TSR

Votre partenaire industriel



Catalogue 13

Protection, hygiène et sécurité

La Passion du Service

INFOS PRATIQUES

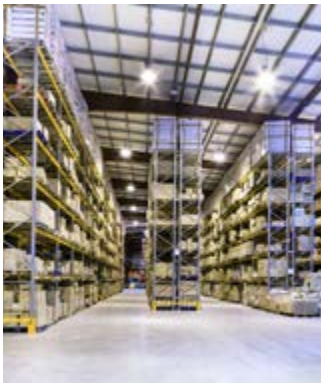
Votre numéro client : .....

Votre représentant : .....

Téléphone : .....

Mail : .....





INFOS CONTACT

AGENCE VALENCIENNES
10 rue des Francs Tireurs
59860 Bruay-sur-l'Escaut
contact@tsr-industrie.fr
Tél : + 33 (0)3 27 26 12 10
Fax : + 33 (0)3 27 46 85 12

AGENCE REIMS
15 place Nicaise
51100 Reims
reims@tsr-industrie.fr
Tél : + 33 (0)3 26 85 32 77
Fax : + 33 (0)3 26 97 85 58

AGENCE LILLE
CRT3 LESQUIN, 87 rue du Fort,
59273 Fretin
lille@tsr-industrie.fr
Tél : +33 (0)3 20 41 59 16
Fax : +33 (0)3 20 59 36 82

AGENCE DUNKERQUE
1294, rue Achille Pérés
Cellule 1 Bat C ZI Petite Synthe
59640 Dunkerque
dunkerque@tsr-industrie.fr
Tél - Fax : + 33 (0)3 28 61 42 49

SOUDAGE



ABRASIFS & COUPE



ASPIRATION



EPI



FIXATION



FOURNITURES INDUSTRIELLES



FORMATION



GAZ



CATALOGUE 13

Protection, hygiène et sécurité

Depuis sa création en 2001 à Raismes, l'entreprise de soudage TSR s'est développée en un distributeur industriel, pérenne et indépendant.
Avec **4 agences au nord de Paris**, TSR compte aujourd'hui **50 collaborateurs et plus de 2000 clients** des secteurs industriels, métallurgiques, mécaniques et bâtiments.
Nos gammes de services et de produits évoluent chaque année et TSR vous propose aujourd'hui une **gamme complète d'équipement de protection individuelle.**

Ce catalogue vous aidera dans votre recherche et accompagnera les
Catalogues général et métiers spécifiques.







TSR
Votre partenaire industriel



SOMMAIRE

Protection de la tête

Casques et casquettes	**Page 8**
Protecteurs et écrans faciaux	**Page 23**
Cagoules de soudage	**Page 26**

Protection oculaire

Sur-lunettes	**Page 50**
Lunettes à branches	**Page 52**
Lunettes de soudeur	**Page 57**
Lunettes-Masques	**Page 59**

Protection auditive

Bouchons jetables	**Page 62**
Bouchons réutilisables	**Page 63**
Arceaux	**Page 64**
Casques et coquilles	**Page 66**

Protection respiratoire

Masques jetables	**Page 70**
Masques et demi-masques	**Page 75**
Ventilation assistée	**Page 81**
Cagoules et coiffes ventilées	**Page 87**
Adduction d'air	**Page 95**
Évacuation et détection	**Page 100**

Protection des mains

Manipulation fine	**Page 108**
Les cuirs	**Page 120**
Les anti-coupures	**Page 128**
Manutention lourde	**Page 134**
Les cotons	**Page 135**
Les thermiques	**Page 138**
Les soudeurs	**Page 141**
Risques chimiques	**Page 149**
Manutention spécifique	**Page 156**

Vêtements de protection

Workwear	**Page 160**
Outdoor	**Page 190**
Haute visibilité	**Page 206**
Chaleur et feu	**Page 224**
Multirisques	**Page 227**
Soudeurs	**Page 233**
Aluminisés	**Page 247**
Agro-Alimentaire	**Page 249**

Protection des pieds

Gamme sport	**Page 254**
Gamme industrie	**Page 267**
Gamme BTP	**Page 280**
Gamme espaces verts	**Page 284**
Gamme bottes	**Page 286**
Gamme soudeurs	**Page 294**
Gamme ESD	**Page 300**
Gamme bureau	**Page 302**
Gamme Femmes	**Page 304**
Gamme blanche	**Page 308**
Les sur-chaussures	**Page 309**
Accessoires chaussures	**Page 310**

Protection à usage court

Coiffes & masques	**Page 316**
Surchaussures et bottes	**Page 317**
Blouses & combinaisons	**Page 318**

Sécurité hauteur

Harnais	**Page 326**
Système anti-chute	**Page 331**
Longes	**Page 333**
Mousquetons & maillons	**Page 335**
Lignes de vie	**Page 336**
Trépied	**Page 338**

Hygiène et sécurité

Premiers secours	**Page 340**
Signalisation	**Page 348**
Hygiène cutanée	**Page 351**
Entretien et propreté des locaux	**Page 355**
Décapants et produits chimiques	**Page 364**
Antigel	**Page 366**
Essuyage	**Page 367**
Absorbant	**Page 369**

Informations techniques

Protection de la tête	**Page 372**
Protection auditive	**Page 374**
Protection respiratoire	**Page 375**
Protection des mains	**Page 380**
Protection du corps	**Page 385**
Protection des pieds	**Page 388**
Protection antichute	**Page 390**



PROTECTION DE LA TÊTE



Casquette BASIC

Protège des heurts afin d'offrir une protection limitée du porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles avec suffisamment de force pour provoquer des lacérations ou autres blessures superficielles ou l'assommer.

Réf. : 915.42

Caractéristiques :
- Couverture tissu 100% coton
- Couverture tissu 65% polyester/35% coton (FLUO)
- Coque de protection en ABS
- Coussinets en EVA
- anneaux d'aération en cuivre

Cond. : 1 pièce



915.4201 - bleu



915.4205 - rouge



915.4202 - vert



915.4207 - noir



915.4203 - jaune



915.4208 - jaune Hi-Viz
915.4209 - orange Hi-Viz

Casquette SPORT

La casquette SPORT est une casquette de protection innovante conforme à la norme EN812, au design sport style casquette de baseball. La coque de forme ergonomique avec éléments amortisseurs assure sécurité et confort de port optimal. Pour équiper vos salariés de manière uniforme, elle est également disponible en tant que simple casquette en tissu pour les collaborateurs n'étant pas obligés de porter de casquette de protection.



915.4359



915.4358



915.4357



915.4399



915.4307

Réf.	Désignation	Taille
915.4307	SPORT visière longue	55 – 59
915.4317	SPORT visière longue	60 – 63
915.4357	SPORT visière courte	55 – 59
915.4367	SPORT visière courte	60 – 63
915.4395	SPORT baseball *(sans coque)*	Unique

Réf.	Désignation	Taille
915.4399	coiffe intérieure complémentaire	Unique
915.4358	SPORT hi-viz visière courte jaune	55 – 59
915.4368	SPORT hi-viz visière courte jaune	60 – 63
915.4359	SPORT hi-viz visière courte orange	55 – 59
915.4369	SPORT hi-viz visière courte orange	60 – 63

Casquette BASE-BALL

Casquette anti-heurt type base-ball, en textile polyester/ coton, très aérée tout en maille mesh, pour plus de confort. Equipée d'une coque interne en polyéthylène et d'une mousse confort en EVA pour amortir les chocs. Taille unique réglable par boucle de 55 à 62 cm.



Bi-matière



Coque en polyéthylène avec 18 trous pour plus d'aération.

915.4457 - visière 3 cm



915.4437 - visière 5 cm



915.4407 - visière 7 cm





Casquette PREMIUM

Design moderne et de matériaux de haute qualité. Le dessus est en tissu coton 100% complété par un tissu mesh alvéolé assurant une bonne ventilation. La coque articulée est en plastique ABS. La protection du crâne est assurée par une enveloppe en tissu mesh alvéolé absorbant intégrant une mousse qui amortit les chocs éventuels et un coussinet en fibres absorbantes pour un confort optimal. L'ensemble est adaptable à toute morphologie grâce au système de réglage. En outre, chaque casquette est disponible avec visière longue ou courte. Enfin, la forme de chaque casquette permet le port d'un protecteur anti-bruit sans gêne.



Réf.
915.4507

Réf.	Désignation	Taille
915.4507	PREMIUM visière normale	Unique
915.4557	PREMIUM visière courte	Unique
915.4517	PREMIUM U-style visière normale	Unique
915.4567	PREMIUM U-style visière courte	Unique



Réf.
915.4557



Réf.
915.4517



Réf.
915.4567

Casquette PREMIUM HI-VIZ

Casquette de protection anti-heurts répond à toutes les exigences de la norme EN 20471 (Vêtements de signalisation à haute visibilité pour usage professionnel) : coutures réfléchissantes, bandeau rétro-réfléchissant, coloris haute visibilité pour une visibilité et une sécurité accrue pour l'utilisateur.



Réf.
915.4509



Réf.
915.4508

Réf.	Désignation	Taille
915.4508	u-cap hiviz jaune	Unique
915.4509	u-cap hiviz orange	Unique

Casque CLASSIC



- Casque de chantier
- Calotte et harnais en polyéthylène
- Réglable de 2 en 2 mm
- Garniture frontale 37 cm
- Aération latérale



Réf. 916.6500



Réf. 916.6503



Réf. 916.6501



Réf. 916.6504



Réf. 916.6502



Réf. 916.6505

Casque BRENNUS



Casque de protection destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.
Fermeture à glissière ou crémaillère.

Coloris disponibles :

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8100
Crémaillère	916.8110

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8102
Crémaillère	916.8112

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8103
Crémaillère	916.8113

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8101
Crémaillère	916.8111

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8104
Crémaillère	916.8114

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8105
Crémaillère	916.8115

Jugulaire pour CLASSIC

Réf.	Cdt.
916.6590	20 pièces



Jugulaire pour BRENNUS

Type	Réf.	Cdt.
coton 12 mm	916.8191	25 pièces
Coton 20 mm	916.8192	1 pièce
Cuir 12 mm	916.8193	25 pièces
Cuir 20 mm	916.8194	1 pièce

Casque avec lunette intégrée OCEANIC

- Coiffe en polyéthylène
- Lunettes VISIOCEANIC moulées en polycarbonate incolore
- Garniture frontale 37 cm
- Fixation par deux rivets en nylon noir
- 2 leviers de manœuvre
- Aération latérale



Réf. 916.8005



Réf. 916.8000



Réf. 916.8001



Réf. 916.8003



Réf. 916.8004

Casque 911 à crémaillère

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Systèmes d'adaptation pour lampes frontales pour casques
- **Ajustement par crémaillère**
- Conforme à la norme EN 397
- Taille : 51 – 61 cm



916.8210



916.8213



916.8212



916.8214



916.8215

916.8217

Casque 911 visière courte

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Systèmes d'adaptation pour visières , coquilles anti-bruits et lampes frontales pour casques
- Visière courte pour ne pas altérer la vision (travaux en hauteur)
- **Ajustement par crémaillère**
- Conforme à la norme EN 397
- Taille : 52 – 61 cm



916.8220



916.8223



916.8222



916.8227



916.8225

916.8216



Casques adaptés aux visières 911 voir page 21

Casque 911 fermé

Coque complètement fermée pour une utilisation dans le secteur pétrochimique et en cas de risques électriques
• Systèmes d'adaptation pourlampes frontales pour casques
• Conforme à la norme EN 397
• Conforme à la norme EN 50365 (1000 V en courant alternatif)

911 E
• Ajustement par glissière
• Taille : 51 – 61 cm



916.8230



916.8233

911 E-WR
• Ajustement par crémaillère
• Taille : 52 – 61 cm



916.8240



916.8243

Casque 911 fermé visière courte

• Coque complètement fermée pour une utilisation dans le secteur pétrochimique et en cas de risques électriques
• Système d'adaptation pour lampes frontales pour casques
• Visière courte pour ne pas altérer la vision
• Conforme à la norme EN 397
• Conforme à la norme EN 50365 (1000 V en courant alternatif)
• Tailles : 52 – 61 cm



916.8250



916.8253



916.8256



Visières pour casques 911
en page 21

Casque de protection IRIS 2

Casque de protection avec lunette-masque de protection intégrée destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie. La lunette-masque de protection, de classe optique 1 est prévue pour une utilisation de base et permet le port de lunettes correctrices.

Aérations, coiffe textile garniture 32 cm, serre-nuque crémaillère.





