

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

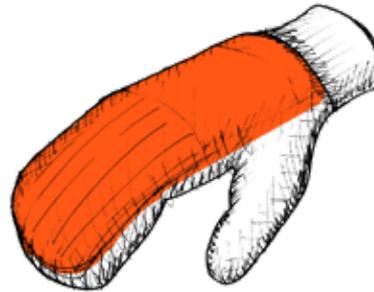
#### Design A

Le design A norme EN 381-7 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 EN 381-7 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 381-9:**

## EN 381-9: Guêtres anti-coupure

### *Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses*

A porter sur des chaussures de sécurité certifiées EN ISO 20345. Parce les chaussures de sécurité ont un nez en acier il peut il y avoir un écart de la surface anti-coupure non protégée mais elle peut sous aucun prétexte dépasser une distance de 14mm à partir du point d'extrémité avant de la chaussure. La hauteur minimale est de 200mm et la distance guêtre-bas de la semelle ne peut pas excéder les 25 mm.



**EN ISO 17249**

## EN ISO 17249: Chaussures de protection anti-coupure

### *Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses*

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. Therefore a chainsaw boot does not have to be labelled EN ISO 20345.





EN 342:

## EN(V) 342 *Protection contre le froid*

Cette norme définit les conditions pour les vêtements de protection individuelle destinés à être portés en cas de températures inférieures à -5°C.

Les paramètres suivants sont utilisés:

- x: isolation thermique résultant, mesurée sur un mannequin avec des sous-vêtements du type B (voir étiquette)
- y: perméabilité à l'air (3 niveaux)
- z: caractéristiques respiratoires (3 niveaux)



EN 14058:

EN 14058: Protection contre combinaison de vent / humidité des environnements froide / -5° ≥

- y: classe de résistance thermique
- y: classe de perméabilité à l'air (en option)
- y: classe de pénétration de l'eau (en option)
- y: valeur d'isolation (en option)
- y: valeur d'isolation (en option)



EN 343:

## EN(V) 343 Vêtements de pluie

Ce projet de norme concerne les vêtements de protection contre la pluie, le vent et le froid en cas de températures supérieures à -5°C. Le projet prévoit 2 paramètres de performance:

### x: l'étanchéité à l'eau (3 niveaux)

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Avant pré-traitement	≥ 800 mm	-	
Avant pré-traitement et soudures des coutures	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 1300 mm
Après chaque pré-traitement		≥ 800 mm	≥ 1300 mm

(\*) pretreatments: lavage et/ou nettoyage à sec, abrasion, effets des huiles.

### y: la perméabilité (3 niveaux)

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
EN(V)343	Ret > 150	20 < Ret ≤ 150	Ret ≤ 20
EN 343	Ret > 40	20 < Ret ≤ 40	Ret ≤ 20

(\*) Ret: resistance value (unit m<sup>2</sup>.Pa/W), which is measured by the skin - modeltest ISO 11092.



EN ISO 20471:

## EN ISO 20471 & EN 471 Vêtements de signalisation

### x: Superficie des matériaux fluorescents et rétro-réfléchisseurs (m<sup>2</sup>) (3 niveaux)

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Matière fluorescente	0,14	0,50	0,80
Matière rétro-réfléchissante	0,10	0,13	0,20
Matière à caractéristiques combinées	0,20	-	-

(\*) pretreatments: lavage et/ou nettoyage à sec, abrasion, effets des huiles.



EN 471:

### y: Qualité des matériaux rétro-réfléchisseurs (2 niveaux) (uniquement pour EN 471)

Nous distinguons 2 classes: il y a des matériaux aussi bien fluorescents que rétro-réfléchissants.



EN 388:

## EN 388 Protection contre les risques mécaniques

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.

