

Forestry and Arboriculture Outfitters

“

SIP Protection est une marque développée par des professionnels, pour des professionnels exigeants. 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 toutes leurs 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 ça, 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 et robustesse apportant le confort ultime au porteur.

PROGRESS P.27

Gamme de vêtements anti-coupure de la plus haute robustesse et élasticité.

FLEX P.47

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

TRADITION P.61

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

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.

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.

OUTDOOR P.85

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

PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS P.105

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

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES P.130

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

ACCESSOIRES P.140

CENTRE DE CONNAISSANCES P.144

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT P.144

CONSEILS D'ENTRETIEN P.146

NORMES EUROPÉENNES P.148

QUALITÉS ET TISSUS P.154

TABLEAU DES TAILLES P.156



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 toute 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 m² 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 CO₂, 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.
En 2017, nous publierons une étude complète sur notre empreinte carbone.





INNOVATION

L'équilibre parfait entre poids et robustesse apportant le confort ultime au porteur.

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.

En 2017, nous sommes allés 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 arboristes. 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'entrejambe 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 22

Normes

Anti-coupure EN 381-5 : 1995	classe 1 - 20m/s				
Type A (devant)	Type A				
EN ISO 13688, CE	•	•	•	•	-
EN 340, CE	-	-	-	-	•

Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	•	•	•	•	•
Insertions étanches genoux Pezaflex Aqua	•	•	•	•	•
Entrejambe Texxion quadri-élastique	•	•	•	•	-
Ventilation par tissu mesh ~18 cm de haut	•	•	•	•	-
Bande retro-réfléchissante 50mm	•	•	•	•	-
Poche mètre et -clé à bougie technique	•	•	•	•	-
Guêtres intégrées	•	•	-	-	-
Ventilation ~7 cm de haut	-	-	-	-	•

Tissus

Pezatec 100% Cordura ® ±150g/m² (ou variante HV 100% polyester ±200g/m²)	• / HV	•	• / HV	•	•
Pezaflex (94% Cordura ® - 6% elasthanne ±200g/m²)	•	•	•	•	•
Pezaflex Aqua (94% Cordura ® - 6% elasthanne avec enduction PU ±250g/m²)	•	•	•	•	-
TeXXion 86% Cordura ® - 14% elasthanne ±240g/m² (ou variante HV 89% polyester - 11% elasthanne ±250g/m²)	HV	•	HV	•	-
Mesh (40% polyamide - 60% PET recyclé ±230g/m²)	•	•	•	•	•

Durabilité

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

Utilisation

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

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

Longueurs des jambes

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



1SMW	1SLW	1SKV	1SIV
W-AIR	W-AIR		
page 12	page 16	page 20	page 21

Normes

Anti-coupure EN 381-11, classe 1 20m/s	-	-	-	classe 1 - 20m/s
EN 340, CE	-	-	-	•

Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	•	•	•	•
Pezatec - Pezaflex	•	•	•	•
Renforts Tektor étanche épaules	•	•	•	•
Ventilation	•	•	•	-
Manchettes coupe-vent	•	•	•	-
Bande retro-réfléchissante	•	-	-	-

Tissus

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

Durabilité

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

Utilisation

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

Couleurs disponibles

Code couleur	013 Orange fluo/Noir	830 Rouge/Jaune fluo	939 Noir/Rouge	939 Noir/Rouge
--------------	----------------------	----------------------	----------------	----------------

Tailles

	S - XXXL	S - XXXL	XS - XXXL	XS - XXXL
--	----------	----------	-----------	-----------



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



Manchettes de
confort en Sio-
Cool® Light (100%
polyester bird-eye
± 120 g/m²) dans
les manches



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 1 poche verticale fente avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches fentes
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylinet pour un confort optimal (100% polyester)
- Manchettes de confort en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m²) dans les manches
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 11

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- 013 Gris/Orange fluo



pezatec

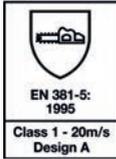
pezaflex

TEKTOR



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





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)!



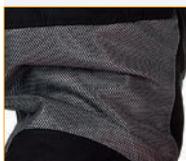
Tissu quadri-élastique en TeXXion HV sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon®



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 fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 mettre 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 10

TAILLES

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

COULEUR

- 013 Gris/Orange fluo

pezaflex aqua

Dyneema
WITH YOU WHERE IT MATTERS



TEXXION

pezatec

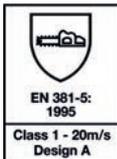
pezaflex



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sbw>







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 sur la partie supérieure du pantalon, déperlant à l'eau et anti-salissure grâce à la finition Teflon®



Ventilation par tissu à mailles



Genouillères étanches en tissu Pezaflex Aqua



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 mettre 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 10

TAILLES

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

COULEUR

- 833 Rouge/Noir
- 939 Gris/Rouge



pezaflex aqua

Dyneema

Teflon

TEXXION

pezatec

pezaflex



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1snw>





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 débar dage, 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
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière anti-éclaboussures
- 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
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 11

TAILLES

S - XXL

COULEUR

- 830 Rouge/Jaune Fluo/Noir



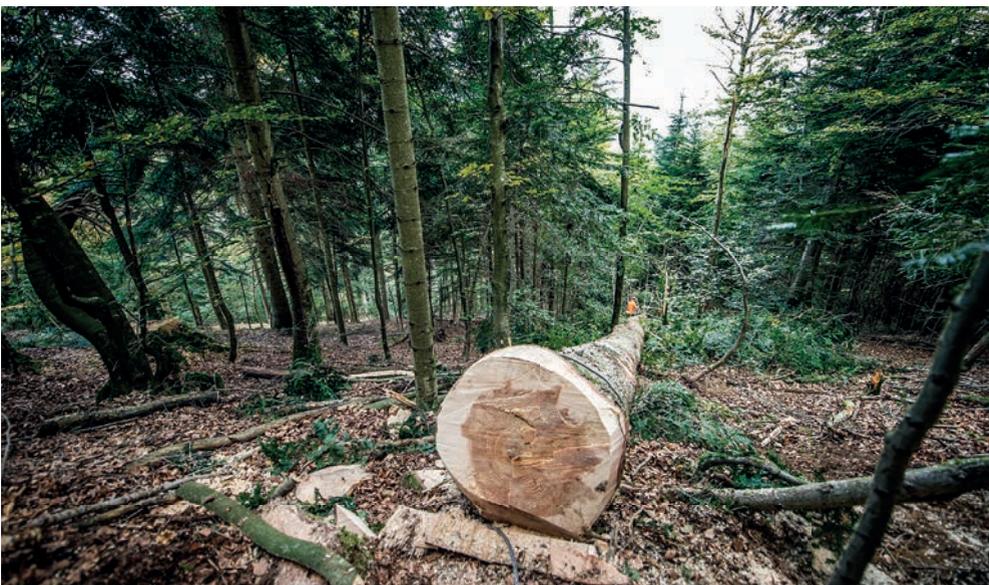
pezatec

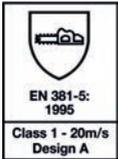
pezaflex

TEKTOR



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





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

1SBC

Les pantalons Canopy W-AIR, développé 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 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



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 bretelles et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Taille élastique avec tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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 10

TAILLES

Short, entrejambe 75cm: XS - L
Regular, entrejambe 82cm: XS - 2XL
Long, 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

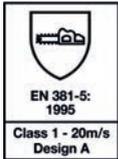
pezatec

pezaflex



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sbc>





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

1SNC

Les pantalons Canopy W-AIR, développé 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 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 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 fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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)
- Taille élastique avec tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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 10

TAILLES

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

COULEUR

- 939 Gris/Rouge
- 833 Rouge/Noir



pezaflex aqua

Dyneema



TEXXION

pezatec

pezaflex



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1snc>





VESTE DE TRAVAIL

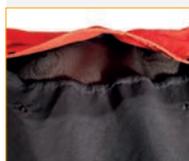
1SKV

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.

Renforts en Tektor étanche sur les épaules



Ventilation des aisselles et du dos



Manchettes de confort en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m²) dans les manches



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



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 2 poches fentes 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
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 11

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- 939 Gris/Rouge



pezatec pezaflex **TEKTOR**



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1skv>





VESTE ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1

1SIV

En termes d'ergonomie, de poids et de durabilité cette veste anti-coupure est sans équivalente. 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 smartphone plaquée sur la manche gauche avec fermeture à glissière contre les éclaboussures



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière sous rabat
- 2 poches fentes 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
- Traîne rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- 1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche
- Protection des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 11

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- 939 Gris/Rouge

1 poche Premiers Secours plaquée avec fermeture éclair côté gauche

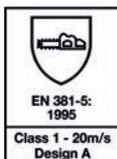


pezatec pezaflex **TEKTOR**



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1siv>





INNOVATION - PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SPV

Le pantalon Innovation continu à servir 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 comme 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 fentes avec fermeture à glissière antiéclaboussures
- 1 poche mètre pliant
- 1 poche fente 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylinet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 10

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- 894 Rouge/Gris
- 939 Gris/Rouge



pezatec

pezaflex



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





NOUS SOMMES SIP PROTECTION



Fait en sorte que tout est techniquement correct, depuis plus de 20 ans.

Un vêtement est simple ? Pas vraiment. On doit penser à tant de choses. Les tissus, la glissière et autres fermetures, les motifs, la coupe, la finition, les logos, le fil de couture, la bande de soudure,... tous ces éléments ont un impact sur le résultat final.

Chez SIP Protection, nous y ajoutons un autre élément : la passion. Ma passion en tant qu'expert technique, et la passion de chaque personne impliquée dans le développement et la fabrication de votre veste et de votre pantalon.

En tant que technicienne, je m'assure que chaque étape du processus de production, de la conception à l'atelier, se déroule sans problème. Les croquis deviennent des dessins techniques, des motifs et des calculs. Les logos doivent être ajoutés. Des achats doivent être effectués pour que nous puissions fabriquer vos pantalons et vestes. Fabriqués pour être portés. Sans inquiétude. Pour tous vos travaux.

**- Carine Demets,
Responsable Produit Technique
SIP Protection**



Un vrai partenaire, aussi bien pour le distributeur que pour l'utilisateur.

Depuis 4 ans, nous avons mis SIP Protection en rayons dans nos magasins. La gamme de ce fabricant est très complète et nous permet de répondre à la demande d'E.P.I. des bûcherons professionnels et des particuliers. Les vêtements sont conformes aux normes, haut de gamme, fabriqués avec des fibres ultramodernes et leur conception est en phase avec la mode actuelle.

Un vrai partenaire, aussi bien pour le distributeur que pour l'utilisateur.

- Ets Rabot



Nous voulons le meilleur pour nos clients.

Des vêtements de protection contre les tronçonneuses innovants, confortables, solides et attrayants dont vous êtes fier de les porter... il n'y a qu'une seule marque qui répond à cela : SIP Protection. De plus, ce sont des gens très agréables et corrects.

- L'équipe Condor Safety



Coopération et soutien.

Nous avons changé il y a quelques années de fournisseur pour SIP Protection et cela nous a surpris positivement. Nous nous sommes retrouvés dans le soin compétent du back office d'Ardoois et du support commercial de Paul Verhelst. Des réponses rapides et précises y sont une évidence. De plus, SIP Protection maintient un niveau de stock suffisant. Nous étiquetons SIP Protection comme l'un de nos fournisseurs fiables.

**- Johan Teeuwen,
Product Manager
at Safety Centre international**

TREE NATION

Tree Nation est une initiative pour reboiser le monde et lutter contre le changement climatique. Parce qu'aucune entreprise, aucune ONG, aucun gouvernement ne peut résoudre ce problème seul, Tree Nation croit que la solution doit venir d'une collaboration à très grande échelle.