Coloris disponibles :

Version	Réf.
Standard	916.8610
porte-badge	916.8620

Version	Réf.
Standard	916.8612
porte-badge	916.8622

Version	Réf.
Standard	916.8611
porte-badge	916.8621

Version	Réf.
Standard	916.8613
porte-badge	916.8623

Version	Réf.
Standard	916.8614
porte-badge	916.8624

Version	Réf.
Standard	916.8615
porte-badge	916.8625

Casque de protection KARA

Casque de protection à visière courte ou longue destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics, de l'industrie.

Coiffe textile garniture 32 cm, serre-nuque crémaillère.



Coloris disponibles :

Visière	Réf.
Courte	916.8710
Longue	916.8720

Visière	Réf.
Courte	916.8714
Longue	916.8724

Visière	Réf.
Courte	916.8711
Longue	916.8721

Visière	Réf.
Courte	916.8713
Longue	916.8723

Visière	Réf.
Courte	916.8712
Longue	916.8722

Visière	Réf.
Courte	916.8715
Longue	916.8725

Lunettes KARA



Réf.	Désignation
916.8771	lunette KARA incolore



Réf.	Désignation
916.8772	lunette KARA teintée

Jugulaire KARA

Type	Réf.
Coton 12 mm	916.8191
Coton 20 mm	916.8192
Cuir 12 mm	916.8193
Cuir 20 mm	916.8194

Casque de protection ATEX 9780

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Système d'adaptation pour lampes frontales pour casque
- Conforme à la norme EN 397 et adapté pour intervenir dans toutes les zones ATEX (selon la directive 94 / 9 / CE)



9780-WR
- **Ajustement par crémaillère**
- **Taille : 52 – 61 cm**

Réf.	Désignation
916.9010	9780-WR



9780
- **Ajustement par glissière**
- **Taille : 51 – 61 cm**

Réf.	Désignation
916.9000	9780

Casque d'escalade 911 ALPINE

Casque multifonctions pour le travail en hauteur et les interventions de sauvetage

- Combinaison des caractéristiques du casque de protection industriel selon EN 397 et d'un casque d'alpiniste selon EN 12492
- La coquille légère en ABS offre protection et résistance
- La suspension textile 6 points garantit une forme ergonomique et un confort optimal
- Les encoches latérales Euroslot (30 mm) permettent de fixer les coquilles anti-bruit
- Éléments encastrables disponibles pour fixer la visière
- Possibilité de fixation d'une lampe frontale
- Clips pour fixer des accessoires avec bandeau élastique (lunettes-masques, lampe à LED)
- Conforme aux normes EN 12492 et EN 397
- Exigences additionnelles selon EN 397 : -30 °C, résistance aux très basses températures
- Taille : 52 – 61 cm



916.9104

916.9107

916.9105

916.9100



916.9103



916.9102



916.9101





Casque SPECTRUM

Avec la lunette intégrée vos yeux sont protégés en permanence et permet le port de lunettes correctrices. La lunette intégrée apporte aussi une excellente protection de l'oeil, avec un marquage B contre les impacts à moyenne énergie, contrairement à la majorité des lunettes de sécurité qui sont avec un marquage F (impact à faible énergie).



- Protection supplémentaire du contour de la lunette efficace contre les fines particules
- Le pont nasal apporte à l'utilisateur un meilleur confort et une sécurité supplémentaire
- La sur-lunette s'adapte à toutes les formes de visage, grâce aux branches étirables, inclinables et réglables, ces ajustements garantissant à l'utilisateur un maximum de protection contre les poussières
- Traitements anti-rayures et anti-buée assurant une visibilité meilleure et durable
- La sur-lunette est facilement remplaçable, si bien que l'utilisateur peut bénéficier en permanence d'une protection oculaire !

Coloris disponibles :



Type	Réf.
Casque SPECTRUM à glissière	916.930X
Casque SPECTRUM aérations	916.932X
Casque SPECTRUM crémaillère	916.931X
Casque SPECTRUM crémaillère aérations	916.933X





Ecoulement de l'eau sur la calotte selon le principe unique "AquaDirect"



Coiffe textile à 6 points d'attache et garniture frontale "Hydro-Flock"



Réglage du tour de tête, soit par bandes à stries soit par crémaillère



Branches étirables, inclinables et réglables

Casque 1100

Le casque 1100 Classic est un casque bien équilibré, en HPDE, garniture frontale en tissu mousse et une coiffe plastique six points d'attache en plastique.



Coloris disponibles :

0 1 3

Type	Réf.
Casque 1100 fermé	916.940X
Casque 1100 aérations	916.942X

Bump CAP

Avec une calotte en polyéthylène disponible en cinq couleurs, la Bump Cap présente une garniture frontale en PVC remplaçable ainsi qu'une coiffe de maintien ajustable et également remplaçable. La BumpCap est idéale pour l'industrie agro-alimentaire notamment pour faciliter la décontamination.



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5

Type	Réf.
Bump CAP	916.950X

Casque CONCEPT

Casque de sécurité résistant, léger et confortable. Conçu pour vous soulager la tête...Avec seulement 300g, le casque de sécurité Concept est 20% plus léger que la plupart des autres casques, fournissant à l'utilisateur, un casque résistant, confortable et léger..



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5 7

Type	Réf.
CONCEPT visière longue	916.960X
CONCEPT visière courte	916.964X
CONCEPT visière longue avec ventilation	916.962X
CONCEPT visière courte avec ventilation	916.966X

Vulcain

Le casque Vulcain est en fibre de verre renforcé polyester. Il résiste des températures radiantes supérieures 500°C pour une utilisation dans les industries lourdes.



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5

Type	Réf.
Vulcain	916.970X
Vulcain à crémaillère	916.971X

Casque électricien IDRA - classe 1



Casque de protection avec écran intégré destiné à protéger l'utilisateur contre le risque d'arc électrique des courts-circuits en Electricité Basse Tension.

Caractéristiques :
Casque de protection avec écran bulle intégré (310 x 170 mm) en polycarbonate (1,7 mm d'épaisseur)
Classe optique 2 (utilisation permanente)
Calotte extérieure et intérieure en polyamide moulée sous pression.

Poids : 620 g.
Durée d'utilisation : Casque + écran : 4 ans.
Normes : EN 397, EN 50365

Utilisation : Industrie électrique où il existe le risque des courts-circuits (Electricité Basse Tension).

Désignation	Réf.
Casque IDRA	916.2000
Écran IDRA	916.2080

Casque électricien E-SHARK - classe 1

Casque de protection équipé d'un écran facial intégré pour électricien (exploitation, industrie, tertiaire...). Son écran intégré permet de se protéger contre l'arc électrique de court-circuit.

Casque :
- Calottes extérieure et intérieure ABS.
- Harnais textile noir interchangeable.
- Bandeau frontal absorbant et anti-transpirant interchangeable.
- Tour de tête: 53 - 62 cm.

Écran facial :
- Matériau: polycarbonate, épaisseur 1,5 mm, qualité optique 1 permettant un port permanent sans déformation visuelle.
- Protection contre les particules lancées à grande vitesse: impact à moyenne énergie: 120m/s et contre les projections liquides.
- Protection contre l'arc électrique de court-circuit.
- Traitement anti-rayure et anti-buée.
- Marquage: 2-1,2 SFE 1 B 8-1-0-K 3.
- Durée de vie : 5 ans.
- Casque livré sans accessoire.



Coloris disponibles :

	Réf.
⬜	916.2100
🟥	916.2105
🟦	916.2101
🟩	916.2102
🟨	916.2103

Casque électricien TC 4710 - classe 2

Casque : sans 1397: 2003; ansi/isea z89.1- 2009 Classe e, type 1; csa z94.1- 2005 Class e, type 1
Ecran facial : nfpa 70e-2004, astm f2178-1, ansi z87.1 Din en166 :2001, din en170 :2002 gs-et-29 :2010-12 arc électrique classe 2 ce 1883 atpv : 12 cal/cm².

Protection pour les travailleurs du domaine électrique. L'ensemble complet (casque et écran facial) doit être utilisé pour protéger efficacement des effets d'un arc flash. Ce produit doit faire partie d'un ensemble EPI approprié pour protéger contre le risque arc Flash. Protège uniquement contre le risque thermal d'un arc flash.

Casque
Coque légère en polyéthylène haute densité. Système d'absorption des chocs par harnais 4 points, serre-tête intégré, bandeau frontal absorbant, serre nuque à crémaillère.

Ecran facial
Traitement anti-buée sur les 2 faces. Fabriqué en plastique/alliage chimique. Protège-menton et système de fixation en nylon.
Ensemble composé de :
- Casque de protection léger, tenue diélectrique 20 kV, résistant à la chaleur, système d'absorption des chocs par harnais 4 points
- Ecran facial relevable avec crochet de fixation et protège-menton



Réf.
916.2200

Tapis isolant électricien



En complément des équipements de protection individuelle, le tapis isole l'opérateur du sol pour qu'il ne soit pas traversé par un courant électrique en cas de contact direct ou de tension de pas.

Dimensions : 0.6 x 1 m (autres dimensions sur demande).

Désignation	Réf.
Tapis isolant classe 0 (1000V) - 0.6 x 1 m - ép 1.5mm	635.9101
Tapis isolant classe 2 (17 000V) - 0.6 x 1 m - ép 2.5mm	635.9102
Tapis isolant classe 3 (26 500V) - 0.6 x 1 m - ép 3mm	635.9103
Tapis isolant classe 4 (36 000V) - 0.6 x 1 m - ép 5mm	635.9104

Kit habilitation BS



La nouvelle norme NF C 18-510 a établi une nouvelle habilitation pour les personnels réalisant des interventions simples basse tension.

Cette habilitation, codifiée BS, se limite aux opérations de remplacement (lampe, prise,...) ou de branchement (chauffage, chaudière,...).

Ce kit fournit les outils indispensables pour réaliser les mises hors tension de façon simple et efficace.

Désignation	Réf.
Kit habilitation BS avec gants taille 9	635.1049
Kit habilitation BS avec gants taille 10	635.1050

Contenu du kit :

- Écran facial d'électricien monté sur serre-tête avec protège-front
- Gants isolants composite isolants BT classe 00, tension d'utilisation 500 V a.c.
- Kit de condamnation modulable : Cadenas laiton, Macaron plastique « Appareil condamné » et Bloque disjoncteur universel.
- Détecteur de tension BT avec pointes IP2X
- Tournevis isolé à lame plate non décolletée pour vis à tête fendue.

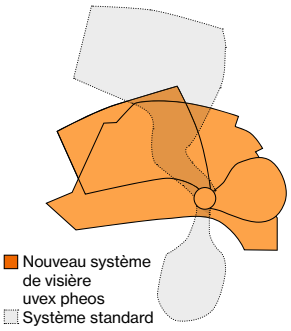
Système de visière 911

Gamme de visière adaptable sur les casques à visière courte de la gamme 911.



Ergonomie parfaite, fonctionnalité maximale.

Tous les détails du nouveau système 911 ont été soigneusement pensés afin de proposer une solution des plus innovantes dans le domaine de la protection de la tête. Grâce au système de fixation magnétique, la mise en place de la visière est ultra rapide.
L'ergonomie du système rend l'ensemble agréable à porter, même lors de longues périodes.



Visière et protection auditive rabattable en position parking

Quand ils ne sont plus nécessaires, la visière et les coquilles anti-bruit peuvent se rabattre sur le casque en épousant sa forme. L'ensemble reste ainsi compact, offrant une répartition optimale du poids.

Coquilles anti-bruit rembourrées en mousse extra-souple

Des coquilles rembourrées en mousse extrasouple à mémoire de forme assurent un confort de port optimal, même sur de longues durées. Dès qu'elles sont nécessaires, les coquilles anti-bruit 911 K2H se mettent en place facilement et rapidement à l'aide du système de fixation magnétique.
Retrouvez les coquilles anti-bruit en page 68.





Protection auditive en page 68



Une vision claire

La visière en polycarbonate traitée contre la buée et les rayures respecte les spécifications de la meilleure qualité optique – et est disponible en incolore et teintée.

Une protection fiable

La visière recouvre parfaitement la visière du casque, permettant une protection maximale contre le risque d'intrusion de particules au niveau du visage.



• Visière en polycarbonate avec traitement supravision excellence,
• Marquage pour domaines d'utilisation 3 (liquides) et 9 (métaux fondus et solides chauds)
• Disponible en deux versions: avec système de fixation mécanique ou magnétique
• Visières de protection contre les arcs électriques de classe 1 (4 kA) certifiées selon GS-ET 29 sous les Réf. **916.8283** et **916.8284**
• Visières de protection contre les arcs électriques de classe 2 (7 kA) certifiées selon GS-ET 29, avec mentonnière sous les Réf. **916.8286** et **916.8287**
• Combinaison possible avec les casques de protection à visières courtes 911et le casque de protection pour le travail en hauteur 911 alpine (pour la combinaison avec le casque 911 alpine, l'adaptateur **916.8280** est nécessaire)
• Combinaison possible avec les coquilles anti-bruit K2H



916.8280
Adaptateur visière 911 pour casque 911 ALPINE

Visière 911 - polycarbonate

Casque non fournis.