# QUALITÉS ET TISSUS

## Nos propres développements

pezatec

Tissu très léger qui présente d'excellentes performances en termes de résistance à l'abrasion et à la traction. (100% polyamide **Cordura**® à haute ténacité, ± 150g/m<sup>2</sup>)

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

Empiècement de tissu léger mais très robuste et bi-extensible. (94% polyamide **Cordura**® à haute ténacité - 6% elasthane, ± 200 g/m<sup>2</sup>)

pezaflex aqua

Tissu très léger, élastique et étanche qui présente d'excellentes performances en termes de résistance à l'abrasion et à la traction. (94% **Cordura**® - 6% elasthane with PU coating ± 250g/m<sup>2</sup>)

**TEXION**

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, ± 240 g/m<sup>2</sup>)  
Texxion HV : 89% PES – 11% elasthane, ± 250 g/m<sup>2</sup>

**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. (68% polyester - 32% polyamide - enduction 100% polyuréthane, ± 345 g/m<sup>2</sup>)

◀ **FREEDM** 2 ▶

Tissu bi-extensible très durable.  
(93% polyamide - 7% spandex, ± 240 g/m<sup>2</sup>)

◀ **FREEDM** 4 ▶

Tissu microrip léger, souple et quadri-extensible avec une haute résistance à l'abrasion (92% polyamide - 8% spandex, ± 155 g/m<sup>2</sup>)

## Tissus utilisés:



**SIOPOR<sup>®</sup>**  
**ULTRA**

**Siopor<sup>®</sup> 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 TISSU with 100% PU coating, ± 195 g/m<sup>2</sup>)



**FLEXOTHANE<sup>®</sup>**

**Flexothane<sup>®</sup>** est un tissu technique qui offre une excellente protection. L'enduction en polyuréthane sur une base tricoté extensible fait de **Flexothane<sup>®</sup>** un tissu étanche à l'eau et au vent, confortable, silencieux, extensible de 150%, souple, très résistant à la déchirure et lavable en machine.



**SIO-COOL<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Light** (polyester) birdeye ± 130 g/m<sup>2</sup>)



**CORDURA<sup>®</sup>**  
F A B R I C

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



**Dyneema<sup>®</sup>**  
With you when it matters

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



DuPont<sup>™</sup>  
**Teflon<sup>®</sup>**  
fabric protector

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



**ARMORTEX<sup>®</sup>**

Renfort en tissu quadri-extensible. (30% para-aramide - 60,6% polyamide - 6,5% elasthane - 2,2% polyuréthane, ± 340 g/m<sup>2</sup>)



**HYDURA**

Renfort en tissu étanche avec une bonne résistance à l'abrasion. (100% polyamide - enduction pvc, ± 255 g/m<sup>2</sup>)

# TABLEAU DES TAILLES

## Pantalons, cottes à bretelles, combinaisons

		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
EN ISO 13688 2013	1/2 tour de taille en cm (taille commerciale)	33-37	37-41	41-45	45-49	49-53	53-58,5	58,5-64,5	64,5-70,5
	tour de taille en cm	66-74	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129	129-141

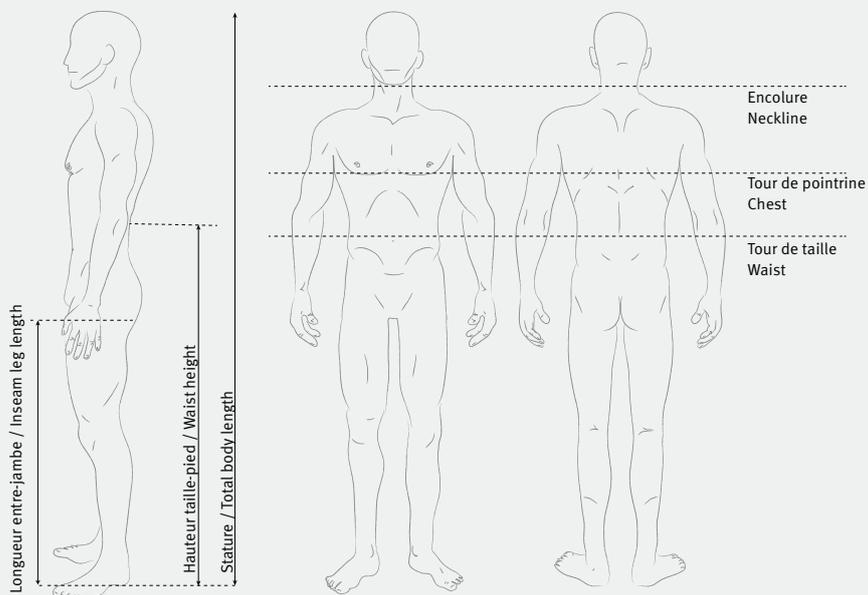
(!) la longueur des jambes peut varier selon le modèle, consultez la longueur des jambes de chaque modèle dans les tableaux de synthèse au début de chaque gamme.