SIP Protection partage les valeurs de Tree Nation et a décidé de planter sa propre forêt SIP Protection au sein de la communauté Tree-Nation.

Nous sommes convaincus que la communication durable avec des actions durables conduira vers un monde meilleur pour chacun d'entre nous. Par conséquent, une partie des efforts marketing de SIP Protection ira au projet Tree Nation.

Vous pourrez aussi suivre cette forêt via notre site internet, ainsi que nos efforts consistant à sponsoriser de nombreux événements.



info.tree-nation.com







PROGRESS

Gamme de vêtements anti-coupure de la plus haute robustesse et élasticité.

Notre gamme Progress est synonyme de durabilité. Ajoutez à cela le tissu extensible **Texxion** et une finition de qualité, vous obtenez une gamme 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 salissure.

La gamme comprend 4 modèles différents

- L'**Arborist** développé par et pour les arboriculteurs. À présent aussi disponible dans un agencement de couleurs en vert kaki !
- Le nouveau pantalon **Samourai** avec un devant totalement renforcé antidéchirure pour les conditions de travail les plus exigeantes. Ils sont disponibles en trois agencements de couleurs.
- L'**1SQT classe 2** pour un niveau de protection supérieur.
- L'**1SNS EN ISO 20471 haute visibilité** pour une visibilité optimale.

GAMME PROGRESS



1SNA

Arborist
page 30

1SNB

Tall fit Arborist
page 30

1SRL

Samourai
page 33

1SQT

page 34

1SNS

page 40

1SSH

page 43

Normes

Anti-coupure EN 381-5 : 1995	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 2, 24m/s	classe 1, 20m/s	-
Type A (devant)	Type A	-				
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 Tektor étanche	-	-	•	-	-	-
Renfort en Tektor 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 (or HV 89% polyester - 11% elasthanne ±250g/m²)	•	•	•	•	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	-	-	•	•	•	-
Élagage	•	•	-	-	-	•

Couleurs disponibles

Code couleur	833 Rouge/Noir	835 Gris/Noir	830 Rouge/Jaune fluo/Noir	833 Rouge/Noir	183 Orange fluo/Noir	183 Orange fluo/Noir
	835 Gris/Noir		831 Vert khaki/Orange fluo/Noir			
	834 Vert khaki/Noir		832 Gris/Orange fluo/Noir			

Tailles

Longueurs des jambes

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



	1SKA	1SKZ	1SIA	1SIS
	page 36	page 42	page 37	page 39

Normes

Anti-coupure EN 381-11, classe 1 20m/s	-	-	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	•	•	•	•

Caractéristiques

TeXXion quadri-élastique	•	•	•	•
Teflon™ fabric protector	•	•	•	•
Renforts épaules et coudes	•	•	•	•
Ventilation	•	•	•	•

Tissus

TeXXion 86% Cordura® - 14% elasthanne ±240g/m² (or HV 89% polyester - 11% elasthanne ±250g/m²)	• / HV	HV	• / HV	• / HV
Tektor (68%polyester - 32% polyamide avec enduction PU ±345g/m²)	•	-	•	•
Pezaflex Aqua (94% Cordura® - 6% elasthanne avec enduction PU ±250g/m²)	-	•	-	-

Utilisation

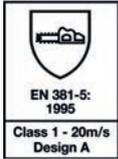
Travail au sol: sylviculture et bucheronnage	•	•	•	•
Élagage	•	•	•	•

Couleurs disponibles

Code couleur	907 Rouge/Jaune fluo	181 Orange fluo/Jaune fluo	907 Rouge/Jaune fluo	908 Gris/Orange fluo
	908 Gris/Orange fluo		908 Gris/Orange fluo	
	930 Vert khaki/Orange fluo			

Tailles

	XS - XXXL	S - XXXL	XS - XXXL	S - XXXL
--	-----------	----------	-----------	----------



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® Light** 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 fentes 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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 28

1SNA - TAILLES

XS - XXL

1SNB - TAILLES

S - XL

1SNA - COULEUR

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

1SNB - COULEUR

- 835 Gris/Noir

Dyneema®
WITH NEW WEAR IN MIND



TEXION

ARMORTEX

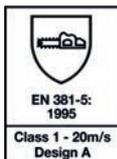


Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sna>









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 travaillée 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 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)



Glissières de ventilation à l'arrière des jambes



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 fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 mettre ou lime d'affutage et clé à bougie, renforcée à l'intérieure
- Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)
- Bavette dorsale avec tresses pour bretelles ref. 5SD4
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 28

TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL

COULEUR

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

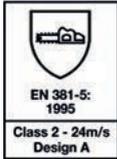


TEKTOR



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sr1>





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 fentes 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 fente 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Mousse dans la bavette arrière pour un meilleur confort
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 28

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- 833 Rouge/Noir



TEXXION

ARMORTEX



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sqt>







VESTE DE TRAVAIL

1SKA



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



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture par fermeture à glissière et boutons-pression
- 1 poche verticale fente avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- Manchettes de confort 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 29

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

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



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





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.

Harnais antichute peut être intégré à l'intérieur



Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière
- 1 poche verticale fente avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche plaquée smartphone avec doublure étanche sur la jambe droite et fermeture à glissière anti-éclaboussures
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière
- Traîne rallongée
- Harnais antichute peut être intégré à l'intérieur

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- 9 couches de protection sur les épaules et la poitrine selon la norme EN 381-11 et protection abdominale supplémentaire

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 29

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

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



TEXION

TEKTOR



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sia>







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 grâce aux ouvertures d'anneaux devant et dans le dos pour un système qui offre une protection 2 en 1 optimale et très confortable.



Col ergonomique



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière
- 1 poche verticale fente avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles avec fermeture à glissière
- Traîne rallongée
- Harnais antichute peut être intégré à l'intérieur

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- 9 couches de protection sur les épaules et la poitrine selon la norme EN 381-11 et protection abdominale supplémentaire

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 28

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- 908 Gris/Orange Fluo



Harnais antichute peut être intégré à l'intérieur



Ventilation du dos et sous les bras par fermeture à glissière



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sis>



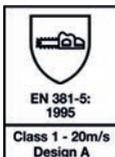


PANTALON HV EN ISO 20471 CLASSE 2 ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

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.



Renforts préformés en Armortex® full stretch au niveau des genoux



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 mettre 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 28

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sns>







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.

Renforts élastiques en Pezaflex Aqua au niveau des épaules et au niveau des coudes



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière avec ouverture totale
- 2 poches fentes 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 biais 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)
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 29

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- 181 Orange Fluo/Jaune Fluo

Manchettes de confort en Sio-Cool® Light (100% polyester bird-eye ± 120 g/m²) dans les manches



pezaflex aqua



TEXXION



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1skz>





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.

UPF 50+

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



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente sur la cuisse avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 28

TAILLES

S - XXL

COULEUR

- 183 Orange Fluo/Noir

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



TEXXION

ARMORTEX



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1ssh>



NOUS SOMMES SIP PROTECTION



En contact avec vous au jour le jour, mes idées prennent vie.

J'ai rejoint l'équipe de SIP Protection en 2011 et je vis depuis une belle aventure de persévérance, de grandes découvertes et d'expériences gratifiantes.

J'ai découvert le frisson de concevoir et développer des produits qui respectent les normes les plus exigeantes en termes de qualité. Concevoir de A à Z est si gratifiant, car j'aide aussi à faire en sorte que ces produits parviennent jusqu'à vous, l'utilisateur final. Le contact quotidien avec vous (que vous soyez forestier, grimpeur d'arbre ou paysagiste), donne vie à mes idées (et à celles de toute l'équipe

de SIP Protection). J'apprécie votre compagnie et écoute attentivement vos suggestions et expériences. J'aime ces moments privilégiés à chaque fois !

Bien sûr, rien de tout ça ne serait possible sans la participation de toute l'équipe de SIP Protection. Nous examinons en permanence la manière dont nous commercialisons nos produits répondant parfaitement à vos besoins (ceux de l'utilisateur final).

- Alexandre Ramon
*Responsable Commercial
Technique*



Je suis très impressionné.

J'ai acheté mon Progress Arborist (Type C) il y a environ un an et à ce jour suis très impressionné. Je l'utilise à la fois pour travailler dans les arbres et au sol. Je l'ai trouvé à la fois résistant et super confortable. La maniabilité est excellente et ce pantalon est étonnamment léger pour un type C. Les crochets pour les chaussures et la poche pour téléphone en-dessous de la sangle de jambe du harnais sont des additions utiles. Dans l'ensemble, la qualité est élevée et le pantalon est joli sans compromettre la sécurité.

- Sam Drake
freelance arborist



Ils écoutent et font attention à leurs utilisateurs.

En intégrant l'équipe de SIP Protection France en coupe de Bois Sportive, j'ai pu découvrir toutes les innovations techniques de la marque. Etant équipé de la gamme Innovation II, nous avons été séduit par la légèreté et robustesse du pantalon, critères répondant parfaitement aux exigences de la compétition, et sa conception unique qu'on ne retrouve nullement ailleurs.

- Bryan Belouze

Ce que j'apprécie beaucoup chez SIP Protection, c'est l'écoute et l'attention portée aux utilisateurs. Grâce à cette écoute, SIP Protection s'améliore sans cesse et à développé avec les demandes de professionnels, un pantalon encore plus innovant: le W-AIR."

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".





FLEX

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

Cette gamme propose différents styles qui ont deux choses en commun : matériaux extensibles et de qualité, ainsi qu'un grand confort **à des prix économiques.**

Vous avez le choix entre différents modèles et caractéristiques :

- Le **SIP 6.1** classic (le noir et jaune, celui avec la couture arc-en-ciel,...) ;
- Le pantalons **Flex**, parfaits pour un confort de premier ordre et une grande durabilité à un très bon prix ;
- Les modèles **Sherpa**, aussi disponible avec une protection des mollets supplémentaire.