Visière 911	
Réf.	916.8281 - Visière 911 fixation mécanique 916.8282 - Visière 911 fixation magnétique
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 B 9 KN CE 0196 Supravision excellence

Visière 911 - Électrique classe 1

Casque non fournis.



Visière 911 SLB1	
Réf.	916.8283 - Visière 911 SLB1 fixation mécanique 916.8284 - Visière 911 SLB1 fixation magnétique 916.8285 - Visière de remplacement SLB1
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 Bx 8-1-0 9 KN CE 0196 Supravision excellence
Version	Classification arc électrique classe 1

Visière 911 - Électrique classe 2

Casque non fournis.



Visière 911 SLB2	
Réf.	916.8286 - Visière 911 SLB2 fixation mécanique 916.8287 - Visière 911 SLB2 fixation magnétique 916.8288 - Visière de remplacement SLB2
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 B 8-2-0 9 KN CE 0196 Supravision excellence
Version	Classification arc électrique classe 2 - mentonnière

lunette-masque pour casque 911



916.8271



916.8270

Réf.	Coloris	Écran
916.8270	Gris/bleu	Polycarbonate incolore
916.8271	Gris transparent	Acétaté incolore anti-buée

Le montage des lunettes sans coquilles nécessite des adaptateurs optionnels : **916.8272**

Casque et coquilles anti-bruit non fournis.

Accessoires pour casques 911



Réf.	Désignation
916.8272	Adaptateur 911



Réf.	Désignation
916.8293	Bandeau anti-transpiration pour casque 911

Vendu par sachet de 10.



Réf.	Désignation
916.8290	Jugulaire en cuir droite pour casque 911
916.8291	Jugulaire textile 4 points pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8294	Jeu de catadioptres réfléchissants pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8292	Jeu de catadioptres très réfléchissants pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8295	Adaptateur pour montage LED sur casques 911

Lampe LED pour casquette SPORT



- Montage simple par adaptateur magnétique sur la casquette anti-heurts sport en page 8.
- Lampe frontale LED avec 2 niveaux d'éclairage (mode éclairage du sol et mode vision lointaine)
- Conforme à la norme IP 66 (résistance aux intempéries, protection intégrale contre la poussière et les jets puissants)
- Fonctionne de -20 °C à +45 °C
- Alimentation électrique : 3 piles AAA
- Flux lumineux jusqu'à 100 lumens max.
- Portée d'éclairage de 3 m à 80 m
- Durée d'éclairage de 30 h à 150 h
- Livré avec adaptateur pour casquettes et bandeau
- Piles non fournies
- Pour montage sur casque 911 nécessite l'adaptateur **916.8295**

Gamme d'écrans VISOR

Système de fixation VISOR



Réf. 921.7100

- Serre-tête jaune
- Relevable 3 positions
- Réglable par crémaillère
- Coque frontale de protection
- Permet l'utilisation des écrans Visor
- Absorbeur de transpiration sur le front



Réf. 921.7200

- Serre-tête jaune
- Relevable 3 positions
- Réglable
- Coque frontale de protection
- Permet l'utilisation des écrans Visor
- Permet l'utilisation d'anti-bruits
- Absorbeur de transpiration sur le front

Livré sans le casque anti-bruit (ref. 913.4040)

Écrans VISOR

921.7510



921.7511



921.7513



921.7520

Réf.	Désignation
921.7510	Écran polycarbonate incolore 40 x 20
921.7511	Bord métal, polycarbonate incolore 40 x 20
921.7513	Écran polycarbonate teinté 40 x 20
921.7520	Écran grillagé pour forestier 30 x 19
921.7521	Écran grillagé pour forestier 40 x 19

Adaptateurs pour casques de sécurité



Réf.	Désignation
913.1751	Adaptateur clips



Réf.	Désignation
913.1750	Antibruit avec adaptateur



Réf.	Désignation
921.7401	Support écran



Réf.	Désignation
921.7400	Serre-casque

Gamme d'écrans SUPERVIZOR

- Compatible avec une large gamme de types de casque (taille, forme et géométrie).
- Système sûr de fixation d'écran pour le remplacement facile de la visière.
- Protection faciale intégrale : versions avec protège-menton pour une protection supplémentaire.
- L'écran est profilé sur les côtés de manière à suivre le visage et à ne pas gêner le mouvement de la tête.
- Vaste gamme d'écrans pour tous les risques : mécaniques, chimiques, thermiques, etc.

LÉGENDES SERRE-TÊTE :



LÉGENDES ÉCRANS :



SERRE-TÊTE

Légende	Réf.	Désignation	poids
1	921.2001	Serre-tête avec bandeau ajustable SUPERVIZOR	120g
3	921.2002	Fixation d'écran PC, pour casques de sécurité	125g
2	921.2003	Fixation d'écran en aluminium anodisé, pour casques de sécurité	110g
4	921.2004	Fixation pour écran métallique **921.2041** en aluminium anodisé, pour casques de sécurité	110g

ÉCRANS POLYCARBONATE : résistance élevée aux impacts violents

Application	Légende	Réf.	Désignation
Tavaux mécaniques	1	921.2011	Écran polycarbonate incolore - 230 mm
		921.2012	Écran polycarbonate incolore avec revêtement anti-rayures - 230 mm
		921.2013	Écran polycarbonate incolore avec fixation protège-menton - 200 mm
Éblouïssement (UV)		921.2014	Écran vert, teinte 1.7 (230mm) - *ne convient pas pour le soudage*
Fonderie	5	921.2015	Écran polycarbonate doré avec revêtement anti-rayures - 230 mm

ÉCRANS TRIACÉTATE : résistance accrue aux produits chimiques, rayures et chaleur

Application	Légende	Réf.	Désignation
Projections chimiques		921.2021	Écran triacétate incolore - 200 mm
Métaux en fusion		921.2022	Écran triacétate incolore/vert teinte 3 - 200 mm
	6	921.2023	Écran triacétate incolore/vert teinte 5 - 200 mm

ÉCRANS ACÉTATE : Meilleure résistance aux produits chimiques et rayures

Application	Légende	Réf.	Désignation
Projections chimiques	3	921.2031	Écran acétate incolore - 200 mm
		921.2032	Écran acétate incolore avec fixation protège menton - 200 mm
Soudage		921.2033	Écran acétate vert, teinte 3 - 200 mm
	2	921.2034	Écran acétate vert, teinte 5 - 200 mm
Protection contre arc électrique		921.2035	Écran acétate incolore - compatible avec **réf. 921.2002 et 921.2001**

ÉCRANS MÉTALLIQUE

Application	Légende	Réf.	Désignation
Fonderie	4	921.2041	Écran métallique grillagé, **pour support d'écran 921.2004 uniquement.**

Écrans BIONIC

L'écran Bionic est conçu pour les travaux lourds :
Résistant là où il doit l'être, mais extrêmement léger pour le confort au quotidien.

Réf.	Désignation
921.1510	Écran facial BIONIC avec écran PC anti rayures anti buée









921.1591
Adaptateur pour casques de sécurité. Garantie de protection totale de la tête et du visage. S'adapte rapidement et aisément à la pluspart des casques de sécurité.

Caractéristiques et avantages

• Protection faciale intégrale, de la couronne au menton.
• Visière panoramique de haute qualité, pour une visibilité maximale.
• Grand choix de visières facilement remplaçables disponibles dans un vaste éventail de matériaux, teintes et finitions, pour satisfaire à toutes les demandes.
• Compatibles avec la plupart des lunettes, lunettes-masques et masques respiratoires.
• Mécanisme de verrouillage pour une sécurité totale.
• 100 % diélectrique.
• Optique d'excellente qualité pour une visibilité accrue.

Confort inégalé

• Mécanisme d'encliquetage pour un ajustement précis du serre-tête.
• Visière multi-position et système de verrouillage par crémaillère.
• Serre-tête respirant, amovible et lavable.
• Mousse cellulaire confortable à l'arrière du serre-tête.

Écrans de remplacement

Application	Réf.	Désignation
Travaux mécaniques lourds	921.1519	Écran polycarbonate non traité - incolore
Travaux mécaniques lourds	921.1520	Écran polycarbonate traité anti-rayures et anti-buée - incolore
Soudage	921.1530	Écran polycarbonate non traité - IR 3
Soudage/Fonderie	921.1540	Écran polycarbonate non traité - IR 5

Masque à main fibre



Réf. sans gachette : 164.1181 **Réf. avec gachette :** 164.1180	
Matériau	Polyamide et fibre de verre
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm
Normes	EN175 S

Masque à main



Réf. sans gachette : 164.1201 **Réf. avec gachette :** 164.1200	
Matériau	Polyester et fibre de verre
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm
Normes	EN175 S

Cagoule COMBAT



Réf. : 164.4000	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN 175, EN 166, EN 169

Cagoule DK standard



Réf. : 164.0145	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN 175, EN 166, EN 169

Cagoule DK FLIP

La DK Flip est une cagoule à ouverture relevable.
De format 105x50mm, la vision relevable est fixée sur 2 charnières renforcées.
Un verre minéral teinte DIN 11 est positionné dans la partie relevable. Une fois rabattu, ce verre minéral assure une protection contre les UV et les infrarouges de l'arc de soudure.
Lorsque le volet contenant le verre minéral est relevé, un polycarbonate incolore assure la protection de l'opérateur.

La cagoule DK est fabriquée en Polyamide rigide et profite d'une grande robuste. Elle est fréquement sélectionnée et utilisée en centres de formation.

Elle est livrée complète avec son serre-tête.



Réf. : 164.0150	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule DK V2 standard



Grande Vision 110x90mm

	Réf. : 164.0155
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule DK V2 FLIP



Grande Vision 110x90mm

	Réf. : 164.0160
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule WH10

Visière claire équipée d'un couvercle relevable d'une seule plaque de verre minérale de 60 sur 100 mm, à filtre passif DIN 10.

Mécanisme de pince de dégagement rapide pour remplacer les filtres et les lentilles de protection.



	Réf. : 164.0180
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule meulage et soudage ALBATROSS

Casque noir, léger et extra-dur à la fois.

Large visière claire recouverte par un couvercle relevable de verre minéral de 90 sur 110 mm. Filtre DIN 10 et lentilles de protection, solidement maintenus par des vis de fixation.

La cagoule Albatross combine une large visière de meulage et une cagoule de soudage sur le même serre-tête. La cagoule trés ergonomique de cette double coiffe lui confère un poids plume. Son serre-tête modulable, avec son support de nuque ergonomique et flexible apporte un confort d'utilisation rare dans le marché des cagoules de soudage.



	Réf. : 162.2000
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Kit casque

Les cagoules Albatross, Prédator, et Bandit peuvent être équipées d'un casque de sécurité à la norme EN397. Léger et parfaitement équilibré, l'ensemble est suspendu par un serre-tête 4 points.



Réf.
162.4801



Réf.
162.4800

Coque	ABS renforcé
Casquette	Courte
Serre-tête	Crémaillère
Poids total	369g
Suspension	4 points
Norme	EN 397
Pour Cagoule Bandit, Predator	CK 0100
Pour Cagoule Albatross	CK 0200

Combat casque

L'ensemble CombaCasque est composé d'une cagoule Combat spécifique et d'un casque Hero. Solution robuste, polyvalente et légère pour les soudeurs intervenant sur site imposant le casque de sécurité.



Réf.
164.4080

Cagoule	Polyamide
Vision	105x50mm relevable
Coque	ABS renforcé
Serre-tête	Crémaillère
Poids total	581g
Suspension	4 points
Normes	EN 175 & EN 397

Cagoule porte-feuille

Réf.	163.3400
Matériau	Croûte de cuir
Confort	Mousse frontale
Vision	105x50
Verrouillage	Élastique
Poids	120g







Vêtements de soudeur

Page 233



Verres minéraux incolores





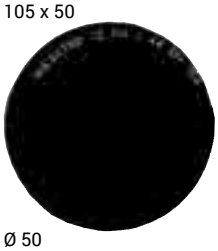
Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.5001	105 x 50	incolore	Lot de 100
166.9001	110 x 90	incolore	Lot de 100

Verres minéraux noirs

Le verre minéral de soudure est un filtre conçu pour assurer la protection des yeux du soudeur contre les rayonnements dangereux (UV/IR) émis lors de l'opération de soudage. Il est disponible de la teinte 4 à 14 en écrans et 2 à 13 en oculaires (toutes tailles).