## Vestes et t-shirts

		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
EN ISO 13688 2013	1/2 tour de taille en cm (taille commerciale)	39-43	43-47	47-51	51-55	55-59	59-64,5	64,5-70,5	70,5-76,5
	tour de taille en cm	78-86	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141	141-153

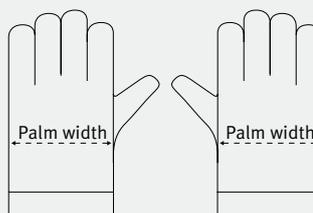
## Chaussures

EU	UK
36	3,5
37	4,5
38	5
39	5,5 - 6
40	6,5
41	7 - 7,5
42	8
43	8,5 - 9
44	9,5
45	10 - 10,5
46	11
47	11,5 - 12
48	12,5
49	13 - 13,5
50	14



## Gants

8	largueur de la paume 8cm (mesuré sous les doigts)
9	largueur de la paume 9cm (mesuré sous les doigts)
10	largueur de la paume 10cm (mesuré sous les doigts)
11	largueur de la paume 11cm (mesuré sous les doigts)
12	largueur de la paume 12cm (mesuré sous les doigts)





**NOUS SOMMES TOUS SIP PROTECTION**

*Nous sommes passionnés par notre travail, par votre travail, par votre style de vie, par votre vie.*



# KWF

*Le kwf est le centre de compétence pour le **travail forestier**, la **technologie forestière** et la **logistique du bois en Allemagne** et en Europe. Il fournit des conseils à tous les acteurs clés **des secteurs de la sylviculture, du bois et de la bioénergie.***

Le Centre Allemand pour la Sylviculture et la Technologie (KWF) est une association à but non lucratif enregistrée et soutenue par 2000 membres. Le KWF est le centre de compétence pour le travail de la sylviculture, de la technologie de la sylviculture et de la logistique du bois en Allemagne et en Europe. Il fournit des conseils à tous les acteurs clés des secteurs de la sylviculture, du bois et des bioénergies. Il est disponible en tant qu'interlocuteur. Comme organisation à but non lucratif transnationale, le KWF se concentre sur toutes les tâches importantes pour sécuriser le futur, éviter les accidents et protéger l'environnement. Ceci rend le KWF exemplaire dans le cadre d'une exécution commune des tâches, efficace et tournée vers l'avenir, par le gouvernement fédéral allemand et les régions.

KWF est la seule organisation qui examine et certifie la technologie, les outils, les fournisseurs et les équipements de protection du secteur de la sylviculture au niveau national et transnationale. Ainsi, KWF accorde une marque convoitée, la marque de test KWF, mais également la marque DPLF (Centre de test allemand des machines forestières et agricoles) et la marque GS (Sécurité testée). En outre, KWF accomplit une fonction transversale unissant les mondes de la recherche, de la pratique et de l'industrie pour les secteurs de la sylviculture, du bois et de la bioénergie. Dans ces secteurs, l'association est également disponible comme partenaire de projet.

Pour résumer, la norme EN 381 vous apporte une réponse concernant la sécurité de vos vêtements pour tronçonneuse, l'approbation FPA vous donne une indication au sujet du confort et de la qualité de vie de vos vêtements, basée sur une année complète de tests effectués sur 12 sites différents, réalisés par des utilisateurs professionnels.