GAMME FLEX



1XHU

Sherpa Plus

page 53

1XHP

Sherpa

page 51

1XSP

Flex

page 55

1SQA

page 56

1SQB

page 56

Standards

Anti-coupure EN 381-5	classe 1 - 20m/s				
Type	Type A (devant)				
EN 340, CE	•	•	•	•	•

Caractéristiques

Teflon™ fabric protector	•	•	-	-	-
Tissu Freedom 4	•	•	-	-	-
Tissu Freedom 2	-	-	•	•	•
Renfort mollet additionnel	•	-	-	-	-
Renforts étanches	•	•	•	-	-

Fabrics

Freedom 4 (tissu micro-rip 92% polyamide - 8% spandex ±155g/m² anti-salissure et déperlant à l'eau)	•	•	-	-	-
Tissu Freedom 2 (93% polyamide - 7% élasthanne ±240g/m²)	-	-	•	•	•
Pezatec Aqua (100% Cordura avec enduction PU ±200g/m²)	•	•	-	-	-
Hydura (100% polyamide avec enduction PU ±255g/m²)	-	-	•	-	-
Armortex® Light (30,7% para-aramide - 60,6% polyamide - 6,5% élasthanne - 2,2% PU ± 240g/m²)	-	-	-	•	•

Durabilité

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

Utilisation

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

Couleurs disponibles

Code couleur	N15 Noir	N15 Noir	907 Rouge/ Jaune fluo	684 Noir/ Jaune fluo	684 Noir/ Jaune fluo
	-	R16 Rouge	-	-	-

Tailles et longueurs de jambes

Taille	XS-XXXL	XS - XXXL	XS - XXXL	XS - XXXL	S - XXXL
Longeurs de jambes	82cm	82cm	80-88cm	78cm	84cm



	1XHK	1XSK	1SI7
	page 50	page 54	page 57

Normes

Anti-coupure EN 381-11, classe 1 20m/s	-	-	•
EN 340, CE	-	-	-

Caractéristiques

Tissu Freedom 4	•	-	-
Tissu Freedom 2	-	•	•
Renforts étanches	•	-	-

Tissus

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

Durabilité

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

Utilisation

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

Couleurs disponibles

Code couleur	980 Noir/ Blue royal	907 Rouge/Jaune	684 Noir/ Jaune fluo
	907 Rouge/ Jaune fluo	-	-

Tailles

	XS - XXXL	XS - XXXL	S - XXXL
--	-----------	-----------	----------



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 fentes avec fermeture à glissière anti-éclaboussures
- 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/m²)
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 49

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

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



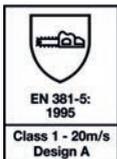
pezatec aqua



←FREEDD→4



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xhk>



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 fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche mètre pliant
- 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/m²)
- 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/m²)
- 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 devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 48

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- R16 Rouge
- N15 Noir



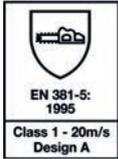
pezatec aqua



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xhp>







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 anticapillarité sont des atouts irréfutables.*



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec agrafe et oeillet et bouton-pression
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche mètre pliant
- 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/m²)
- 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/m²)
- 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 8 couches avec protection supplémentaire au niveau du mollet

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 48

TAILLES

Regular, entrejambe 82cm: XS - 3XL

COULEUR

- N15 Noir



pezatec aqua



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xhu>





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 Fluo.



EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière
- 1 poche plaquée devant avec rabat
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 49

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

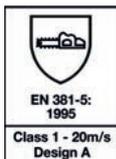
- 907 Rouge/Jaune Fluo

←FREEDD2→



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xsk>





FLEX PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1XSP

Le pantalon Flex est muni du tissu extérieur très robuste et bi-élastique **Freedom 2** et est renforcé aux endroits stratégiques avec du **Hydura**. La coupe est développée pour garantir le port près des jambes ce qui permet même aux personnes à jambes fines à porter ce pantalon confortablement et sans le look "sac à patates". Depuis presque 1 décennie ce pantalon fait ces preuves pour ceux qui sont à la recherche d'un pantalon très robuste qui offre: un bon confort à un prix très attractif.



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 poche mètre pliant
- 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/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 48

TAILLES

XS - XXXL

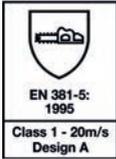
COULEUR

- 907 Rouge/Jaune Fluo



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





PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1SQA

PANTALON ANTI-COUPURE RALLONGÉ, CLASSE 1 TYPE A

1SQB

Le meilleur rapport qualité/prix pour ce pantalon anti-coupure qui jouit d'une excellente réputation. Le tissu **Freedom 2** bi-extensible et renforts **Armortex® Light** quadri extensibles offrent un grand confort et robustesse.



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat
- 1 poche plaquée pour smartphone et mètre ou lime chaîne sur la jambe droite avec rabat et fermeture autoagrippante
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection avant à 6 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 48

1SQA - TAILLES

XS - XXXL

1SQB - TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- 684 Noir/Jaune Fluo

↑
1SQB
+ 6cm
↓

← FREEDOM 2 → ARMORTEX



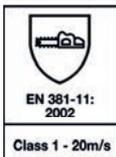
Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sqa>





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

1SI7



Veste anti-coupure avec une protection supplémentaire sur l'abdomen. Protection sur les bras, la poitrine et les épaules en conformité avec EN 381-11. Elle a été conçue pour offrir une protection supplémentaire pendant le démontage d'un arbre ou pendant les travaux d'élagage en nacelle.



EXTÉRIEUR

- Col ergonomique
- Fermeture à glissière
- 4 poches plaquées à l'avant
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Traine rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- 9 couches de protection sur les épaules et la poitrine selon la norme EN 381-11 et protection abdominale supplémentaire

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 49

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

• 684 Noir/Jaune Fluo

Protection des bras, de la poitrine et des épaules selon la norme EN 381-11 + protection abdominale supplémentaire



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1s17>



NOUS SOMMES SIP PROTECTION



18 années de passion pour SIP Protection.

Je porte SIP Protection dans mon cœur. Et je ne suis pas le seul. Tous ceux qui participent à la création de vos pantalons et vestes respirent SIP Protection. Vraiment tous. Du responsable commercial au designer, du dessinateur technique à l'assistant, du chercheur au développeur et au sous-traitant. Nous nous couchons et nous levons avec SIP Protection.

Votre monde est le nôtre. Pas seulement sur nos planches à dessin. Non. Nous sommes constamment avec vous. Nous vous parlons. Par moment, nous faisons même votre travail. Juste pour savoir ce qu'on ressent

quand on travaille avec des vêtements SIP Protection. Nous écoutons vos commentaires.

Chez SIP Protection, nous voulons tous vous fournir les meilleurs vêtements. Parfaits techniquement. Des vêtements qui vous conviennent. En d'autres mots : des vêtements ergonomiques. Nous voulons que vous vous y sentiez bien. Tous les jours. C'est le plus important.

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



Vous voulez toujours améliorer vos produits.

Ce que j'aime chez SIP Protection est que vous et votre équipe veut toujours s'améliorer. Vous souhaitez constamment améliorer vos produits. Cela signifie que vous êtes ouvert à la critique et essayez de faire quelque chose à ce sujet. Et les gens sympas chez SIP sont également un avantage.

- **Peter Vergote, TreeMagicBeers**

Un des meilleurs fabricants de protection anti-coupure sur le marché.

Workware est fournisseur de SIP Protection depuis plus de 20 ans. Leur gamme s'est développée au fil des ans. Leurs tissus sont plus résistants, ils mettent beaucoup d'énergie dans la R&D pour leur matériel bloquant les tronçonneuses. Rassemblez tout cela et vous avez l'un des meilleurs fabricants de protection contre les tronçonneuses sur le marché.

SIP Protection offre une gamme complète de vêtements de protection et de chaussures. Pour répondre à tous les besoins, de l'amateur à l'arboriste professionnel.

Le processus de vos commandes est très simple. Les gens avec lesquels je suis en contact sont très professionnels. Ils traitent toutes les questions que je soulève. Si j'ai le moindre problème, ils s'en chargent et trouvent une réponse rapidement.

- **Ray Burton,**
PDG Workware



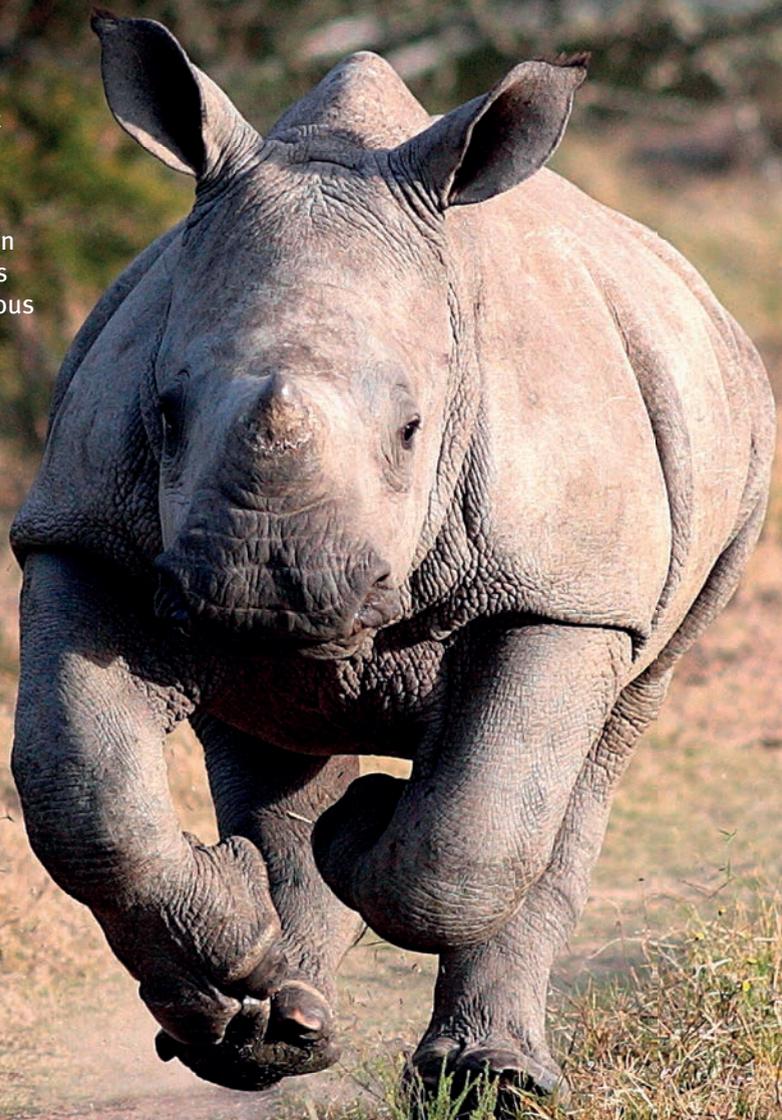
RHINO

Depuis plus de 25 ans, le Rhino fait partie de notre logo. Sa peau épaisse le protège contre les griffes et les dents des lions et des tigres. Et il reste pourtant très rapide et agile.

Nos vêtements vous protègent contre les dents et les griffes de votre tronçonneuse, et vous pouvez rester confortable au travail. Depuis plus de 25 ans, nous vous protégeons contre les risques de la tronçonneuse, et nous voulons continuer à le faire pour de nombreuses années à venir.

Au fil des années, nous avons vendu plus de **1 000 000** de pantalons de protection contre les tronçonneuses. Le rhino de SIP Protection a donc protégé beaucoup d'utilisateur de tronçonneuse.

En retour, nous voulons aussi aider à protéger le Rhino. Quand nous avons rencontré Siphosethu, un Rhino Sud Africain avec un nom magnifique, nous sommes immédiatement tombés amoureux. Et nous avons décidé de l'adopter.







TRADITION

Gamme de base de vêtements de protection contre les tronçonneuses pour l'utilisateur sensible au prix.

Cette gamme comprend tous nos vêtements de protection contre les tronçonneuses traditionnels. Ils ont tous des tissus externes durables en polyester/coton.