105 x 50



Ø 50



106 x 32



110 x 55



110 x 90

Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.50xx	105 x 50	4 à 14	Lot de 10
166.32xx	106 x 32	4 à 14	Lot de 10
166.55xx	110 x 55	4 à 14	Lot de 10
166.90xx	110 x 90	4 à 14	Lot de 10
166.05xx	Ø 50	2 à 14	Lot de 10

Verres de soudure avec films or

Les verres Gold sont des filtres de soudure sur lesquels une couche d'oxyde métallique a été déposée. Cette couche dorée réfléchit 90% des rayons thermiques générés par la soudure électrique. Disponibles de la teinte 6 à 14 en écrans et 6 à 14 en oculaires.



105 x 50



Ø 50



110 x 60



110 x 90



113 x 114

Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.51xx	105 x 50	6 à 14	Lot de 10
166.61xx	110 x 60	6 à 14	Lot de 10
166.91xx	110 x 90	6 à 14	Lot de 10
166.92xx	133 x 114	6 à 14	Lot de 10
166.06xx	Ø 50	6 à 14	Lot de 10

Pièces détachées



Serre-tête -1 pc
169.2101 Cagoule Predator
169 2103 Cagoule Bandit
1692102 Cagoule Albatross



Bandeau - blister 2 pc
169.2201 Cagoule Predator
169.2203 Cagoule Bandit
1692202 Cagoule Albatross

Face avant - 1 pc
169.3201 Pour cagoule Predator
169.3203 Pour cagoule Bandit



Bandeau anti-transpiration

Bandeau avant





Réf	
169.2301	Pour cagoule de soudage (universelle)
169.2302	Pour casque de chantier universel

Bandeau arrière

Réf. : 169.2303

Pour cagoule de soudage et casque (universelle)





Écrans polycarbonates

Les écrans de garde incolores à base de polycarbonate servent à protéger les filtres de soudure contre les projections de métal en fusion et les projections incandescentes provoquées lors de la soudure. Conformes à la norme EN166, ils n'assurent pas la protection des yeux contre les impacts, chocs importants et ne filtrent pas contre les rayonnements dangereux (UV/IR).

105 x 50

107 x 52

108 x 51

110 x 90

110 x 97

103 x 47

166.9903

1100-OPS

103 x 53 (166.9906)

AUTRES DIMENSIONS EPAISSEURS ET QUALITES SUR DEMANDE

90 x 42 (166.9905)



110 x 90



110 x 90



108 x 51



108 x 51

Réf.	Dim. (mm)	Désignation / Usage	Teinte	Unité
166.5000	105 x 50	écran polycarbonate 105 x 50 mm	incolore	Pack de 10
166.5200	107 x 52	écran polycarbonate 107 x 52 mm	incolore	Pack de 10
166.5100	108 x 51	écran polycarbonate 108 x 51 mm	incolore	Pack de 10
166.9000	110 x 90	écran polycarbonate 110 x 90 mm	incolore	Pack de 10
166.9700	110 x 97	écran polycarbonate 110 x 97 mm	incolore	Pack de 10
166.4700	103 x 47	écran polycarbonate 103 x 47 mm	incolore	Pack de 10
166.9901	-	écran adaptable sur masques speedglass 100-S (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9902	-	écran CR39 adaptable sur masques speedglass 100-S (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9903	-	écran adaptable sur masques speedglass 9000/9002 (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9904	-	écran CR39 adaptable sur masques speedglass 9000/9002 (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9905	90 x 42	écran adaptable sur masques speedglass 9000/9002/100-S	incolore	Pack de 5
166.9906	103 x 53	écran adaptable sur masques speedglass 9000X/9002X (int.)	incolore	Pack de 5
166.9907	-	polycarbonate extérieur anti-rayures pour X-TREME	incolore	Pack de 5
166.9001	110 x 90	écran additionnel teinte 1	Teinte 1	Pack de 10
166.9002	110 x 90	écran additionnel teinte 2	Teinte 2	Pack de 10
166.5101	108 x 51	écran additionnel teinte 1	Teinte 1	Pack de 10
166.5102	108 x 51	écran additionnel teinte 2	Teinte 2	Pack de 10
Protection extérieure CE-Blister 10pc				
166.2000	-	Pour cagoule Bandit	incolore	10 Pl
166.2100	-	Pour cagoule Predator	incolore	10 Pl
166.2110	-	Pour cagoule Albatross	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cagoule Combat	incolore	10 Pl
166.3404		Pour visière Albatross - Blister de 5 pc	incolore	10 Pl
Protection intérieure CE-Blister 10pc				
166.2110	-	Pour verre Predator	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cellule 360	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cellule 2400	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cagoule Combat	incolore	10 Pl
166.2210	-	Pour cellule 0605	incolore	10 Pl
166.2220	-	Pour cellule 0515	incolore	10 Pl
166.2300	-	Pour cellule 390	incolore	10 Pl

Cagoule ASPIRE

Casque noir léger avec FAD, contrôles internes de sensibilité à la lumière et de retard, ainsi que contrôle externe pour le réglage des ombres. Équipé d'un mécanisme de pince de dégagement rapide pour remplacer les filtres et les lentilles de protection.

Matériau	Polyamide
Couleur	noir mat
Serre-tête	Standard - 3 réglages
Poids	510g
Norme	EN 166 & EN 175
Protection extérieure	Polycarbonate 115 x 104 mm
Protection intrérieure	Polycarbonate 107 x 51 mm

Économique !



162.0500

Réf.	162.0500
Champ	100 x40,5 mm
Capteurs	2 capteurs
Temps de retour	0,1 - 1 secondes
Temps de réaction	0,3 ms
Réglage des niveaux de protection	4 (lumineux), 9-13 (en continu interne /)
Réglage de la sensibilité	Oui (interne / continu)
Définit le temps de retard	Oui (interne / continu)
UV permanent protection / IR	Oui, UV15 / IR16
Alimentation	Cellule solaire
Poids total	510 grammes
Couleur	noir mat
Procédés de soudage	MIG / MAG - TIG (> 50A) Plasma - Électrode
Norme	EN 379 - EN 175 - EN 166
Garantie	1 an – Cellule numérotée



Les accessoires et pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.1040	Protection extérieure 115 x 104 mm	10
166.5170	Protection intérieure 107 x 51 mm	10



Cagoule Prédator

Fabriquée en polyamide lèger, la cagoule Prédator est recouverte d'une peinture industrielle et d'un vernis de protection contre les projection et la chaleur.

Son ergonomie et son ultra légèreté en font l'une des cagoules les plus confortable du marché.



Matériau	Polyamide
Revêtement	Peinture + vernis
Serre-tête	Standard - 3 réglages
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	417g
Norme	EN 166 & EN 175

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :

DC 0515 - Prédator 0515





Réf.	162.0515
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LC D	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,5ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	90x39mm – 35,10 cm^2
Réglage sensibilité capteurs	Low - High
Alimentation	Solaire - Standby
Applications	Arc , MIG/MAG, TIG > 50AMps
Poids	99g
Garantie	1 an – Cellule numérotée
Norme	EN 379

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2220	Protection intérieure pour 0515	10

Cellules pour cagoules prédator :

DC 0605 - Prédator Classique



Basique et Performante
3 réglages continus
Teinte - Sensibilité
Temps de retour

Réf.	162.0605
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LCD	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,5ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	95x39mm – 37,05 cm²
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Alimentation	Solaire - Stand-by
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG
Poids	106g
Garantie	1 an

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2210	Protection intérieure pour 0605	10

DC 0615 - La spéciale Tuyauteur





3 réglages Continus
3 capteurs d'Arc
Restitution des couleurs

Réf.	162.0615
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LC D	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,3ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm²
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG, Pulsé, Faible Amp
Poids	85g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 379

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2200	Protection intérieure pour 0615	10

DC 0815 - La cellule 360° vision XXL

Réf.	162.0815
Teinte de soudage Variable	Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Surface Mode
Temps de réaction	0,04ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	98x63mm – 61,74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des couleurs
Alimentation	Piles - AutoOff
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG, Pulsé, Faible A
Poids	122g
Garantie	2 ans – C ellule numérotée
Norme	E N 379

Champ de vision XXL
Ultra -rapide 0.04 ms
Angle dépendance trés faible
Restitution des couleurs



Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2300	Protection intérieure pour 0815	10

Cagoule Bandit

Le concept MultiView de la Bandit propose deux larges ouvertures latérales, permettant une ouverture du champ de vision et une meilleure couverture de l'environnement du soudeur en toute protection. Ces ouvertures latérales, en polycarbonate teinté, sont traitées contre les ultraviolets et les infrarouges. Outre son look novateur, cette cagoule offre une parfaite protection du crâne et des oreilles, ainsi qu'une ergonomie très appréciable autour du cou.



Matériau	Polyamide
Vision périphérique	MultiView teinte DIN 5
Serre-tête	Confort- Nuque Ergonomique
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	455g
Normes	EN 166 & EN 175

Ouvertures latérales, en polycarbonate teinté.

Traitées contre les ultraviolets et les infrarouges

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :





Réference	162.3615	162.3815
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13	Variable Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Twisted Nematic	Surface Mode
Temps de réaction	0.3ms	0,04ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants	2 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm2	98x63mm – 61.74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des c ouleurs	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by	Piles - AutoOff
Applications	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp
Poids	85g	122g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 166, EN 175, & EN 379	EN 379

Les lentilles de protection :

Désignation	Cellule 615	Cellule 815
Protection intérieure	Réf. : 166.2200	Réf. : 166.2300
Protection extérieure	Réf. : 166.2000	

Cagoule Albatross

La cagoule Albatross combine une large visière de meulage et une cagoule de soudage sur le même serre-tête. La cagoule très ergonomique de cette double coiffe lui confère un poids plume.

Son serre-tête modulable, avec son support de nuque ergonomique et flexible apporte un confort d'utilisation rare dans le marché des cagoules de soudage.



Matériau	Polyamide
Vision meulage	Polycarbonate 1.0mm
Serre-tête	Confort- Nuque Ergonomique
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	397g
Norme	EN 175 B

Cagoule relevable
Large visière de meulage
Serre-tête ergonomique

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :





	162.2615	162.2815
Réference	162.2615	162.2815
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13	Variable Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Twisted Nematic	Surface Mode
Temps de réaction	0.3ms	0,04ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants	2 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm2	98x63mm – 61.74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des c ouleurs	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by	Piles - AutoOff
Applications	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp
Poids	85g	122g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 166, EN 175, & EN 379	EN 379

Les lentilles de protection :

Désignation	Cellule 615	Cellule 815
Ecran de meulage	Réf. : 166.3404	
Protection intérieure	Réf. : 166.2200	Réf. : 166.2300
Protection extérieure	Réf. : 166.2100	

Cagoule Speedglas™ 100 - Teinte variable

- Casque de soudage Speedglas 100 avec filtre de soudage à assombrissement automatique, teinte variable
- Teinte sombre variable 8-12 (100-V)
- Fonction de délai de réglage du temps d'ouverture sombre-clair
- Trois niveaux de sensibilité
- Harnais avec cliquet lisse pour serrage précis
- Compatible avec la plupart des masques de soudage anti-poussières jetables

Choisissez la cagoule adaptée à votre style !