## KWF-PROFI

Les outils techniques pour la sylviculture, qui ont été testés par KWF, sont différenciés de par la signature "KWF-PROFI". Ils répondent à toutes les exigences des normes techniques en cours, et particulièrement en termes d'économie, de sécurité, d'ergonomie et d'écologie. Les tests incluent des mesures techniques, des tests pratiques dans le secteur de la sylviculture et des spécifications sur l'application des outils. En cas de résultats positifs, le comité de tests compétent décide de l'approbation FPA et, si nécessaire, de l'obligation d'apporter des améliorations.

Le nouveau logo d'approbation du test remplacera l'ancien logo "KWF-Gebrauchswert" et l'ancien logo FPA (Comité de test technique en sylviculture du KWF), qui a été l'emblème des techniques de sylviculture approuvées ces dernières 50 années. Le nouveau logo est identique en contenu, mais il fait également référence à l'autorité de tests compétente au moyen du logo KWF. Recherchez ce logo pour les produits déjà certifiés.



## KWF-STANDARD

Le nouveau logo KWF porte la mention "standard". Tous les points testés, PROFI ou STANDARD, passent une série de tests de valeur d'usage (tests pratiques).

Tous les aspects de la sécurité doivent être approuvés, peu importe les circonstances, afin d'obtenir l'une des deux approbations KWF. L'approbation KWF « standard » est particulièrement applicable aux produits ayant le plus de chance d'être utilisés dans des applications professionnelles. Elle peut être obtenue, en fonction du groupe de produits, sur la base des matériaux utilisés, du confort, du poids et d'autres critères similaires. Pour la plupart des groupes de produits ces critères sont fixés.

Ils sont constamment adaptés en fonction des dernières technologies. Grâce au nouveau logo « KWF-standard », l'utilisateur occasionnel – par exemple une personne coupant du bois de chauffage – peut avoir confiance en la satisfaction d'un produit, dans les limites de son budget.



## KWF-TEST

Avec le logo "KWF-test" les produits sont sélectionnés sur la base de leur approbation aux tests pour des propriétés spécifiques, comme par exemple les équipements de mesure pour les grues, le contrôle de la pression des pneus, etc.

Pour les vêtements forestiers il s'agit d'une caractéristique spécifique comme "confort supérieur". Le logo "KWF-test" est un signe d'approbation des caractéristiques testées. Le 1SSP est un exemple de produit portant le logo "KWF-test".



**TREES  
ARE GOOD**®  
[www.treesaregood.org](http://www.treesaregood.org)

Trees Need Care.  
Arborists Care For Trees.

---

**SIP Protection is proud to partner with  
International Society of Arboriculture  
in supporting [TreesAreGood.org](http://TreesAreGood.org)  
to promote proper tree care, and the  
professional practice of arboriculture.**

---

Learn more and find an ISA Certified Arborist at [www.TreesAreGood.org](http://www.TreesAreGood.org)  
Find a chapter or associate organization close to you at [www.isa-arbor.com/chapters](http://www.isa-arbor.com/chapters)



International Society of **Arboriculture**  
[www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com) • p. +1.678.367.0981 • [isa@isa-arbor.com](mailto:isa@isa-arbor.com)

# THE SIP PROTECTION TEAM



- 1. ALEXANDRE RAMON . . . . . TECHNICAL SALES MANAGER
- 2. CARINE DEMETS . . . . . RESPONSABLE PRODUIT TECHNIQUE
- 3. ELISA DEBOURSE . . . . . ASSISTANTE COMMERCIALE
- 4. PAUL VERHELST . . . . . BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
- 5. JEROEN VERSCHEURE . . . . . OPÉRATEUR DE LABORATOIRE

Découvrez nos histoires sur [sio.to/frsipteam](https://sio.to/frsipteam)