Dans cette gamme de produits, vous trouverez :

- Des vêtements de protection contre les tronçonneuses traditionnellement verts, de **classe 1 type A**, **classe 1 type C (protection totale 360°)** ou **classe 2**.
- **Les produits labellisés BOXER pour une garantie de meilleur prix** dans notre gamme de produits, tels que nos 1XTP Eco et 1XTG Eco.
- **Des vêtements de protection contre les tronçonneuses haute visibilité EN ISO 20471.**

GAMME TRADITION



Les essentiels					Protection classe 2 24m/s			Vêtements anti-coupeure HV			
1XTK	1XTJ	1XTP	1XT2	1XTG	1SQN	1SHN	1SQX	1SG9	1ST9	1SI9	1SP9
page 64	page 64	page 65	page 66	page 67	page 68	page 68	page 69	page 70	page 71	page 72	page 72

Standards

Protection anti-coupeure EN 381-5 : 1995	-	-	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 2, 24m/s	classe 2, 24m/s	classe 2, 24m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	-	classe 1, 20m/s
Type	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Protection anti-coupeure EN 381-11 : 1995	-	classe 1, 20m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	classe 1, 20m/s	-
HV EN ISO 20471 : 2013	-	-	-	-	-	-	-	-	classe 2	classe 2	class 3	classe 2
EN ISO 13688, CE	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
EN 340, CE	-	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	-	-	-
EN 13578-2: 2003 + A1 : 2006 / UPF 50+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-

Tissus

65% polyester - 35% cotton 245g/m ²	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-
45% polyamide - 55% cotton 240g/m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67% polyester - 33% cotton 250g/m ²	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•	•
Hydura 100% polyamide avec enduction PU 255g/m ²	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-

Durabilité

Résistance à l'usure	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Résistance aux épines	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Robustesse des renforts	-	-	-	-	-	••••	••••	-	-	-	-	-

Utilisation

Sylviculture et buchonnage	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••
Élagage	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••

Couleurs

Code couleur	506 Vert/ Orange fluo	506 Vert/ Orange fluo	506 Vert/ Orange fluo	G75 Vert	506 Vert/ Orange fluo	716 Vert/ Jaune fluo	716 Vert/ Jaune fluo	506 vert/ orange fluo	FC1 Orange fluo	FC1 Orange fluo	FC1 Orange fluo	FC1 Orange fluo
									FY1 Jaune fluo	FY1 Jaune fluo	FY1 Jaune fluo	FY1 Jaune fluo

Tailles

Longueur entrejambe (cm)	-	-	80-88	80	80-88	78	78	86	78	78	-	78
Tailles	XS - XXXL	XS - XXXXL	XS - XXXL	Uni	S - XXXXL	S - XXXL	S - XXL	S - XXXL	S - XXXL	Uni	S - XXXL	S - XXXL



Protection anti-coupure type C, 360°			Les additionnels									
1SP6	1ST6	1SG6	1SP7	1SG7	1SI5	1XIK	1XIG	1SP2	1SI1	1ST2	1SC1	1SG2
page 79	page 81	page 83	page 75	page 75	page 76	page 77	page 76	page 78	page 78	page 80	page 82	page 83
classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	-	-	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	-	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s	classe 1, 20m/s
C (360°)	B	C (360°)	A	A	-	-	A	A	-	A	A	A
-	-	-	-	-	classe 1, 20m/s	-	-	-	classe 1, 20m/s	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	2003	2003	2003	2003	2003	-	2003	2003	2003	2003	2003	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•
-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503 Vert/ Orange	503 Vert/ Orange	503 Vert/ Orange	526 Vert/ Orange fluo	503 Vert/ Orange								
80,5/82	78	84	80-89	80-89	-	-	80-88	78	-	78	84	78
XS - XXXL	Uni	S - XXXXL	S - XXXL	XS - XXXXL	XS - XXXXL	XS - XXXXL	XS - XXXXL	XS - XXXXL	S - XXXXL	Uni	XS - XXXXL	S - XXXXL



VESTE DE TRAVAIL 1XTK

Veste de travail assorti avec les pantalons et cottes dans la gamme Tradition en couleur vert sapin. Veste de travail avec notre meilleur prix garanti dans la gamme SIP Protection.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 1 poche plaquée devant avec rabat
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Trainee rallongée

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

- 506 Vert/Orange Fluo

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

Veste anti-coupure avec meilleur prix garanti dans la gamme SIP Protection.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 1 poche plaquée devant avec rabat
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

COULEUR

- 506 Vert/Orange Fluo

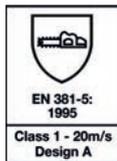


Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xtk>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xtj>





PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1XTP

Pantalon anti-coupure traditionnel le plus économique dans la gamme SIP Protection. Simple mais robuste et efficace.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 poche mètre pliant
- 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/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXL

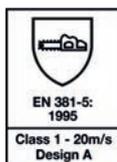
COULEUR

- 506 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xtp>





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/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

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

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

Uni

COULEUR

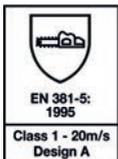
- G75 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xt2>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xx3>



COTTE À BRETelles ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A

1XTG

Cotte anti-coupure traditionnelle et économique. Résistant grâce au tissu polyester/coton robuste.

Grande bavette dorsale



Taille ajustable par boutons côté droit



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 1 poche poitrine plaquée avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 poche mètre pliant
- Taille ajustable par boutons côté droit
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale
- Couture arrière à point double sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXXL

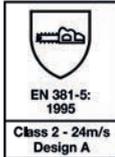
COULEUR

- 506 Vert/Orange Fluo



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





PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 2 TYPE A 1SQN

*Pantalon anti-coupure de classe 2 en un tissu PES/COT robuste résistant aux épines. Renforcements **Hydura** imperméables sur les genoux.*

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 double poche plaquée pour téléphone et lime à chaîne ou équipement de mesure
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

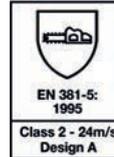
S - XXXL

COULEUR

- 716 Vert/Jaune Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sqn>



COTTE À BRETELLES ANTI-COUPURE, CLASSE 2 TYPE A 1SHN

*Cotte à bretelles anti-coupure de classe 2 en un tissu PES/COT robuste résistant aux épines. Renforts en **Hydura** résistant à l'eau sur les genoux. Poche cargo fonctionnelle sur la bavette frontale pour avoir ses accessoires à portée de main. Bavette arrière qui couvre bien la partie basse du dos.*

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 double poche plaquée pour téléphone et lime à chaîne ou équipement de mesure
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale avec poche avec fermeture à glissière côté droite
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXL

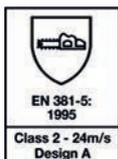
COULEUR

- 716 Vert/Jaune Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1shn>





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.



Grand empiècement de tissu à mailles à l'arrière des jambes (100% polyester 140 g/m²)



EXTÉRIEUR

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

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXL

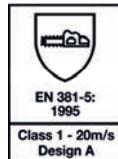
COULEUR

- 506 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sqx>





COTTE À BRETelles HV EN ISO 20471 CLASSE 2 ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SG9

Cotte à bretelles haute visibilité en conformité avec la norme EN ISO 20471 classe 2. Extrêmement résistante grâce au tissu extérieur PES/COT robuste et la triple couture classique de SIP Protection. Bavette lombaire et bavette frontale qui est équipée d'une poche fonctionnelle avec fermeture à glissière.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 poche mètre pliant
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale avec poche avec fermeture à glissière côté droite
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXL

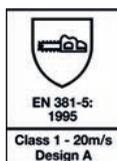
COULEUR

- FC1 Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sgg>





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 conviviale 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/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

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/m²)

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

Uni

COULEUR

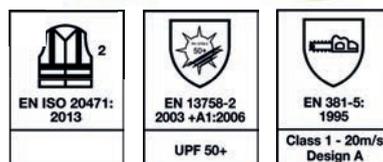
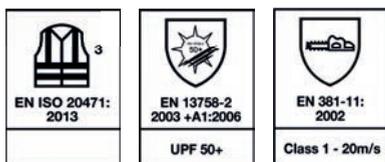
- FC1 Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1st9>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sx9>



VESTE HV EN ISO 20471 CLASSE 3 ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1 1SI9

Veste anti-coupure haute visibilité en conformité avec EN ISO 20471 classe 3. La veste offre une protection anti-coupure des bras, de la poitrine et des épaule conforme à l'EN 381-11. Design ergonomique et aération sur le dos pour une respirabilité et un confort optimal.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Traîne rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- Protection des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- FC1 Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1s9>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sp9>



PANTALON ANTI-COUPURE HV EN ISO 20471 CLASSE 2, CLASSE 1 TYPE A 1SP9

Pantalon anti-coupure haute visibilité en conformité avec la norme EN ISO 20471 classe 2. Le tissu PES/COT robuste assure une longue durée de vie. Une excellente coupe qui a déjà fait ses preuves!

EXTÉRIEUR

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

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- FC1 Orange Fluo
- FY1 Jaune Fluo







PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SP7

Pantalon anti-coupure de la première génération Innovation. Le style de la gamme Tradition combiné avec un tissu PA/COT robuste sur le devant. Un grand nombre de poches et l'entrejambe extensible font de ce pantalon un produit légèrement plus sophistiqué que sa contrepartie de la gamme Tradition.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 double poche plaquée pour téléphone et lime à chaîne ou équipement de mesure
- 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection avant à 6 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

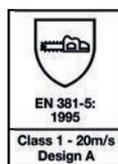
S - XXXL

COULEUR

• 526 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sp7>



COTTE À BRETELLES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SG7

Cotte à bretelles anti-coupure de la première génération Innovation. Le style de la gamme Tradition combiné avec un tissu PA/COT robuste sur le devant. Un grand nombre de poches et l'entrejambe extensible font de ce bib & brace un produit légèrement plus sophistiqué que sa contrepartie de la gamme Tradition. La bavette frontale et lombaire sont équipées d'une poche fonctionnelle à fermeture glissière.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 double poche plaquée pour téléphone et lime à chaîne ou équipement de mesure
- 1 poche plaquée sur la cuisse avec rabat
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale avec poche avec fermeture à glissière côté droite
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

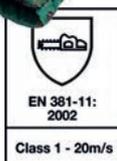
COULEUR

• 526 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sg7>





VESTE ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1 1SI5

Veste anti-coupure assortie à la gamme Innovation verte. Tissu extérieur PA/COT robuste pour une excellente durabilité. Offre une protection sur les bras, la poitrine et les épaules en conformité avec EN 381-11. Design ergonomique et aération sur le dos pour une respirabilité et un confort optimal.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche smartphone plaquée avec fermeture à glissière sur la manche gauche
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Taille élastiquée
- Ventilation dos et aisselles
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- Protection des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

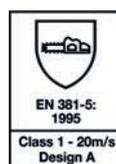
XS - XXXXL

COULEUR

• 526 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1s15>



COTTE À BRETELLES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1XIG

Cotte à bretelles en vert bouteille meilleur prix garanti dans la gamme SIP Protection. Le tissu en polyamide/coton assure une très haute durabilité.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée avec rabat
- 1 poche mètre pliant
- Taille ajustable par boutons côté droit
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale
- Couture arrière à point double sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

COULEUR

• 526 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xig>





VESTE DE TRAVAIL 1XIK

Veste de travail assortie avec les pantalons et cottes tradition en couleur vert bouteille. Veste meilleur prix garanti dans la gamme SIP Protection.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 1 poche plaquée devant avec rabat
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

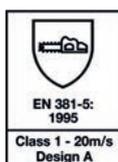
COULEUR

- 526 Vert/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1xik>





PANTALON ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SP2

Pantalon anti-coupure traditionnel. 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 fentes
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre pliant
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection avant à 6 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

COULEUR

• 503 Vert/Orange



VESTE ANTI-COUPURE, EN 381-11 CLASSE 1 1SI1

Veste anti-coupure traditionnelle qui offre une protection des bras, du thorax et des épaules en conformité avec EN 381-11. Design ergonomique et aération sur le dos pour une respirabilité et un confort optimal.

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture à glissière
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche smartphone plaquée avec fermeture à glissière sur la manche gauche
- Rétrécissement des manches par boutons pressions
- Ventilation arrière
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylnet pour un confort optimal (100% polyester)
- Protection des bras, thorax et épaules selon la norme EN 381-11

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXXL

COULEUR

• 503 Vert/Orange

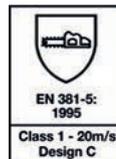


Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sp2>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1s1>





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 fentes
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre pliant
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection totale à 6 couches 360°

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXL

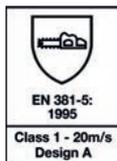
COULEUR

• 503 Vert/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sp6>





JAMBIÈRES ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1ST2

Jambières anti-coupure traditionnelles en taille unique avec ceinture élastique. Très conviviales grâce aux fermetures (zip et boucle de la ceinture) facile à utiliser.

EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- Passants pour ceinture
- Fermeture par ceinture élastiquée et boucle
- Possibilité d'élargir avec élargisseur 1SX3

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection avant à 6 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

Uni

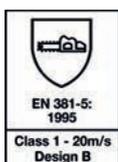
COULEUR

- 503 Vert/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1st2>





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
- Possibilité d'élargir avec élargisseur 1SX3

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection totale à 6 couches 360° (à l'exclusion de la fermeture)

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

Uni

COULEUR

• 503 Vert/Orange

ELARGISSEURS POUR JAMBIÈRES ANTI-COUPURE 1ST2 1SX3

L'élargisseur de jambières se monte sur la fermeture à glissière de nos jambières en ajoutant 9 cm supplémentaires. Rien de plus pratique!

EXTÉRIEUR

- Peut être zippé dans les leggings 1ST2. Élargit les leggings de 9 cm.

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

Uni

COULEUR

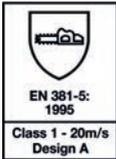
• G75 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1st6>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sx3>



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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- insertion d'une protection à 6 couches sur le genou avec matériau tronçonnage en partie haute des bras et des épaules

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

XS - XXXXL

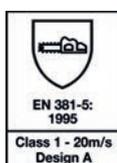
COULEUR

- 503 Vert/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sc1>





COTTE À BRETelles ANTI-COUPURE, CLASSE 1 TYPE A 1SG2

Cette cotte à bretelles anti-coupure traditionnelle est très résistante grâce au tissu extérieur PES/COT robuste et la triple couture classique de SIP Protection. Bavette lombaire et bavette frontale munie d'une poche fonctionnelle avec fermeture à glissière.

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière
- 2 poches fentes
- 1 poche mètre pliant
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale avec poche avec fermeture à glissière côté droite
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection avant à 6 couches

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

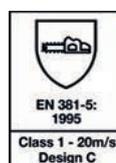
S - XXXXL

COULEUR

• 503 Vert/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sg2>



COTTE À BRETelles RALLONGÉE 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 fentes
- 1 poche mètre pliant
- Fermeture à la taille sur la droite par boutons et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale avec poche avec fermeture à glissière côté droite
- Grande bavette dorsale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection totale à 6 couches 360°

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 62

TAILLES

S - XXXXL

COULEUR

• 503 Vert/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sg6>







OUTDOOR

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

Dans notre gamme outdoor, vous trouverez :

- Protection contre la pluie, soit classique avec du **Flexothane**® soit plus technique avec nos modèles **KEIU** composés de tissus respirants **Siopor**®.
- Des T-shirts techniques, qui évacuent la transpiration, composent votre première couche de protection contre la chaleur et la transpiration.
- Des pantalons pour mieux vivre l'action :
 - » d'élagage 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	1SSR <i>Tracker</i>	1SRE <i>Savanne</i>	1STR
page 88	page 89	page 96	page 91	page 98

Normes

Protection contre la pluie EN 343	-	-	-	-	-
-----------------------------------	---	---	---	---	---

Tissus

Tissu Teflon™ Protector	•	•	•	-	-
TeXXion entièrement extensible	-	•	•	-	-
Pezatex & Pezaflex léger	•	-	-	-	-
Renforts Tektor	-	-	•	-	-
Coton/Polyester	-	-	-	•	-

Caractéristiques

Etanche	-	-	•	•	•
Ventilation	-	-	•	-	-
Guêtres intégrées	•	•	•	-	-

Usure normale

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

Utilisation

Escalade/grimpe	•	•	-	-	-
Trekking (loisirs)	•	•	•	•	-
Tracking	-	-	•	•	•

Couleurs

Codes couleurs	834 Gris/Noir	833 Rouge/Noir	834 Vert khaki/Noir	G75 Vert	NS0 Noir
		834 Vert khaki/Noir	835 Gris/Noir		
		835 Gris/Noir			

Tailles

	XS - XXL	XS - XXXL	S - XXL	S - XXXL	Uni
--	----------	-----------	---------	----------	-----



1SXT <i>X-Tick</i> page 93	1SLR <i>Keiu</i> page 95	1SRR <i>Keiu</i> page 96	1SJ3 page 97	1SP4 page 97	397A page 101
---	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

Normes

Protection contre la pluie EN 343	-	Classe 3-3	Classe 3-3	Classe 3-1	Classe 3-1	-
-----------------------------------	---	------------	------------	------------	------------	---

Tissus

Flexothane® Classic	-	-	-	•	•	-
Siopor® Extra	-	•	•	-	-	-
Sio-Cool® Light	-	-	-	-	-	•

Caractéristiques

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

Usure normale

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

Utilisation

Escalade/grimpe	-	•	-	•	-	•
Trekking (loisirs)	•	•	•	•	•	•
Tracking	•	•	•	•	•	•

Couleurs

Codes couleurs	RS0 Rouge	570 Orange fluo/ Noir	146 Noir/Orange fluo	041 Vert khaki/ Orange fluo	A41 Vert khaki	914 Orange fluo/Gris 844 Jaune fluo/ Rouge
----------------	-----------	--------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------	--

Tailles

	Uni	XS - XXXL	S - XXXL	S - XXXL	S - XXL	S - XXXL
--	-----	-----------	----------	----------	---------	----------



PANTALON DE GRIMPE

1SSV

*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 fentes avec fermeture à glissière
- Passants pour ceinture
- 1 poche fente sur la cuisse avec fermeture à glissière
- 1 poche fente arrière avec rabat et fermeture à glissière
- Taille élastiquée
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

XS - XXL

COULEUR

- 835 Gris/Noir

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



pezatec pezaflex



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1ssv>



PANTALON DE GRIMPE

1SSP

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



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



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 2 boutons en métal
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente sur la cuisse avec fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 point triple 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

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



TEXXION

ARMORTEX



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



TRACKER PANTALON DE TRAUQUE RIPSTOP

1SSR

Expérimenter mieux l'action grâce au pantalon Tracker! Il est idéale pour toutes tâches outdoor lorsque vous n'utilisez pas votre tronçonneuse tel que traverser des ronciers en forêt ou "tout simplement" comme un pantalon de travail très robuste et confortable. Les renforts étanches et ripstop en **Tektor** vous gardera au sec et est très résistant à l'usure et la déchirure, toujours, peu importe les circonstances.

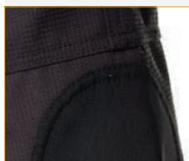
Taille élastique avec tresses pour ceinturon et tresses pour bretelles à velcro (ref. 5SD4)



Glissières de ventilation à l'arrière des jambes



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



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 fentes avec fermeture à glissière
- 1 poche fente arrière avec rabat et fermeture à glissière
- 1 poche fente 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXL

COULEUR

- 835 Gris/Noir
- 834 Vert Kaki/Noir

TEKTOR



TEXION



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





SAVANNE PANTALON DE TRAQUEUR

1SRE

Ce pantalon de traqueur est très léger et facile à nettoyer grâce son renfort étanche mais respirant. Ceci permet à l'utilisateur de porter le pantalon Savanne dans toutes circonstances humides et dans des végétaux abrasifs, même dans des circonstances chaudes.



EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 1 poche arrière plaquée
- 1 poche plaquée sur la cuisse gauche avec fermeture à glissière
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

- G75 Vert



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



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



X-TICK GUÊTRES

1SXT

Les guêtres X-Tick robustes, en cours de certification CE pendant la rédaction de ce texte, 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 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



- 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
Pour les informations générales du tissu, voir page 86

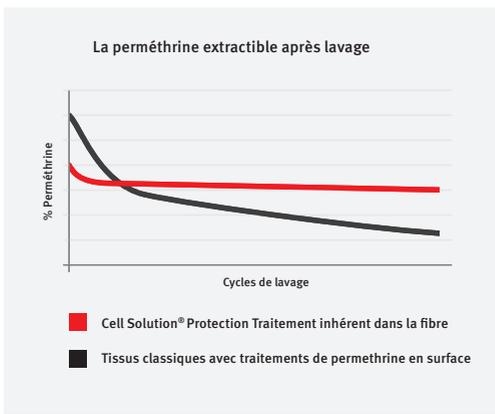
TAILLES
Uni

COULEUR
• R26 Rouge

Fermeture à glissière sous rabat avec bande auto-agrippante



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



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







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 fente avec fermeture à glissière sur la poitrine
- 2 poches fentes avec fermeture à glissière
- Rétrécissement des manches par fermeture autoagrippante
- Cordon élastiqué dans l'ourlet
- Trainee rallongée

INTÉRIEUR

- Doublure nylinet 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

XS - XXXL

Fermeture à
glissière sous
double rabat à
boutons-pression



SIOPOR
EXTRA

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



From more product information, visit:
<http://sio.to/sipfr1slr>





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 Éclair longue avec rabat en bas du pantalon pour laisser passer aisément des bottes



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/m²

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXL

COULEUR

- 146 Noir/Orange Fluo

Renfort avant en Siopor® Ultra étanche et respirant



SIOPOR®
EXTRA



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1srr>





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

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXL

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

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXL

COULEUR

- A41 Green Khaki



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sj3>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sp4>



CUISSARDS TRACKING ÉTANCHES

1STR

*Ce n'est pas facile de traverser de la végétation dense tel que des ronciers. Surtout pas lorsque cette végétation est mouillée. Ces cuissards unitaille sont conçues à l'aide du tissu **Hydura** qui est hautement résistant à la déchirure, Les cuissards vous sauveront le pantalon que vous portez en dessous. De plus, grâce à l'enduction ils n'absorberont pas d'eau.*



EXTÉRIEUR

- 2 ouvertures verticales pour accès poches
- Ceinture élastiquée

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

Uni

COULEUR

- NS0 Noir



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1str>







T-shirt technique qui offre un confort inégalé grâce à son tissu en **Sio-Cool® Light** en coupe complètement dédoublée afin d'éviter toutes gênes et frictions. Il évacue la transpiration rapidement en vous gardant frais et sec.



SIO-COOL LIGHT

EXTÉRIEUR

- Col court et droit
- Fermeture glissière du thorax jusqu'au coup avec rabat anti-irritations au niveau du coup
- Pas de coutures horizontales autour de la poitrine

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 86

TAILLES

S - XXL

COULEUR

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



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr397a>



Partenaire fondateur d'AdF, Arboristes de France



Partenaire / sponsor du ETCC – European Tree Climbing Championships (Championnat européen d'élague). Partenaire du Programme Éducatif de l'ISA Trees Are Good

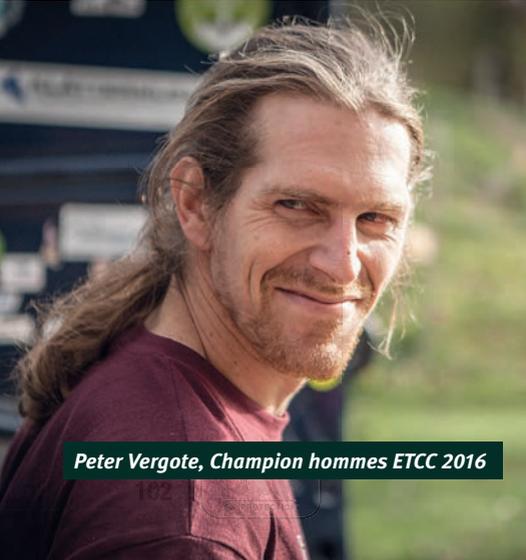


NOUS SOMMES TOUS SIP PROTECTION

Chez SIP Protection, nous soutenons ou sponsorisons avec plaisir une grande variété d'organisations et des gens passionnés qui diffusent un message de bonnes pratiques de travail, de sportivité et d'éducation.