Black - Réf. : 162.5100



BLAZE - Réf. : 162.5101



Combattant - Réf. : 162.5102



Xterminator - Réf. : 162.5103



Aces High - Réf. : 162.5104



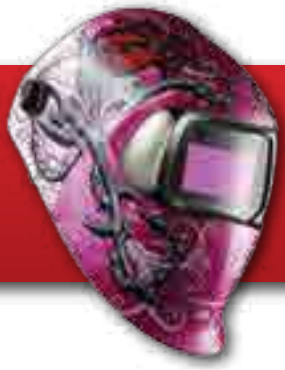
Raging Skull - Réf. : 162.5105



Ice Hot- Réf. : 162.5106



Steel eyes - Réf. : 162.5107



Wild-n-pink - Réf. : 162.5108



Steel Rose - Réf. : 162.5109



Skull Jewels- Réf. : 162.5110

Consommables et pièces détachées pour Cagoule Speedglas™ 100

Protections externes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5121	Protection externe standard pour filtre optoélectronique	Sachet de 10
162.5122	Protection externe résistant aux rayures pour filtre optoélectronique	Sachet de 10
162.5123	Protection externe résistant à la chaleur pour filtre optoélectronique	Sachet de 10

Protections internes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5124	Protection interne 42×91 mm pour filtres optoélectroniques	Sachet de 5

Lentilles grossissantes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5125	Support de fixation pour lentilles grossissantes	1 sachet de 1
162.5126	Lentille grossissante 1,0	1 sachet de 1 lentille
162.5127	Lentille grossissante 1,5	1 sachet de 1 lentille
162.5128	Lentille grossissante 2,0	1 sachet de 1 lentille
162.5129	Lentille grossissante 2,5	1 sachet de 1 lentille
162.5130	Lentille grossissante 3,0	1 sachet de 1 lentille

Pièces détachées

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5131	Masque de soudage Speedglas 100 Noir sans élément oculaire filtrant	1 carton de 1
162.5132	Façade avant argentée pour Speedglas 100	1 carton de 1
162.5133	Façade avant noire pour Speedglas 100	1 carton de 1
162.5134	Harnais complet Speedglas avec kit de montage et accessoires	1 carton de 1
162.5135	Bandeau en tissu-éponge	1 sachet de 2 bandeaux
168.1009	Piles	1 sachet de 2 piles

Protections de la tête et du cou

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5136	Protection cou et oreilles en cuir	1 boîte de 3 protections
162.5137	Protection cou en TecaWeld™	1 boîte de 1 protection
162.5138	Cagoule en TecaWeld™	1 boîte de 1 cagoule

Masque de Soudage Speedglas™ 9100

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1100	speedglass 9100V	45 x 93 mm
168.1101	speedglass 9100X	54 x 107 mm
168.1102	speedglass 9100XX	73 x 107 mm



- Adapté à tous les types de soudage.
- Protection optimale grâce à la couverture étendue du haut du cou à la tête et jusqu'aux oreilles.
- Confortable grâce au harnais doté d'un serre-tête ergonomique qui s'adapte à la morphologie de chacun.
- Multiples possibilités de réglages.
- Réduction de la buée grâce au design de ses canaux de ventilation.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.



SERRE TÊTE INNOVANT
S'adapte à la morphologie du soudeur
Plus de confort
Éloignement au visage réglable

Caractéristiques techniques

Classe optique	1/1/1/2
Poids	
Harnais	20 g
Filtre 9100V	150 g
Filtre 9100X	160 g
Filtre 9100XX	185 g
Champs de vision	
Temps de commutation clair/foncé	0,1 ms (+23°C)
Protection UV / IR	Correspond à une teinte 13 (permanente)
Etat clair	Teinte 3
Etat foncé	Teintes n° 5, 8, 9-13
Teinte de sécurité	Teinte 5
Type de pile	2 x CR2032 (Lithium 3 Volts)
Température d'Utilisation	-5°C à +55°C
Taille de tour de tête	50 – 64



Vue intérieure de la cagoule.

	Filtre 9100V	Filtre 9100X	Filtre 9100XX
Champ de vision (mm)	45 x 93	54 x 107	73 x 107
Poids avec filtre (gr)	435	445	470
Durée de vie des piles (heures)	2800	2500	2000

Masque de Soudage Speedglas™ 9100 FX



Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1201	speedglass 9100V FX	45 x 93 mm
168.1202	speedglass 9100X FX	54 x 107 mm
168.1203	speedglass 9100XX FX	73 x 107 mm

- Caractéristiques identiques au masque 9100
- 2 en 1 pour le meulage grâce à la visière de meulage traitée anti-buée avec grand champ de vision.
- Face avant relevable par pivots latéraux.

	Filtre 9100V	Filtre 9100X	Filtre 9100XX
Champ de vision (mm)	45 x 93	54 x 107	73 x 107
Poids avec filtre (gr)	715	725	750
Durée de vie des piles (h)	2800	2500	2000



Consommables et pièces détachées pour Speedglas™ 9100 & 9100FX

Filtres optoélectroniques

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1015	Filtre Speedglas 9100V teintes 5 / 8 / 9-13. 45 × 93mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1016	Filtre Speedglas 9100X teintes 5 / 8 / 9-13. 54 × 107mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1017	Filtre Speedglas 9100XX teintes 5 / 8 / 9-13. 73 × 107mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX

Consommables

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1001	Protection externe standard pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1002	Protection externe résistant aux rayures pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1003	Protection externe résistant à la chaleur pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1004	Bandeau en coton lainé	1 sachet de 3	9100 & 9100FX
168.1005	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100V	1 sachet de 5	9100 & 9100FX
168.1006	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100X	1 sachet de 5	9100 & 9100FX
168.1007	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100XX	1 sachet de 5	9100 & 9100FX

Pièces détachées

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1020	Masque de soudage Speedglas avec Side Windows, sans élément oculaire filtrant, sans harnais	1 carton de 1	9100
168.1021	Masque de soudage Speedglas 9100FX avec Side Windows, sans élément oculaire filtrant, sans harnais	1 carton de 1	9100FX
168.1022	Kit façade avant argentée	1 carton de 1	9100FX
168.1023	Visière de meulage standard	1 carton de 5	9100FX
168.1024	Visière de meulage traitée anti-buée	1 carton de 5	9100FX
168.1008	Façade avant argentée pour masque de soudage Speedglas	1 carton de 1	9100
168.1025	Harnais (livré avec kit de montage et bandeau)	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1026	Cache-piles	1 sachet de 2	9100 & 9100FX
168.1027	Partie frontale du harnais	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1028	Partie arrière du harnais (crémaillère)	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1009	Piles	1 sachet de 2 piles	9100 & 9100FX

Protections tête et cou

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1029	Protection courte de la tête	1 carton de 1	9100FX
168.1030	Protection étendue de la tête	1 carton de 1	9100FX
168.1031	Protection tête en Tecaweld	1 carton de 1	9100
168.1032	Protection cou en Tecaweld	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1033	Cagoule en TecaWeld	1 boîte de 1 cagoule	9100 & 9100FX

Accessoires

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1034	Sac de rangement pour systèmes 3M™ Speedglas	1 carton de 1	9100 & 9100FX

1) Sélectionnez votre cagoule

Réf.	Désignation
162.0605	Prédator DC0605
162.0615	Prédator DC0615
162.0815	Prédator DC0815

Réf.	Désignation
162.3615	Bandit DC0605
162.3815	Bandit DC0815

Réf.	Désignation
162.2615	Albatross DC0605
162.2815	Albatross DC0815







2) Ajouter ou non une visière de meulage

Uniquement pour modèle Prédator et Bandit.

Réf.	Désignation
1624200	Visière meulage TLV





La visière de meulage TLV équipée d'un système de ventilation.

Offre en plus de son poids très léger un large champ de vision à l'utilisateur.

La protection du crâne est parfaite.

3) Sélectionnez votre système respiratoire

Réf.	Désignation
165.1000	Respiratoire AIRMAX

Réf.	Désignation
165.1600	Respiratoire DUAL FLOW

Réf.	Désignation
165.1800	Respiratoire FLOW CONTROL







Système respiratoire AIRMAX

- L'Airmax assure une filtration PSL (Particules Silides et Liquides) des contaminants polluant l'environnement proche du soudeur.
- La batterie externe et facilement amovible de l'Airmax lui permet d'être utilisé en travail en équipes.
- L'alarme de colmatage de filtre indique à l'opérateur le changement du filtre à effectuer afin d'assurer une protection permanente.
- La surpression à l'intérieur de la cagoule est effectuée à l'aide d'un joint facial équipée d'une fixation plastique, et non par simple velcro.
- De même, le conduit d'arrivée d'air est fixé par des rivets plastiques sur le devant et à l'arrière du serre-tête pour une robustesse à toute épreuve.
- La faible épaisseur du bloc filtrant monté sur la ceinture autorise une grande facilité de mouvement et le faible poids à la ceinture est un argument de taille pour le confort de l'opérateur.
- Le kit Airmax comprend l'unité de filtration, le testeur de débit d'air, la batterie interne, le chargeur automatique, la ceinture large, le tuyau d'arrivée d'air, le serre-tête avec diffuseur d'air, et le joint facial de surpression avec fixation plastique.

Réf.	
165.1000	
Filtration	TH2PS L
Débit d'air	180 l/m
Autonomie	12 heures
Alarme sonore	Colmatage de filtre et niveau de batterie
Batterie	Lithium-ion amovible
Ceinture	Large – Néoprène
Joint facial	Coton ignifugé
Verrouillage	Plastique (sans velcro)
Réglage ceinture	Par velcro
Pare-étincelles	Coque ABS
Poids moteur, batterie, filtre ceinture, tuyau, housse.	1125g
Tuyau d'arrivée d'air	PVC souple
Housse de tuyau	Coton ignifugé
Garantie	1 an
Niveau sonore	60dB
Norme	EN 12941.1998



Ventilation assistée Basic 2000

Le moteur filtrant Basic 2000 offre une filtration efficace contre les particules telles que la poussière, les fumées toxiques et non toxiques, les aérosols solides et liquides, les bactéries et les virus. Ce moteur est apprécié également pour son ergonomie compacte et son faible poids.



Le système TSR BASIC est disponible en deux variantes compatibles avec une large gamme de pièces faciales.

Système Basic FLOW CONTROL
Moteur filtrant avec contrôle électronique 8 niveaux du flux d'air et alarme en cas de débit insuffisant. Il informe également l'utilisateur de l'état d'encrassement des filtres et de l'état de charge de la batterie.

Système Basic DUAL FLOW
Variante d'entrée de gamme avec choix entre deux débits d'air, ECO / TURBO, et une utilisation aisée.

Données techniques	
Débit	140 l/mn à 210 l/mn ajustable sur 8 niveaux (160 et 200 l/mn pour le Basic Dual Flow)
Poids	900 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 61 dB
Dimensions	191 × 173 × 104 mm
Batterie	Ni-MH 4,8 V / 4,5 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3 PSL (Basic Flow Control) EN 12941 TH1 PSL (Basic Dual Flow)

Réf.	Désignation
165.1800	Respiratoire FLOW CONTROL
165.1600	Respiratoire DUAL FLOW



Masque de Soudage Speedglas™ 9100 AIR



- Adapté à tous les types de soudage.
- Permet de combiner la protection des yeux, du visage et des voies respiratoires.
- Protection optimale grâce à la couverture étendue du haut du cou à la tête
- et jusqu'aux oreilles.
- Confortable grâce au harnais doté d'un serre-tête ergonomique qui s'adapte
- à la morphologie de chacun.
- Multiples possibilités de réglages.
- Equipé du raccord 3M QRS (Quick Release System = Rapidement détachable).

Cagoules seules :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1511	speedglass 9100V air	45 x 93 mm
168.1512	speedglass 9100X air	54x107 mm
168.1513	speedglass 9100XX air	73x107 mm

Cagoules fournies avec tuyaux respiratoire et sac de rangement.

Cagoules avec système Adflo :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1501	speedglass 9100V air & ADFLO	45 x 93 mm
168.1502	speedglass 9100X air & ADFLO	54x107 mm
168.1503	speedglass 9100XX air & ADFLO	73x107 mm

Systèmes fournis avec sac de rangement.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.





Masque de Soudage Speedglas™ 9100 FX AIR

- Caractéristiques identiques au masque 9100 Air.
- Protection respiratoire TH3.
- 2 en 1 pour le meulage grâce à la visière de meulage
- traitée anti-buée avec grand champ de vision.
- Face avant relevable par pivots latéraux.
- Arrivée d'air fixée au harnais.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.

Cagoules seules :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1611	speedglass 9100V FX air	45 x 93 mm
168.1612	speedglass 9100X FX air	54x107 mm
168.1613	speedglass 9100XX FX air	73x107 mm

Cagoules fournies avec tuyaux respiratoire et sac de rangement.

Cagoules avec système Adflo :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1601	speedglass 9100V FX air & Adflo	45 x 93 mm
168.1602	speedglass 9100X FX air & Adflo	54x107 mm
168.1603	speedglass 9100XX FX air & Adflo	73x107 mm

Systèmes fournis avec sac de rangement.