# INDEX

1RG1 .....	Page 59	1SPV .....	Page 21	1XT2.....	Page 70
1RH1 .....	Page 64	1SQ4.....	Page 117	1XX3 .....	Page 70
1RI1.....	Page 62	1SQ5.....	Page 117	2SA3.....	Page 106
1RJ1.....	Page 58	1SQ8.....	Page 116	2SA4.....	Page 107
1RK1.....	Page 58	1SQT.....	Page 30	2SA5.....	Page 107
1RP1.....	Page 57	1SQX.....	Page 68	2XA2.....	Page 104
1RP3 .....	Page 60	1SRL..... <b>Samourai</b> .....	Page 29	2XD1.....	Page 103
1RQ1 .....	Page 63	1SRR..... <b>Keiu</b> .....	Page 83	2XD2 .....	Page 105
1RQ3.....	Page 66	1SRZ..... <b>Tracker Defense</b> ...	Page 78	2XD3.....	Page 105
1RX3 .....	Page 61	1SSH.....	Page 34	397A.....	Page 88
1SAL..... <b>Samourai HV</b> .....	Page 33	1SSP.....	Page 77	3SA3..... <b>Superforet</b> .....	Page 99
1SBC..... <b>Canopy W-AIR</b> .....	Page 18	1SSR..... <b>Tracker</b> .....	Page 79	3SC1..... <b>Forestproof</b> .....	Page 100
1SBW..... <b>Forest W-AIR</b> .....	Page 13	1SSV.....	Page 76	3SD4..... <b>Logger</b> .....	Page 96
1SC1 .....	Page 71	1ST6 .....	Page 69	3SIC..... <b>Grizzly 2.0</b> .....	Page 95
1SEK..... <b>Sekkos</b> .....	Page 125	1ST8 .....	Page 116	3XAK..... <b>Timber</b> .....	Page 98
1SG6.....	Page 69	1ST9 .....	Page 67	464A.....	Page 125
1SIA.....	Page 37	1STE.....	Page 121	4SC6.....	Page 112
1SIS.....	Page 38	1STR .....	Page 87	4SC8.....	Page 112
1SIV.....	Page 22	1SWS..... <b>Fuyu</b> .....	Page 84	4SD1..... <b>Rockman</b> .....	Page 111
1SJ3 .....	Page 86	1SX1.....	Page 108	561A..... <b>Tibet</b> .....	Page 85
1SKA.....	Page 36	1SX4 .....	Page 119	596A..... <b>Atlas 90</b> .....	Page 123
1SKV.....	Page 20	1SX9 .....	Page 67	5SA2.....	Page 118
1SKZ .....	Page 35	1SXA.....	Page 109	5SA3.....	Page 118
1SLR..... <b>Keiu</b> .....	Page 82	1SXG.....	Page 100	5SA7.....	Page 124
1SLW..... <b>W-AIR</b> .....	Page 16	1SXT..... <b>X-Tick</b> .....	Page 81	5SAL.....	Page 119
1SMW .... <b>W-AIR</b> .....	Page 12	1SY1.....	Page 108	5SD4.....	Page 122
1SNA..... <b>Arborist</b> .....	Page 31	1XHK..... <b>Sherpa</b> .....	Page 48	5SD5.....	Page 122
1SNB..... <b>Tall Fit Arborist</b> ....	Page 31	1XHP..... <b>Sherpa</b> .....	Page 49	5SD6 .....	Page 122
1SNC..... <b>Canopy W-AIR</b> .....	Page 19	1XHU..... <b>Sherpa Plus</b> .....	Page 51	5SD7.....	Page 124
1SNS.....	Page 32	1XRP..... <b>Reflex</b> .....	Page 45	697A.....	Page 88
1SNW..... <b>Forest W-AIR</b> .....	Page 15	1XSI.....	Page 44	797A..... <b>Tree Clima</b> .....	Page 89
1SP4 .....	Page 86	1XSK.....	Page 46		
1SP6 .....	Page 68	1XSP..... <b>Flex</b> .....	Page 47		



Fabriekstraat 23 • B-8850 Ardooie • Belgium  
Tel. +32 (0)51 740 800 • Fax. +32 (0)51 740 963

Pavillon Hermes • 110, Av. Gustave Eiffel Zi La Coupe  
11100 Narbonne • France  
Tel. +33 (0)4 68 42 35 15 • Fax. +33 (0)4 68 42 27 43

info@sip-protection.com  
**www.sip-protection.com**