Equipe Coupe de Bois Sportive.



Peter Vergote, Champion hommes ETCC 2016





Les arbres sont bons
Les arboristes prennent soin des arbres

**SIP Protection est fier de s'associer à la
Société Internationale de l'Arboriculture en
soutenant TreesAreGood.org pour promouvoir
les bonnes pratiques des soins des arbres et la
pratique professionnelle de l'arboriculture.**

En apprendre davantage et trouver un arboriste sur: www.TreesAreGood.org
Trouver une affiliation près de chez vous sur: www.isa-arbor.com/chapters



International Society of Arboriculture
www.isa-arbor.com • p. +1 217.355.9411 • isa@isa-arbor.com





PROTECTION DE LA TÊTE AUX PIEDS

SIP Protection, nous nous engageons à pouvoir vous protéger de la tête aux pieds.

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

Chaussures

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 chaussures correspondantes :

- Les chaussures 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 chaussures élégantes premium comme les **Grizzly** et les **Red Panther** ou encore les **Timber** pour un excellent rapport qualité prix.

Gants et manches

Des gants adaptés, c'est 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 modèles 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



33IC <i>Grizzly</i> page 109	33ID <i>Red Panther</i> page 110	33D4 <i>Logger</i> page 112	3XAK <i>Timber</i> page 114	3SA3 <i>Superforet</i> page 115
---	---	--	--	--

Normes

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

Caractéristiques

Hauteur de tige moyenne, mesuré sur le point le plus haut	23 cm	22 cm	20 cm	23 cm	20 cm
Poids par pied moyenne	1300g	1100g	1250g	1000g	1000g
Membrane	•	•	•	-	-
Semelle Vibram	•	•	-	-	-
Semelle intérieure à memoire de forme	•	•	-	-	-
Semelle cousue	-	-	-	-	•

Matières

Hypertex (55% Polyamide - 40% Polyurethane - 5% Polyester ± 390g/m²)	•	-	-	-	-
Superfabric 2,0mm	•	-	-	-	-
Cuir suède Perwanger 2,4mm - 2,6mm	-	•	-	-	-
Cuir bovin 2,00 - 2,2mm	-	-	•	•	-
Cuir nubuck 2,00 - 2,2mm	-	-	-	-	•

Pointures

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



33C1 <i>Forestproof</i> page 116	33C4 <i>Santiago</i> page 117	1SXG page 117
---	--	-------------------------

Normes

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

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

	37 - 47	37 - 48	M - XL
--	---------	---------	--------

Gants



2XD1	2SA3	2XD2	2XD3	2XA2	2SA4	2SA5	2SA7	2SB5
page 119	page 120	page 121	page 121	page 120	page 122	page 122	page 123	page 123

Normes

Protection anti-coupure EN 381-7, classe 1 design A 2 mains / Main gauche	-	-	gauche	2 mains	-	2 mains	2 mains	gauche	gauche
EN 388	3-2-4-2-X	3-1-3-2	3-1-3-1-X	3-1-3-1-X	3-1-2-2	3-1-3-2	3-1-3-2	3-1-3-2	3-1-3-2
EN 420	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Caractéristiques

Coutures en para-aramide	•	•	•	•	-	•	•	•	•
Protège-artère	•	•	•	•	•	•	•	-	•
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)	•	-	•	-	-	-	-	-	-
Renforts (18% Kevlar® - 56% Polyamide - 26% bPU)	•	-	-	-	-	-	-	-	-
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	9 - 10	8 - 12
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



4SD1

Rockman

page 127



4SC6

page 128



4SC8

page 128

Protection de la tête

Normes

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

Caractéristiques

Protections auditives ajustables en hauteur	•	•	•
Fermeture avec système à crémaillère	-	•	•
4 points d'ancrage	•	-	•

Matière

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

3SIC

Chez SIP Protection, nous utilisons maintenant notre knowhow dans la fabrication de vêtements anti-coupure depuis quelques décennies avec l'expérience inégalée des Italiens dans la fabrication de chaussures... Les toutes nouvelles chaussures Grizzly, développées pour le travail au sol, réduisent l'entretien à quasi 0 grâce à l'utilisation de tissus extrêmement robustes et imperméables tel que le Hypertex orange et Superfabric. L'aspect combine une extrême robustesse et un haut confort. La semelle **Vibram® Teton** 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 en haut de l'encoche!"

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



Semelle Vibram®
Teton tout-terrain



CARACTERISTIQUES

- Semelle Vibram® Teton tout-terrain
- Pare-pierre en Superfabric 2.0mm avec membrane felt
- 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 extrêmement robuste et réduit l'entretien de vos chaussures au strict 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

- Semelle antidérapante (SRA)
- Exigences fondamentales + Coquille en acier avec résistant de 200 J aux impact et à une compression de 1500 daN (SB)
- Semelle isolante froide (CI)
- Isolant thermique (HI)
- Semelle anti-perforation (P)
- 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 intérieure à mémoire de forme
- Semelle anti-perforation en Kevlar®

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

38 - 48

COULEUR

- 713 Orange/Noir



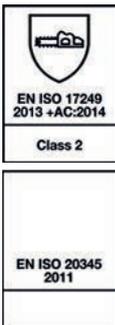
Système crochet à billes en bas de la tige et crochets auto-bloquant en haut de la tige



Tissu Hypertex orange avec technologie Putek. Ce tissu rigide est extrêmement robuste et réduit l'entretien de vos chaussures au strict minimum



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sic>



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

3SID

En s'alliant à un fabricant Italien avec un know-how très important, nous sommes arrivés à développer les chaussures Red Panther selon les critères : une légèreté remarquable, une durabilité maximum, un confort "chausson". En utilisant du cuir Perwanger (www.perwangerleather.com) renforcé encore plus avec un renfort en caoutchouc tout autour du pied, rien a été laissé au hasard concernant la robustesse. Elles sont complètement imperméables grâce à l'utilisation de cuir **Perwanger®** et la membrane **Tepor**. La semelle **Vibram® Teton** assure le grip sur tous les sols et la semelle est conçue d'une telle façon que vous pouvez facilement y fixer des grimpettes. Avec les chaussures Red Panther ayant un chausson chausson, vous partirez toujours du bon pied !

Cuir étanche suede
Perwanger 2.4mm-
2.6mm



Semelle Vibram®
Teton tout-terrain



Coussin Super
Confort PU intégrée
dans la semelle



CARACTERISTIQUES

- Semelle Vibram® Teton tout-terrain
- 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

EXTÉRIEUR

- Renfort cheville (certifié AN)
- Tige résistante à l'absorption et la pénétration d'eau (certifié WRU)
- Semelle isolante froide (CI)
- Semelle résistante au contact de la chaleur (HRO)
- Isolant thermique (HI)
- Étanche (WR)
- Semelle anti-perforation (P)

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

38 - 48

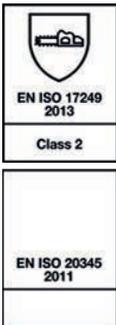
COULEUR

- 412 Rouge/Noir



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sid>





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



CARACTERISTIQUES

- Renfort en caoutchouc sur le nez
- talon large optimisant la stabilité sur terrains accidentés
- nettoyage facile et accroche ultraperformante sur des terrains accidentés et boueux grâce à sa semelle fortement crantée
- Hauteur de tige ± 20cm
- construction solide/chaussure mi-souple

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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

38 - 48

COULEUR

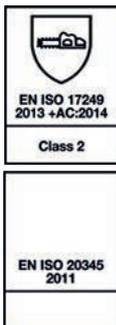
- 992 Noir/Jaune



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sd4>







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

3XAK

Les chaussures Timber d'excellent prix/qualité sont très robustes et performantes en toutes circonstances. Légères et souples, elles sont très confortables pour marcher de longues distances. 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 Résistant à l'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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

36 - 48

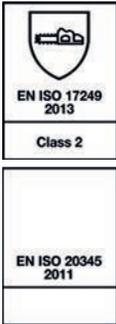
COULEUR

- NSO Noir



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3xak>





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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

36 - 47

COULEUR

- ASO Vert Olive



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sa3>





GUÊTRES ANTI-COUPURE EN 381-9 CLASSE 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.

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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

M - XL

COULEUR

- N15 Noir



Pour plus d'informations, visitez :
<http://sio.to/sipfr1sxg>





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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

37 - 47

COULEUR

• 720 Noir/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sc1>



SANTIAGO CUISSARDES ANTI-COUPURE EN ISO 20345 UND 17249 CLASSE 3 3SC4

Les cuissardes Santiago anti-coupure sont particulièrement utiles pour l'entretien des berges de rivières.

EXTÉRIEUR

- Absorption d'énergie de la semelle (E)
- 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

37 - 48

COULEUR

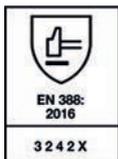
• 720 Noir/Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr3sc4>







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



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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

COULEUR

- 412 Rouge/Noir

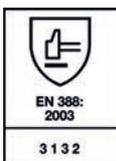


Manchette élastique avec protège-artère



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2xd1>





GANTS DE BUCHERONNAGE ANTI-VIBRATIONS AVEC RÉSISTANCE MÉCANIQUE EN 388 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

COULEUR

- G50 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2sa3>



GANTS DE TRAVAIL POUR BUCHERONS AVEC RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON EN388 3 1 2 2 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

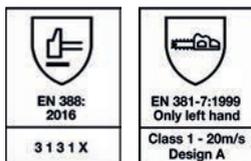
COULEUR

- 412 Rouge/Noir



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





GANTS ANTI-COUPURE CLASSE 1, TYPE A MAIN GAUCHE ET EN 388:2016 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

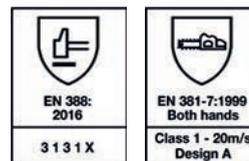
8 - 12

COULEUR

• 412 Rouge/Noir



Pour plus d'informations, visitez: <http://sio.to/sipfr2xd2>



GANTS ANTI-COUPURE EN 381 CLASSE 1, DESIGN A 2 MAINS ET EN 388:2016 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

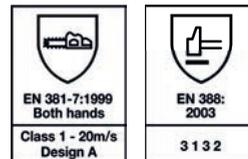
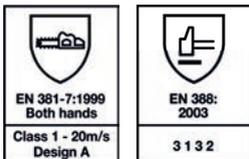
COULEUR

• 412 Rouge/Noir



Pour plus d'informations, visitez: <http://sio.to/sipfr2xd3>





GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A 2 MAINS ET EN 388 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
- 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

COULEUR

- GS0 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2sa4>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2sa5>



GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A 2 MAINS ET EN 388 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

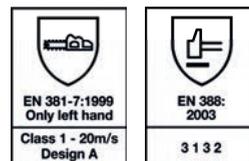
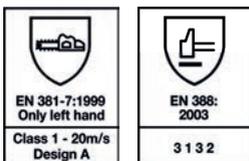
Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

COULEUR

- GS0 Vert



GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A MAIN GAUCHE ET EN 388 3 1 3 2 2SA7

Gants hydrophobes, assemblés avec des coutures aramide, qui offrent une protection anti-coupure sur le dessus de la main gauche conforme à EN 381-7 classe 1. Confort et flexibilité vont de pair avec une haute qualité et de la durabilité.