Consommables et pièces détachées pour Speedglas™ AIR

Retrouvez l'ensemble des consommables et accessoires du Masque en **page 41**

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.2126	Kit arrivée d'air 9100	1 carton de 1	9100
168.2127	Joint facial 9100	1 carton de 1	9100
168.2128	Kit arrivée d'air 9100FX	1 carton de 1	9100FX
168.2129	Joint facial 9100FX	1 carton de 1	9100FX
168.2130	Déflecteur d'air 9100 FX	1 carton de 1	9100FX
168.2131	Adaptateur pour tuyaux respiratoires Adflo non QRS	1 carton de 1	9100 & 9100FX

Consommables et pièces détachées pour système Adflo™

Réf.	Désignation	Conditionnement
168.2100	Système Adflo complet avec 1 bloc moteur, 1 tuyau respiratoire rétractable avec embout QRS, 1 indicateur de débit d'air, 1 ceinture de confort, 1 pare-étincelles, 1 préfiltre, 1 filtre anti-particules, 1 batterie standard Li-ion et 1 chargeur intelligent et 1 adaptateur	1 carton de 1
168.2112	Préfiltre, sachet de 5	1 sachet de 5
168.2114	Filtre Adflo P	1 carton de 1 filtre
168.2132	Filtre Adflo P Boîte de 80	1 carton de 80 filtres
168.2117	Filtre Adflo ABE1	1 carton de 1 filtre

Tuyaux respiratoires pour masques de soudage Séries 9100

Réf.	Désignation	Conditionnement
168.2136	Tuyau respiratoire Adflo rétractable Polyuréthane avec connexion QRS	1 carton de 1 tuyau
168.2137	Tuyau respiratoire Adflo caoutchouc avec connexion QRS	1 carton de 1 tuyau





PROTECTION DES YEUX





VISILUX

Surlunettes ou visiteurs. Permet le port de lunettes correctives.



Réf. : 925.2041

Monture : Polycarbonate

Branche : Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore

Cond. : 10 pièces

Existe avec oculaire anti-rayures :
réf. 925.2040

PITON

Ventilation directe latérale, perforation des branches pour cordelette.



Réf. : 925.2050

Branches : Polycarbonate

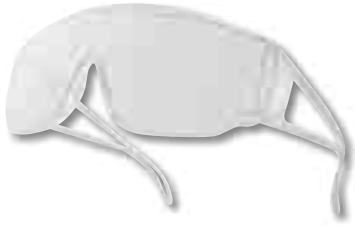
Oculaire : Polycarbonate anti-rayures

Protection : Latérale monobloc

Cond. : 10 pièces

PITON 2

Design moderne et sportif, branches ouvertes pour aération latérale



Réf. : 925.2060

Branches : Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate

Protection : Latérale

Cond. : 10 pièces

VRILUX S

Branches ajustables, solidité renforcée, permet le port de lunettes correctives.



Réf. : 924.2010

Branches : nylon, pivotantes et réglables

Oculaire : Polycarbonate 2.4 mm incolore

Protection : Latérale monobloc

Cond. : 10 pièces

SUPER OTG 9169

- Concept de charnières pour branches à embouts souples
- S'adapte sur toutes lunettes de correction
- Utilisation dans différentes situations : simples lunettes de protection, lunettes pour visiteur ou sur-lunettes.



Réf. : 924.2020

Branches : avec charnières

Oculaire : PC incolore UV2-1.2 optidur NCH

Protection : sur dessus, côtés et bas

Cond. : 1 pièce

SUPER OTG 9169 SC

- Qualité optique exceptionnelle
- Branches sans charnières à embouts souples et hautement flexibles
- Les branches se positionnent au-dessus des branches de lunettes de vue, sans pression
- Propriétés de port parfaites
- S'adapte sur toutes lunettes de correction
- Utilisation dans différentes situations : simples lunettes de protection, lunettes pour visiteur ou sur-lunettes
- Sans métal

Réf. : 924.2030

Branches : ultra-souples xst

Oculaire : PC incolore UV2-1.2 optidur NCH

Protection : sur dessus, côtés et bas

Cond. : 1 pièce









ECOLUX

Modèle économique, branches réglables.



Réf. : 924.1200

Monture : Nylon

Branche : Nylon, ajustable en longueur

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore

Cond. : 10 pièces

DAYLUX

Protection latérale, oculaire bombé.



Réf. : 924.6000

Branche : Nylon/Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate 2.1 mm incolore - Anti-rayures

Cond. : 10 pièces

MEIA

Polycarbonate monobloc, pont nasal intégré, embouts PVC anti-glisse.



Réf. : 924.6113

Branche : Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate jaune anti-rayures

Cond. : 10 pièces

SABLUX

Technique, économique, branches ajustables



Réf. : 924.1800

Branche : Nylon, ajustable en longueur

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore - Anti-rayures

Cond. : 10 pièces

VRILUX-W

Parfaitement ajustable, protection face, côté, front.



Réf. : 924.2400

Branche : Nylon pivotantes et réglables

Oculaire : Polycarbonate 2.4 mm incolore - Anti-rayures

Cond. : 10 pièces

VRILUX-Y

Parfaitement ajustable, protection face, côté, front.



Réf. : 924.2402

Branche : Nylon pivotantes et réglables

Oculaire : Polycarbonate 2.4 mm jaune Anti-rayures

Cond. : 10 pièces

PARALUX

Design profilé, branches flex.



Réf. : 924.4700

Branche : Nylon, longueur réglable

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore - Anti-buée

Cond. : 10 pièces

STYLUX

- Branches ajustables haut/bas/longueur
- Design sportif
- Pont nasal anti-dérapant



924.3200



924.3202

Branche : Nylon, orientable et réglable
Oculaire : Polycarbonate anti-rayures 2.2mm
Cond. : 10 pièces

MIRALUX

Technique et confort.



Réf. : 924.3800
Monture : Nylon + nez anti-glisse
Branche : Nylon, orientable et réglable
Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore - Anti-rayures
Cond. : 10 pièces

9192

- Lunettes de protection modernes au look fashion
- Oculaire bi-sphérique avec supravision (anti-rayure et anti-buée)
- Très large champ de vision sans cadre
- Totalement exempt de métal

Oculaire : PC incolore / UV 2 C-1,2 traité supravision excellence
Cond. : 5 pièces



oculaire incolore
coloris noir/vert
Ref. 924.3400



oculaire gris UV 5-2.5
coloris noir/orange
Ref. 924.3403



Cordon 9192

Cordon pour
lunettes 9192



Réf. : 924.3409
Cond. : 10 pièces

RUSH+

La RUSH+ se dote d'un design ultra-sportif grâce à ses branches ultra-souples co-injectées... et personnalisables.

- **Protection supérieure**
- **Nez ajustable anti-glisse**
- **Branches co-injectées, ultra-souples**
- **Traitement platinium**
- **Branches bi-colores**

Le nouveau traitement exclusif anti-buée et anti-rayures PLATINUM certifié K et N garantit encore plus de sécurité, de fiabilité et de confort. Résistant au lavage (eau et savon), ce revêtement permanent appliqué sur les deux faces des oculaires leur confère une haute résistance aux rayures et retarde durablement l'apparition de buée.



Réf. : 924.4220
Branche : Polycarbonate/TPR
Oculaire : PC 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces

Option

Kit tresse + mousse
Ref. 924.4228
Compatible sur les modèles RUSH, RUSH+ et RUSH+ Small





Modèle complet - Ref. 924.4226
RUSH+ incolore avec mousse et tresse intégrées



Modèle solaire - Ref. 924.4223
RUSH+ fumée 5-3.1

RUSH+ Small

Réf. : 924.4230
Branche : Polycarbonate/TPR
Oculaire : PC 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces

Taille S



SLAM

Design et ergonomique, le modèle SLAM protège en toutes circonstances et procure un confort optimal. Fourni avec cordon ajustable.

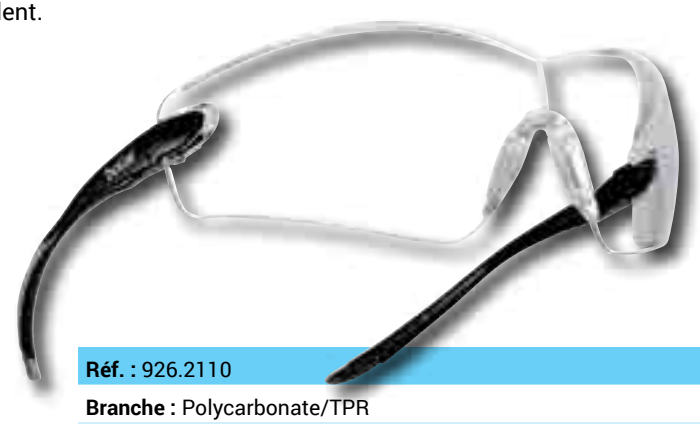
Réf. : 924.3700
Monture : Polycarbonate
Branche : Polycarbonate
Oculaire : Polycarbonate 2.3 mm incolore - Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces



COBRA

La nouveauté polyvalente, panoramique et indispensable ! Enveloppante et sans aucune gêne pour la vision, COBRA offre une vision panoramique à 180° de qualité optique parfaite. La possibilité d'intervertir les branches avec une tresse réglable et l'option bord mousse font de COBRA un modèle ultra-polyvalent.

- **1 Produit = 2 usages**
- **Protection supérieure**
- **Champ de vision panoramique**
- **Nez anti-glisse**
- **Branches droites confort anti-glisse**
- **Version branches ou version tresse avec mousse**
- **Face inclinable**



Réf. : 926.2110
Branche : Polycarbonate/TPR
Oculaire : PC 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces

Option

Kit tresse + mousse - Ref. 926.2111
mousse compatible sur les modèles COBRA





Modèle complet - Ref. 926.2100
COBRA incolore avec mousse et tresse intégrées



Modèle confort - Ref. 926.2112
COBRA incolore avec mousse intégrée

Flylux

Discrète et solidaire du visage, les Flylux sont fournies avec un serre-tête ajustable élastique. La monture est doublée de mousse EVA pour un confort assuré.



Réf. : 926.0900
Tresse : élastique
Oculaire : Polycarbonate, épaisseur : 2,3 mm
Cond. : 10 pièces

COBRA TPR

Pour les environnements propres et les conditions extrêmes. Avec son strap en néoprène et sa mousse intégrée en TPR faciles à nettoyer, ce kit masque est particulièrement adapté pour les industries propres et l'agro-alimentaire.



Réf. : 926.2113
Tresse : TPR
Oculaire : PC 2.3 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces

PACAYA



Réf. : 926.1080
Branche : Nylon inclinable
Oculaire : Polycarbonate incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces



Protection mousse amovible contre la poussière et les chocs.



S'adapte à la forme du visage grâce aux branches inclinables.

TRACKER

Ultra-confortable et technique, TRACKER protège de l'ensemble des risques mécaniques mais également des risques chimiques, ce qui en fait un modèle exclusif dans la gamme des lunettes à branches.



Réf. : 926.1120
Monture et branches : Polycarbonate
Tresse : Nylon
Oculaire : PC 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 10 pièces

SKYGUARD NT

Ce modèle de lunettes à branches skyguard NT possède tous les avantages d'une protection panoramique. Armature de conception simple dotée d'un bord en élastomère thermoplastique injecté qui protège efficacement les yeux contre l'intrusion de particules. Les composants flexibles mais aux pores fermés épousent parfaitement les contours du visage de l'utilisateur et est facile à entretenir en utilisation permanente.



Réf. : 926.1200

Monture et branches : Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate incolore - Anti-rayures et anti-buée

Cond. : 10 pièces

Branches réglables et inclinables

CARBONVISION

La technologie des matériaux et la fabrication ultramodernes permettent d'obtenir une monture de faible volume tout en garantissant la plus haute résistance mécanique. Malgré sa robustesse mécanique, la lunette-masque carbonvision offre un confort inégalé. La couche en TPU soudée à la monture garantit une assise parfaite et un nettoyage aisé. Carbonvision est certainement l'une des lunettes-masques les plus légères sur le marché. Le faible poids de 46 grammes permet une période de travail plus longue et ce, sans points de pression.



Réf. : 926.1320

Monture et branches : Polycarbonate

Oculaire : PC incolore / UV 2- 1,2 traité supravision

Cond. : 10 pièces

VISILUX T5

Surlunettes de soudeur.



Réf. : 928.2045

Monture : Polycarbonate

Branche : Polycarbonate

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm IR5

Cond. : 10 pièces

LUXAVIS 5

Verres interchangeables par vis.



Réf. : 928.4105

Oculaire : Inactinique IR5

Cond. : 1 pièce

SOUDLUX

Résiste à la chaleur, solidité renforcée.



Réf. : 928.2805

Monture : Nylon

Branche : Nylon

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm IR5

Cond. : 1 pièce

Flylux IR5

Lunettes IR5 livrée avec tresse et branches.

Réf. : 928.0905

Monture : Nylon doublée EVA

Branche : Nylon amovible

Oculaire : Polycarbonate 2.3 mm IR5

Cond. : 1 pièce



ULTRASONIC

Lunette-masque légère dotée de filtre soudeur relevable

Protection combinée parfaite contre les projections mécaniques, de métal en fusion,
les intrusions de poussières et le rayonnement infrarouge.

Traitement des oculaires incolore exclusif supravision excellence :
anti-buée 2 fois supérieur à la norme, durable, sur face interne et anti-rayure sur face externe.

Filtre soudeur nouvelle génération gris assurant également une parfaite reconnaissance des couleurs selon la norme EN 172.



Réf.s :
teinte 3.0 : 928.1803
teinte 5.0 : 928.1805

Oculaire : PC incolore / UV 2-1,2 traité supravision excellence

Cond. : 1 pièce

Oculaires de remplacements :



Teinte 3 : 928.1813



Teinte 5 : 928.1815

Tracker soudure



Ultra-confortable et technique, TRACKER protège de l'ensemble des risques mécaniques mais également des risques chimiques, ce qui en fait un modèle exclusif dans la gamme des lunettes à branches.

Réf. :
teinte 1.7 : 928.1401
teinte 3.0 : 928.1403
teinte 5.0 : 928.1405

Monture et branches : Polycarbonate

Tresse : Nylon

Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée

Cond. : 10 pièces

MONOLUX

Lunettes-masque standard, aérée.



Réf. : 926.1900
Monture : PVC
Maintien : Élastique
Oculaire : Polycarbonate 1.7 mm
Cond. : 10 pièces

LABOLUX

Modèle économique et chimique.



Réf. : 926.2500
Monture : PVC
Maintien : Élastique ajustable
Oculaire : Polycarbonate anti-buée
Cond. : 10 pièces

KEMILUX

Profilé.



Réf. : 926.4200
Monture : PVC
Maintien : Élastique réglable
Oculaire : Polycarbonate anti-buée
Cond. : 1 pièce

ATOM

Compact, léger, ultra-confortable grâce à sa monture en TPR et modulable, l'ATOM vous offre une protection renforcée.

Réf. aéréé : 926.4800
Réf. étanche : 926.4801
Réf. étanche double écran : 926.4802
Monture : TPR
Tresse : Nylon
Oculaire : Polycarbonate 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée
Cond. : 1 pièce



VISOR pour ATOM

Réf. : 926.4805
Pare-visage pour lunettes-masque ATOM.



HUBLUX

Protection contre les projections chimiques et grosses poussières.



Réf. : 926.6100
Monture : PVC
Maintien : Élastique réglable
Oculaire : Polycarbonate anti-buée
Cond. : 1 pièce

HUBLUX-F

Protection contre les projections chimiques et grosses poussières.



Réf. : 926.6150
Monture : PVC avec mousse confort
Maintien : Élastique réglable
Oculaire : Polycarbonate anti-buée
Cond. : 1 pièce

ULTRAVISION

Les lunettes de protection ultravision sont des lunettes-masques confortables et ergonomiques avec vision latérale illimitée. Les lunettes de protection convainquent par leurs très bonnes propriétés de confort, un cadre bien adapté et un système d'aération et de désaération élaboré avec écran anti-buée en option. Indiqué pour les travaux de laboratoire (lunettes de laboratoire), l'industrie chimique, les travaux de ponçage, les travaux de soudure (qualité de lunettes de soudure), en cas de fort dégagement de poussière.



Monture : PVC
Maintien : Élastique réglable
Cond. : 1 pièce

Réf. : 926.6200
Oculaire : Acétate incolore anti-buée

Réf. : 926.6201
Oculaire : Acétate incolore anti-buée avec bord mousse

Réf. : 926.6203
Oculaire : Polycarbonate Supravision



Réf. : 926.6204
Oculaire : PC Supravision
masque + faceguard



Réf. : 926.6205
Faceguard seul

BLAST

Son confort incomparable et sa modularité en font un incontournable. Avec son accessoire «Visor», le modèle BLAST peut être utilisé au même titre qu'un pare visage pour une garantie de protection équivalente.



Réf. : 926.6400
Monture : PVC
Oculaire : Polycarbonate 2 mm
Maintien : Élastique réglable
Cond. : 1 pièce

Visor pour BLAST
Réf. : 926.6405



PROTECTION AUDITIVE



Bouchons d'oreille 302

Bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane.



Réf. : 910.1200

Conditionnement :
200 paires en sachet individuel

SNR : 36 dB

Bouchons 302V

Bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane.



Réf. : 910.1201

Conditionnement :
boîte 500 paires en vrac

SNR : 36 dB

Distributeur 302

Distributeur vide pour bouchons d'oreilles 302 Peut contenir 500 bouchons.



Réf. : 910.1208

Bouchons d'oreille 303



Réf. : 910.3406

Conditionnement :
200 paires en sachet individuel

SNR : 36 dB

Bouchons SPARK

Bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane douce.



Réf. : 910.1400

Conditionnement :
200 paires en sachet individuel

SNR : 35 dB

Bouchons EAR SOFT

Bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane.



Réf. : 910.2300

Conditionnement :
250 paires en sachet individuel

SNR : 36 dB

Bouchons SPARK D

Bouchons d'oreille cordés en mousse de PU douce complètement détectables.



Réf. : 910.3800

Conditionnement :
200 paires en sachet individuel

SNR : 32 dB

Station SPARK



Bouchons d'oreille en mousse de polyuréthane douce.



Réf. : 914.1408

Conditionnement :
500 paires en vrac

SNR : 35 dB

Attention fournie sans support.
support Réf. : **914.1409**

Station SPARK D



Bouchons d'oreille non cordés en mousse de PU douce complètement détectables.



Réf. : 914.3808

Conditionnement :
500 paires en vrac

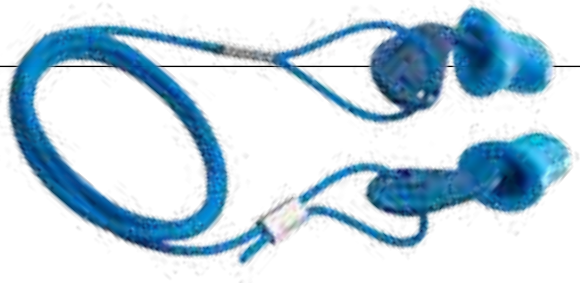
SNR : 32 dB

Attention fournie sans support.
support Réf. : **914.1409**

PROTECTION AUDITIVE — *BOUCHONS JETABLES*

Bouchons xact-fit detec

Le bouchon xact-fit se distingue par son nouveau design inédit sur le marché. Ces protections auditives se mettent en place et se retirent facilement de l'oreille droite et gauche grâce à la forme ergonomique des tiges. Par ailleurs, ils sont particulièrement confortables à porter grâce à la forme innovante des bouchons permettant une réduction de la pression dans le conduit auditif.



Réf. : 910.4004

Conditionnement : 50 paires en mini-box individuel

SNR : 26 dB

Recharge xact-fit detec



Réf. : 910.4001

Conditionnement :
400 pièces en vrac

PROTECTION AUDITIVE — *BOUCHONS RÉUTILISABLES*

Bouchons TWISTERS

Bouchon en mousse très douce pour plus de confort et une étanchéité ajustée.



Réf. : 910.5010

Conditionnement :
80 paires en sachet individuel

SNR : 34 dB

Bouchons 3013

Bouchons d'oreilles en élastomère, reliés par une cordelette amovible.



Réf. : 910.4800

Conditionnement :
50 paires en mini-box individuelle

SNR : 30 dB

Bouchons ROCKET C

Bouchons d'oreilles en élastomère, reliés par une cordelette amovible.



Réf. : 910.5220

Conditionnement :
50 paires en mini-box individuelle

SNR : 30 dB

Bouchons WHISPER + detec

Fabriqué dans un matériau issu de la technologie médicale, il est très confortable, lavable, réutilisable et il apporte un bon niveau d'atténuation. Muni de parties métalliques et facilement identifié grâce à son coloris bleu, s'adresse aux industries agroalimentaires.



Réf. : 910.5450

Conditionnement :
50 paires en boitier individuel

SNR : 27 dB

Bouchons ROCKET FULL DETECT

- Bouchons d'oreilles lavables et réutilisables pour l'industrie alimentaire
- Entièrement détectables
- Faits en matériau TPE doux et hypoallergénique
- Poche d'air à l'extrémité
- Design souple et doux



Réf. : 910.5240

Conditionnement :
50 paires en boitier individuel

SNR : 27 dB

Arceau 30220

• Arceau en polypropylène
• Embouts en mousse de PU



Réf. : 911.5210

Conditionnement :
à l'unité

SNR : 20 dB

Arceau 30240

• Arceau en ABS
• Embouts en mousse de PU



Réf. : 911.6310

Conditionnement :
à l'unité

SNR : 24 dB

Bouchon 30245

Bouchons de remplacement pour arceau 30240



Réf. : 911.6311

Conditionnement :
sachet de 200 paires

Arceau 30120

• Arceau en nylon bleu
• Embouts en mousse de PU



Réf. : 911.5810

Conditionnement :
Boîte de 10 arceaux

SNR : 23 dB

Bouchons 30121

Pour arceaux 30120



Réf. : 911.5811

Conditionnement :
Boîte de 10 paires



Arceau 1310



Arceau anti-bruits optimal en cas de nuisances sonores changeantes. Arceau extrêmement souple, bouchons doux, confort maximal.

Réf. : 911.7410

Conditionnement :
Boîte de 10 arceaux

SNR : 26 dB

Bouchons 1311



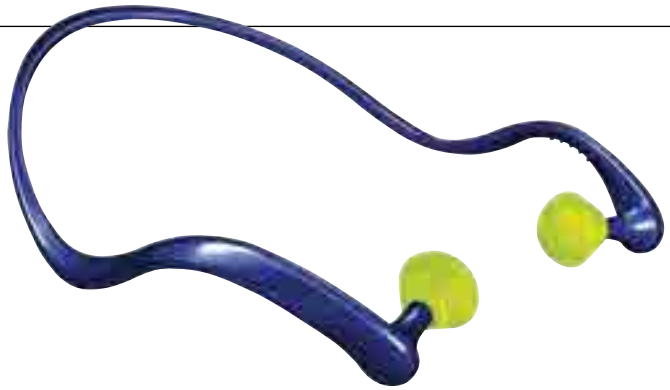
Bouchon antibruit pour arceau 1310

Réf. : 911.7411

Conditionnement :
Boîte de 20 paires

SNR : 26 dB

WAVEBAND 1K



Arceaux antibruit au design anatomique, poids plume - 12 g seulement, pression de la bande 1.2 N pour un niveau de confort maximal.

Réf. : 911.8210

Conditionnement :
Boîte de 8 arceaux

SNR : 27 dB

Bouchons pour WAVEBAND 1K



Réf. : 911.8213

Conditionnement : boîtes de 25 paires

Arceau JAZZ-BAND 2



- Confort accru grâce à une pression de la bande réduite et à des bouchons améliorés
- Arceaux antibruit avec une bande bi-matière
- Inserts «grip» pratiques
- Lacet sautoir avec système libérateur de sécurité
- Des embouts de remplacement sont disponibles séparément

Réf. : 911.8212

Conditionnement : boîtes de 8 arceaux

SNR : 23 dB

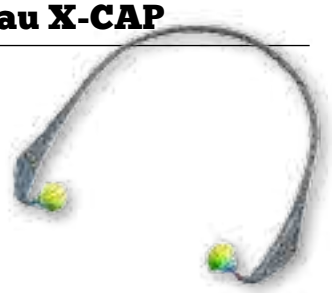
Bouchons pour JAZZ-BAND 2



Réf. : 911.8213

Conditionnement : boîtes de 25 paires

Arceau X-CAP



Design incurvé permettant un excellent confort de port et limite les résonnances liées aux frottements sur les vêtements

Réf. : 911.8810

Conditionnement : Boîte de 15 arceaux

SNR : 24 dB

Arceau X-FOLD



Pliable pour un encombrement minimum

Réf. : 911.8812

Conditionnement : Boîte de 5 arceaux

SNR : 23 dB

Bouchons CAP & FOLD



Pour arceaux X-CAP et X-FOLD.

Réf. : 911.8813

Conditionnement : Sachet de 5 paires

Casque MAX 200



• Coquille en ABS rouge
• Arceau réglable 3 positions
• Coussinet PVC sensation cuir

Réf. : 913.2100

Conditionnement : à l'unité

SNR : 27.6 dB

Casque MAX 400



• Coquille en ABS jaune
• Arceau réglable molletonné confort
• Coussinet PVC sensation cuir
• Qualité « haute-performance »

Réf. : 913.4040

Conditionnement : à l'unité

SNR : 27.5 dB

Casque M4



• Casque antibruit de haute qualité et résistant
• Coussinets en mousse synthétique extra-douce
• Coussins d'air cloisonnés pour un confort optimal

Réf. : 913.3054

Conditionnement : à l'unité

SNR : 30 dB

Casque M5



• Casque antibruit de haute qualité et résistant
• Haut niveau d'atténuation
• Coussins d'air cloisonnés pour un confort optimal

Réf. : 913.3055

Conditionnement : à l'unité

SNR : 34 dB

Casque CLARITY



Elimine les bruits nocifs et laisse passer la voix. Une technologie brevetée permettant un filtrage sophistiqué.