CARACTERISTIQUES

- Hydrophobe
- Manchettes tricotées
- Protection anti-coupure sur la main gauche
- Coutures fortes en aramide

INTÉRIEUR

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

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

9 - 10

COULEUR

- GS0 Vert

GANTS ANTI-COUPURE EN 381-7 CLASSE 1 DESIGN A MAIN GAUCHE ET EN 388 3 1 3 2 2SB5

Gants, assemblés avec des coutures aramide, qui offrent une protection anti-coupure sur le dessus de la main gauche et sur la partie inférieure du bras gauche. Renforcement 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 la main gauche et la partie inférieure de l'avant bras
- Couvre le poignet et l'avant bras, à partir de 15cm à depuis le poignet
- Coutures fortes en aramide

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

8 - 12

COULEUR

- GS0 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2sa7>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr2sb5>





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/m²

TAILLES

Uni

COULEUR

- C82 Orange
- FR1 Rouge Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sx1>



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/m²

TAILLES

L - XL

COULEUR

- FR1 Rouge Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sy1>





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% elasthane ± 240g/m²

TAILLES

Uni

COULEUR

• 833 Rouge/Noir



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sxa>





SIP PROTECTION

STIHL

AVO



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 ±670g.

CARACTERISTIQUES

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

TAILLES

Uni

COULEUR

• CS0 Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr4sd1>





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 25.5 db de SNR
- Léger

EXTÉRIEUR

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

MATERIAL

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

Uni

COULEUR

- YSO Jaune



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr4sc6>



CASQUE FORESTIER COMPLET NF EN 397 EN 352-3 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.

CARACTERISTIQUES

- Visière métal (30cm de large, 16cm de haut)
- Protection auditive 25.9 db de SNR
- Coiffe avec 4 points d'ancrage

EXTÉRIEUR

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

MATERIAL

Pour les informations générales du tissu, voir page 106

TAILLES

Uni

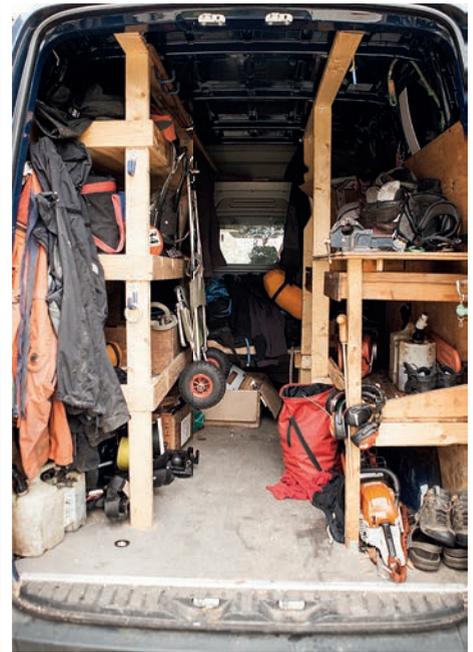
COULEUR

- 700 Jaune/Rouge



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr4sc8>







APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

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.

Incendie & Secours

Les jambières de protection contre les tronçonneuses 1SU8 sont conçues par et pour les équipes d'intervention.

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.

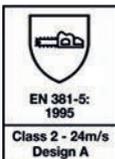
Taille de haies

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.



JAMBIÈRES HV EN 471 CLASSE 2 2 ANTI-COUPURE, CLASSE 2 TYPE A

1SU8



*Jambières haute visibilité conforme à EN 471 2 2 avec une protection anti-coupure de classe 2. Tissu extérieur **Siopor**® imperméable et respirant. Peut être enfilé au-dessus du pantalon d'intervention ignifuge du pompier.*



SIOPOR
REGULAR

EXTÉRIEUR

- Fermeture à glissière (fermeture de haut en bas) sur la longueur de la jambe
- 2 bretelles ajustables élastiquées et fermeture par boucles
- Bavette pectorale

INTÉRIEUR

- Doublure en polyester - coton (65% polyester - 35% coton 85 g/m²)
- Protection devant à 8 couches

TISSU

SIOPOR® Regular: Tissu en 100% polyester avec enduction en 100% PU ; ± 155 g/m²

TAILLES

Uni

COULEUR

- 815 Rouge Fluo/Marine



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1su8>





APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Débroussaillage



1SQ8	1ST8	1SQ4	1SQ5	5SA3	5SA2	1STE	1SX4	5SAL
page 134	page 134	page 135	page 135	page 136	page 136	page 139	page 137	page 137

Normes

EN ISO 20471 Classe 2	-	-	-	•	-	-	-	-	-
EN 340	-	-	-	2003	-	-	-	-	-

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 ±195g/m²)	•	•	•	•	-	-	-	-	-
ABS	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Cuir pleine fleur	-	-	-	-	•	•	-	-	•
Nyltex 100% polyamide ±135g/m²	-	-	-	-	-	-	-	•	-

Durabilité

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

Couleurs

Code couleur	517 Vert/Orange	517 Vert/Orange	509 Kaki/Orange fluo	570 Orange fluo/Noir 387 Jaune fluo/Noir	WJ0 Beige	WJ0 Beige	503 Vert/Orange	G60 Vert	YS0 Jaune
--------------	-----------------	-----------------	----------------------	---	-----------	-----------	-----------------	----------	-----------

Tailles

	S - XXXL	Uni	S - XXXXL	XS - XXXL	Uni	Uni	Uni	Uni	Uni
--	----------	-----	-----------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----



SIOPOR
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**®.*

EXTÉRIEUR

- Braguette avec fermeture à glissière - fermeture avec 1 bouton
- 2 poches fentes
- 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 point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Mousse de 3 mm absorbant les impacts

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

• 517 Vert / Orange



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sq8>



SIOPOR
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**® 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

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

Uni

COULEUR

• G60 Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1st8>





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 fentes
- Passants pour ceinture
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre pliant
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

S - XXXXL

COULEUR

- 509 Vert Kaki/Orange Fluo



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sq4>



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 devant 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 fentes
- Passants pour ceinture
- 1 poche arrière avec rabat fermé par boutons-pression cachés
- 1 poche mètre pliant
- Taille élastiquée avec passants pour ceinture - boutons pour bretelles
- Bavette dorsale avec boutons pour bretelles
- Couture arrière à point triple sur la face interne de la jambe

INTÉRIEUR

- Mousse haute densité de 6 mm amovible absorbant les impacts

TISSU

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

XS - XXXL

COULEUR

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



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sq5>





TABLIER DE DÉBROUSSAILLAGE COMPLET 5SA2

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

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

Uni

COULEUR

- WJ0 Beige



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sa2>



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

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

Uni

COULEUR

- WJ0 Beige



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sa3>



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

Pour les informations générales du tissu, voir page 133

TAILLES

Uni

COULEUR

• G60 Vert



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



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sal>



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.



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr1sx4>







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/m²

TAILLES

Uni

COULEUR

- 503 Vert/Orange



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



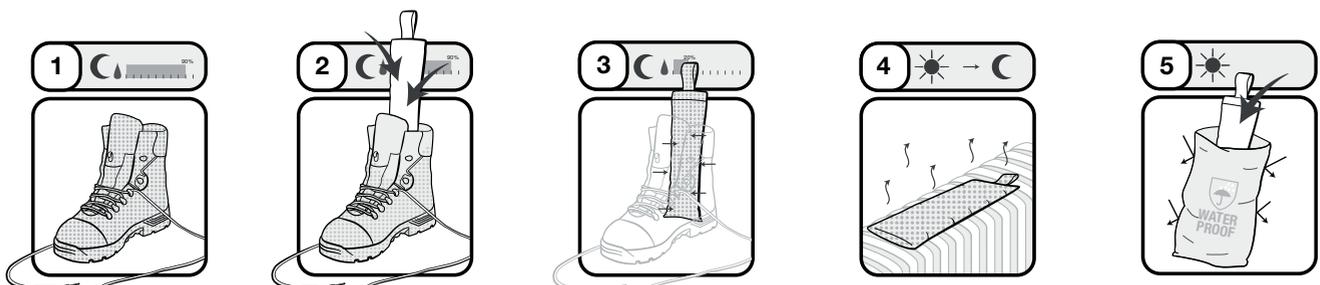
ACCESSOIRES

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.

SEKKOS ABSORBEURS D'HUMIDITÉ

1SEK

Mettez vos pieds secs dans des chaussures encore humides le matin lorsque vous partez au travail, il n'y a rien de plus désagréable. Avec Sekkos, une solution bon marché et efficace, vous ne devrez plus passer cette épreuve. C'est simple. Glissez les Sekkos secs dans vos chaussures le soir et vous retrouverez vos chaussures secs 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.



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



SEKKOS

SEKKOS

451 S90852 CE 1023
10 24
IN ISO 20345 S4
ISO 17249



BRETELLES POUR PANTALONS À TRESSSES 5SD4

Bretelles à velcro 4cm de large pour les pantalons **Samourai** et Arborist dans la gamme Progress et pantalons Canopy W-AIR dans la gamme Innovation.

TAILLES

Uni

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



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sd4>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sd5>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sd6>



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



GRAISSE À CHAUSSURES INCOLORE 5SB2

Pour garder vos chaussures en cuir en bon état il est nécessaire de les entretenir avec des produits adaptés. Cette graisse à chaussures, inodore et incolore, de haute qualité permet au cuir de vos chaussures de rester souple et résistant à l'eau.

INTÉRIEUR

• 100% graisse de phoque incolore et inodore, 100ml



T-SHIRT SIP PROTECTION 464A

EXTÉRIEUR

• Col rond

TISSU

100% coton

TAILLES

S - XXXL

COULEUR

• 024 Orange/Vert



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sa7>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr5sb2>



Pour plus d'informations, visitez:
<http://sio.to/sipfr464a>

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.

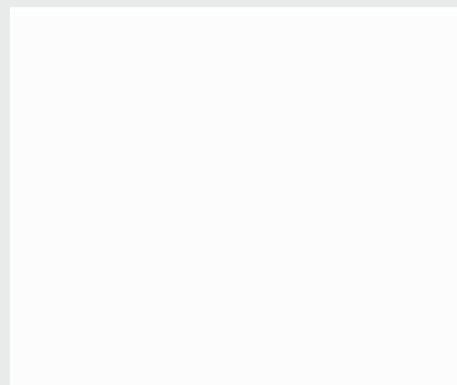
La recherche est également d'une grande importance dans la quête de nouveaux tissus, de nouveaux matériaux et de nouvelles coupes. Selon les applications requises, nous réalisons plusieurs tests sur les différents tissus afin de trouver les tissus répondent à nos attentes.



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

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 ne pas laver		seulement les solvants pétrolier et R113
	blanchiment au chlore (javel) proscrit		limitations additionnelles
	sécher en tambour permis, pas de restrictions en ce qui concerne la température		ne pas nettoyer à sec
	sécher en tambour permis,		température de repassage max. 200°C
	séchage à température modérée		température de repassage max. 150°C
	pas de sécher en tambour		température de repassage max. 110°C
			c'est risqué de repasser à la vapeur
			ne pas repasser à la vapeur

Quand renouveler vos vêtements de protection anti-coupure ? Cela dépend de la fréquence d'utilisation. Quand le vêtement est correctement entretenu la qualité de nos produits assure une protection adéquate pour des délais maximum

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

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



Saleté et graisse

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



La chaleur

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

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



Rétrécissement au séchage

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

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



Mauvaise couture

Ne jamais coudre la protection intérieure (seul le tissu externe peut être réparé) car cela diminuera le processus d'immobilisation en cas d'accident.

Naturellement, découper un morceau de pantalon diminue le niveau de la protection.

Pour plus d'informations, consultez 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 89/686**.

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



EN 381-5:



EN 381-7:



EN 381-9:



EN 381-11:

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 le 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 89/686. Tous les produits SIP Protection répondent aux exigences EC et sont certifiés et marqués ainsi.

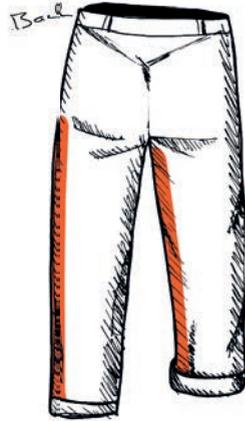
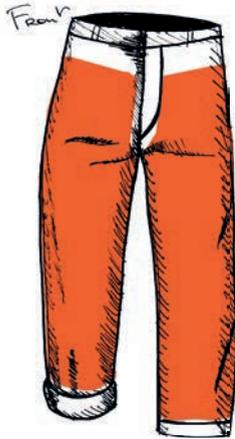


EN 381-5:

EN 381-5: Protège-jambes

Vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses

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

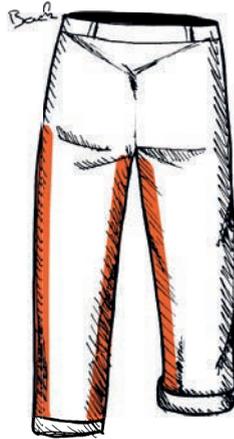
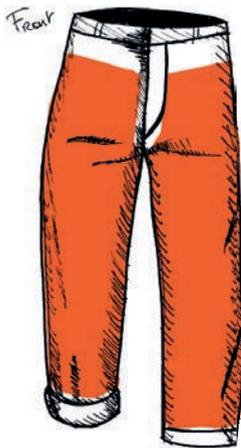


Type A

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

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

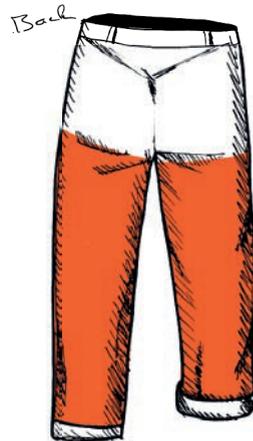
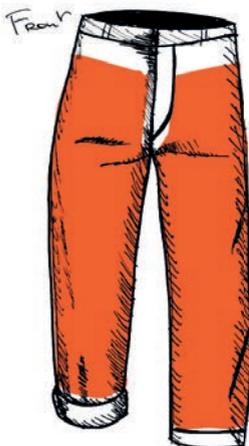
La protection commence à 5 cm au maximum du bas de la jambe et s'arrête à 20 cm au minimum au-dessus de l'entrejambe.



Type B

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

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



Type C

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

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

^(*) Pour les types A et B, la protection doit être fixée en permanence sur les côtés du rembourrage de protection. La fixation de la protection doit résister à une force de min. 200N. La classe 0 (16 m / s) n'est pas applicable à la norme EN 381-5



EN 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 ventral 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.

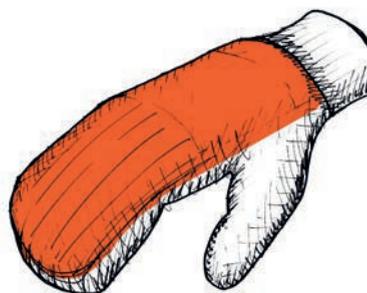
Design A

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 510:

EN 510

Protection contre les pièces mouvantes

Spécifications pour vêtements de protection quand il y a un risque de pièces mouvantes.



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

⁽¹⁾ 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

⁽¹⁾ Ret: resistance value (unit m².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-réflécteurs (m²) (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	-	-

⁽¹⁾ pretreatments: lavage et/ou nettoyage à sec, abrasion, effets des huiles.



EN 471:

y: Qualité des matériaux rétro-réflécteurs (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 causés 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/m²)

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/m²)

pezaflex

Empiècement de tissu léger mais très robuste et bi-extensible. (94% polyamide **Cordura**® à haute ténacité - 6% elasthane, ± 200 g/m²)

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/m²)

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/m²)
Texion HV : 89% PES – 11% elasthane, ± 250 g/m²

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/m²)

TEKTOR HD

Renfort en tissu remarquablement résistant à base de Kevlar pour une utilisation dans des conditions de travail extrêmes. (60% polyamide - 20% para-aramid - 20% polyurethane coating ± 345 g/m²)

FREEDM 2

Tissu bi-extensible très durable. (93% polyamide - 7% spandex, ± 240 g/m²)

FREEDM 4

Tissu microrip léger, souple et quadri-extensible avec une haute résistance à l'abrasion (92% polyamide - 8% spandex, ± 155 g/m²)

Tissus utilisés:



SIOPOR[®]
ULTRA

Siopor[®] Ultra est complètement étanche à l'eau et au vent, respirant, extrêmement confortable, souple et lavable en machine. Sa bonne respirabilité vous offre un excellent confort dans toutes les conditions atmosphériques. (100% polyester TISSU with 100% PU coating, ± 195 g/m²)



FLEXOTHANE[®]

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



SIO-COOL[®] LIGHT

Tissu très respirant avec des caractéristiques anti-bactériennes inhérentes qui éliminent les germes responsables du développement de l'odeur de transpiration. (100% **Sio-Cool[®] Light** (polyester) birdeye ± 130 g/m²)



CORDURA[®]
F A B R I C

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



Dyneema[®]
With you when it matters

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



DuPont[™]
Teflon[®]
fabric protector

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



ARMORTEX[®]

Renfort en tissu quadri-extensible. (30% para-aramide - 60,6% polyamide - 6,5% elasthane - 2,2% polyuréthane, ± 340 g/m²)



HYDURA

Renfort en tissu étanche avec une bonne résistance à l'abrasion. (100% polyamide - enduction pvc, ± 255 g/m²)

TABLEAU DES TAILLES

Pantalons, cottes à bretelles, combinaisons

		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
EN340 1998	1/2 tour de taille en cm (taille commerciale)	34-36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64
	tour de taille en cm	68-72	76-80	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120	124-128
EN 340 2003	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

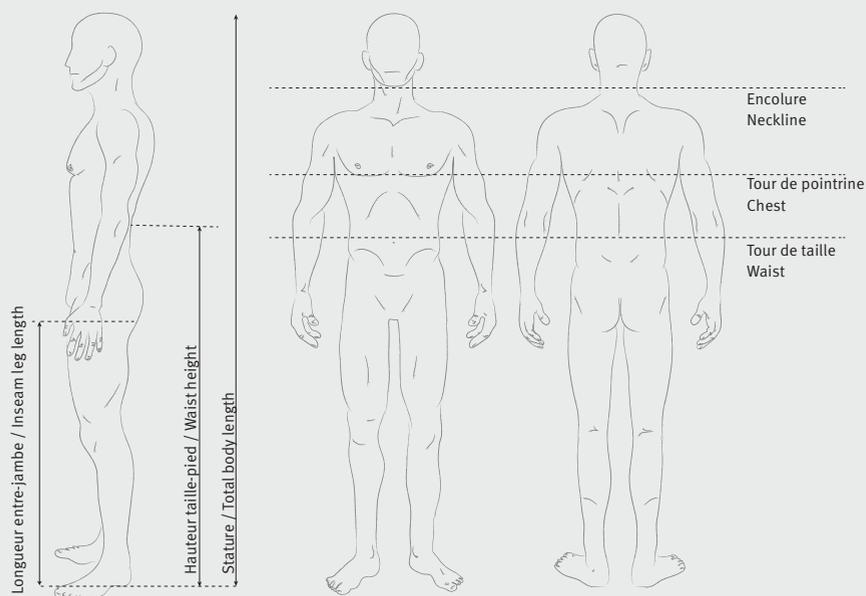
(!) la longueur des jambes peut varier selon le modèle, consultez la longueur des jambes de chaque modèle dans les tableaux de synthèse au début de chaque gamme.

Vestes et t-shirts

		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
EN340 1998	1/2 tour de taille en cm (taille commerciale)	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68	70-72
	tour de taille en cm	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120	124-128	132-136	140-144
EN 340 2003	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

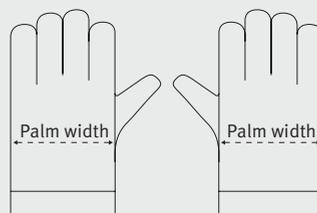
Chaussures

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)



INDEX

1SBC..... Canopy w-air	page 18	1SQ8.....	page 134	1XTG	page 67
1SBW..... Forest w-air	page 13	1SQA.....	page 56	1XTJ	page 64
1SC1	page 82	1SQB	page 56	1XTK.....	page 64
1SEK..... Sekkos	page 140	1SQN	page 68	1XTP.....	page 65
1SG2.....	page 83	1SQT	page 34	1XX3	page 66
1SG6.....	page 83	1SQX.....	page 69	2SA3.....	page 120
1SG7.....	page 75	1SRE..... Savanne	page 91	2SA4.....	page 122
1SG9.....	page 70	1SRL..... Samourai	page 33	2SA5.....	page 122
1SHN	page 68	1SRR..... Keiu	page 96	2SA7.....	page 123
1SI1.....	page 78	1SSH.....	page 43	2SB5.....	page 123
1SI5	page 76	1SSP	page 89	2XA2.....	page 120
1SI7	page 57	1SSR..... Tracker	page 90	2XD1.....	page 119
1SI9	page 72	1SSV	page 88	2XD2.....	page 121
1SIA.....	page 37	1ST2	page 80	2XD3.....	page 121
1SIS.....	page 39	1ST6	page 81	397A.....	page 101
1SIV.....	page 21	1ST8	page 134	3SA3..... Superforet	page 115
1SJ3	page 97	1ST9	page 71	3SC1..... Forestproof	page 117
1SKA.....	page 36	1STE.....	page 139	3SC4..... Santiago	page 117
1SKV.....	page 20	1STR	page 98	3SD4..... Logger	page 112
1SKZ.....	page 42	1SU8.....	page 131	3SIC..... Grizzly	page 109
1SLR..... Keiu	page 95	1SX1.....	page 124	3SID..... Red panther	page 110
1SLW..... W-air	page 16	1SX3	page 81	3XAK..... Timber	page 114
1SMW..... W-air	page 12	1SX4	page 137	464A.....	page 143
1SNA..... Arborist	page 30	1SX9	page 71	4SC6.....	page 128
1SNB..... Tall fit arborist	page 30	1SXA	page 125	4SC8.....	page 128
1SNC..... Canopy w-air	page 19	1SXG.....	page 116	4SD1..... Rockman	page 127
1SNS.....	page 40	1SXT..... X-tick	page 93	5SA2.....	page 136
1SNW..... Forest w-air	page 15	1SY1.....	page 124	5SA3.....	page 136
1SP2	page 78	1XHK..... Sherpa	page 50	5SA7.....	page 143
1SP4	page 97	1XHP..... Sherpa	page 51	5SAL.....	page 137
1SP6	page 79	1XHU..... Sherpa plus	page 53	5SB2.....	page 143
1SP7	page 75	1XIG.....	page 76	5SD4.....	page 142
1SP9	page 72	1XIK.....	page 77	5SD5.....	page 142
1SPV.....	page 22	1XSK..... Flex	page 54	5SD6	page 142
1SQ4.....	page 135	1XSP..... Flex	page 55		
1SQ5.....	page 135	1XT2.....	page 66		





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