Un bandeau interne ventilé et des coussinets pour les oreilles assurent un confort optimal compatible avec un port prolongé.
Une conception diélectrique sûre pour les environnements électriques

Réf. : 913.6030

Conditionnement : à l'unité

SNR : 30 dB

PELTOR X1



• Fines coquilles pour une bonne atténuation répondant aux exigences de la plupart des applications industrielles.
• SNR de 27 dB.
• Léger
• Couleur : vert

Réf. : 913.6201

Conditionnement : à l'unité

SNR : 27.0 dB

PELTOR X2



• Fines coquilles pour une bonne atténuation répondant aux exigences de la plupart des applications industrielles.
• SNR de 31 dB.
• Léger
• Couleur : jaune

Réf. : 913.6202

Conditionnement : à l'unité

SNR : 31.0 dB

PELTOR X3



• Atténuation élevée SNR de 33 dB.
• Couleur : rouge
• Coquilles ultra-légères et fines comparées à des produits d'atténuation similaires

Réf. : 913.6203

Conditionnement : à l'unité

SNR : 33.0 dB

PELTOR X4



• Couleur vert fluorescent garantissant une bonne visibilité lors du travail en extérieur, pour plus de sécurité
• Ultra léger (234 gr)

Réf. : 913.6204

Conditionnement : à l'unité

SNR : 33.0 dB

PELTOR X5



Une technologie innovante qui a permis d'atteindre des performances exceptionnellement hautes. Cette technologie est utilisée, non seulement pour la version serre-tête mais également pour la version coquilles, qui s'adaptent à une large gamme de casques de sécurité industriels.

• Atténuation remarquable grâce à la combinaison d'une mousse intégrée dans les coquilles et les anneaux d'étanchéité (37dB)

• Malgré des coquilles imposantes, le casque antibruit X5 reste léger, offre un excellent équilibre et un confort accru pour le porteur

• Couleur : noir

Réf. : 913.6205

Conditionnement : à l'unité

SNR : 37.0 dB

Coquilles 750

Anti-bruits avec adaptateur pour casque de chantier CLASSIC (916.650X - page 11)



Réf. : 913.1750

Conditionnement :
la paire

SNR : 25.9 dB

Coquilles CLARITY

Adaptables sur casques de sécurité.
Adaptable sur la plusparts des casques.



Réf. : 913.6126

Conditionnement :
la paire

SNR : 26.0 dB

Coquilles K1H

Adaptables sur casque de protection de la gamme 911.



Réf. : 913.5001

Conditionnement :
la paire

SNR : 27.0 dB

Coquilles K2H

Adaptables sur casque de protection de la gamme 911.



Fixation mécanique

Réf. : 913.5004

Conditionnement :
la paire

SNR : 27.0 dB

Fixation magnétique

Réf. : 913.5005

Conditionnement :
la paire

SNR : 27.0 dB

Coquilles 3200H

Adaptables sur casque de protection de la gamme 911.



Réf. : 913.5025

Conditionnement :
la paire

SNR : 32.0 dB

Casques à modulation sonore Protac II



- Grâce à la modulation sonore ce casque protège vos oreilles contre les niveaux de bruit dangereux, tout en aiguisant vos sens et boostant votre réactivité.
- Fonction de réglable du volume pour vous permettre d'entendre les bruits environnants : conversations, bruits des machines et des signaux d'avertissement
- Derniers réglages enregistrés quand le casque est éteint
- Arrêt automatique du casque en cas de non-utilisation
- Durée de vie de la batterie d'environ 1000 heures
- Prise d'entrée audio pour radio externe

Réf. : 913.6500

Autonomie	1000 heures
Couleur	Noir
Fonction	Conscience de la situation
Indice de réduction du bruit	32
Normes/Certifications	Certifié CE
Poids Net	355 g
Type de connexion	Entrée audio J22
Type de produit	Casques de communication
Type de protection de l'ouïe	Serre-tête

PROTECTION RESPIRATOIRE



Masque 101



Réf. : 931.1001
Type : pliable FFP1
Cond. : 20 pièces

Masque 111



Réf. : 931.1011
Type : pliable FFP1 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8710



Réf. : 931.1080
Type : coque FFP1
Cond. : 20 pièces

Masque 23106



Réf. : 931.1105
Type : coque FFP1 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8310



Réf. : 931.1830
Type : coque FFP1
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 3110



Réf. : 931.1915
Type : pliable FFP1 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8312



Réf. : 931.1880
Type : coque FFP1
avec soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 2110



Réf. : 931.1930
Type : coque FFP1 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 102



Réf. : 931.2001
Type : pliable FFP2
Cond. : 20 pièces

Masque 23206



Réf. : 931.2205
Type : coque FFP2 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 112



Réf. : 931.2011
Type : pliable FFP2 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8810



Réf. : 931.2310
Type : coque FFP2
Cond. : 20 pièces

Masque 8320



Réf. : 931.2320
Type : coque FFP2
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 3210



Réf. : 931.2332
Type : pliable FFP2 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8322



Réf. : 931.2830
Type : coque FFP2
à soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque AURA 9322+



Réf. : 931.8005
Type : pliable FFP2
à soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque 2405



Réf. : 931.2405

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 16 pièces

Masque SILVAIR 2210



Réf. : 931.2410

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 15 pièces

Masque 2435



Réf. : 931.2435

Type : coque FFP2
+ gaz < VLEP à soupape

Cond. : 16 pièces



Masque soudage 9925

Réf. : 931.5905

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 1300V2



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord EVA extra comfort sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

Réf. : 931.3012

Type : coque FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 1300VB



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.

Réf. : 931.3014

Type : pliage vertical FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque M1300VP

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral en mousse. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.
FFP3 NR D
Masque : synthétique non tissé.
Lanières : élastique.

Réf. : 931.3018

Type : pliable FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces



Masque 113



Réf. : 931.3033
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 5 pièces

Masque 23385



Réf. : 931.3045
Type : Pliable FFP3 à soupape
Cond. : 20 pièces

Masque 23306



Réf. : 931.3305
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 5 pièces

Masque SILV-AIR 3310



Réf. : 931.3310
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8833



Réf. : 931.3870
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 2310



Réf. : 931.3410
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 2555



Réf. : 931.3435
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 16 pièces

Masque AURA 9332



Réf. : 931.3432
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 2535



Réf. : 931.3525

Type : coque FFP3 + ozone à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 23306



Réf. : 931.3880

Type : coque FFP3 à soupape cool flow et joint facial

Cond. : 5 pièces

Demi-masque 4251, 4255, 4277 & 4279







Conception compacte pour une meilleure vision périphérique
Matériau doux, non allergène avec joint facial d'étanchéïté texturé
Soupape d'expiration centrée pour une évacuation efficace de la chaleur et de l'humidité
Serre-tête réglable et brides faciles à serrer.

Réf. : 932.2510

Type : FF A1 P2 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3250

Type : FF A2 P3 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3260

Type : FF ABE1 P3 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3270

Type : FF ABEK P3 R D

Cond. : 1 pièce

Demi-masque 3000





Réf. : 932.4000
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce



Le nouveau semi-masque de la série 3000 vous offre un maximum de fonctions et de sécurité à un excellent rapport qualité/prix. Très léger, il s'adapte aux contours du visage sans gêner votre champ de vision. Le filtre (gaz ou particules) se remplace facilement et rapidement. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4003	Filtre antigaz A1 (organique)	10
932.4004	Filtre antigaz A1P2R (organique et poussières)	10
932.4005	Filtre antipoussières P2R	100
932.4006	Filtre antipoussières P2R et odeurs gênantes	100
932.4007	Adaptateur pour filtre antipoussières	1

Demi-masque M3200





Réf. : 932.4030
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce

Demi-masque nu en caoutchouc. Lanières élastiques. Prévu pour 2 galettes filtrantes de la série M3000 vendues séparément. Emballage sous blister. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4033	Lot de 2 galettes A2	1
932.4034	Lot de 2 galettes P2	1
932.4035	Lot de 2 galettes P3	1
932.4036	Lot de 2 galettes A1B1E1K1	1
932.4037	Lot de 6 pré-filtres P3 et 2 adaptateurs	1
932.4038	Lot de 6 pré-filtres P2 et 2 adaptateurs	1

Demi-masque 6200



Réf. : S : 932.4121 // M : 932.4120 // L : 932.4122
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce

Harnais conçu pour un port confortable, matériau élastomère léger pour plus de confort durant les longues périodes de travail, forme profilée et ergonomique pour un champ de vision maximal et continu, système bi-filtres pour une résistance respiratoire limitée. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	filtre antigaz A1 vapeurs organiques	8
932.4102	filtre antigaz A2 vapeurs organiques	8
932.4109	Filtre antigaz ABEK1	8
932.4115	Filtre antipoussières P3R pour utilisation seule	20
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4105	Filtre poussières P3R pour utilisation combinée	20

Demi-masque 6500 QL

Réf. : S : 932.4220 // M : 932.4221 // L : 932.4222

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce







Mécanisme de descente Quick Latch

Un demi masque réutilisable conçu pour les environnements de travail difficiles et sales. Restez productif et protégé : la série 6500 offre confort, durabilité et stabilité grâce à un joint facial d'étanchéité en silicone texturé ferme et léger et à une fabrication robuste. Avec un mécanisme de descente rapide pour mettre et retirer facilement le masque lorsque les personnes qui le portent entrent et sortent des zones contaminées. Fourni sans filtre.

- Mécanisme de descente Quick Latch (QL) - Mise en place et retrait faciles lorsques vous entrez ou sortez d'une zone contaminée. Plus besoin de retirer votre casque de chantier ou votre visière pour baisser ou remonter votre masque.
- Harnais réglable : Un confort et un maintien optimal grâce au harnais réglable à trois tailles. Sangles résistantes.
- Connexion à baïonnette 3M™ : système à baïonnette flexible pour la connexion à un large éventail de filtres à particules et gaz et à vapeurs 3M™.
- Soupape respiratoire 3M™ Cool Flow™ : plus de confort grâce à la réduction de la chaleur et de l'humidité. Moins de résistance respiratoire facilite la respiration.
- Design profilé et compact : nettoyage et entretien simplifiés grâce à une forme lisse et peu de partie détachable. Un design sophistiqué pour bénéficier d'un large champ de vision. Compatibilité avec les masques de soudage et meulage 3M™.
- La soupape dirige l'air et l'humidité expirés vers le bas.
- Joint facial d'étanchéité en silicone : fournit confort et stabilité grâce à un joint facial d'étanchéité doux mais ferme. Durée de vie du produit plus longue grâce à l'élasticité du silicone. Conserve sa forme dans les environnements à haute température. Léger.



Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	filtre antigaz A1 vapeurs organiques	8
932.4102	filtre antigaz A2 vapeurs organiques	8
932.4109	Filtre antigaz ABEK1	8
932.4115	Filtre antipoussières P3R pour utilisation seule	20
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4105	Filtre poussières P3R pour utilisation combinée	20

Pièces détachées et accessoires:

Réf.	Désignation	Cond.
932.4225	Harnais pour demi-masque 6500QL	1
932.4226	Soupape expiratoire	2
932.4227	Pochette nettoyante	40
932.4228	Etui de transport	1



Demi-masque SGE46

Caractéristiques

PIÈCE FACIALE
Le joint facial disponible en silicone est conçu pour s'adapter universellement à tous visages donnant un meilleur confort.

RACCORD FILTRES
Raccord standard pour produits de protection respiratoires, standard EN 148-

HARNAIS
Les harnais sont fixés au corps rigide du demi masque, de manière a ne pas marquer le visage de l'utilisateur. Ajustement micrométrique et déclenchement rapide en un clic.

Réf. : 932.4505

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce



Masque 5000

Caractéristiques

JOINT FACIAL
Disponible en silicone ayant la certification FDA pour un meilleur confort.

HARNAIS
FIxé au corps rigide par 6 points de fixation, ne marque pas le visage de l'utilisateur.

VISIÈRE
Visière en polycarbonate testée classe 1 (EN 166), traitée pour anti-buée et anti-rayures.

VALVE D'EXHALATION
Avec un cache anti-éclaboussement, conçue pour être anti-buée.

Réf. : 932.4515

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce

Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000

Réf.	Désignation
932.4550	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - A2
932.4551	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - AX
932.4552	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - K2
932.4553	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABE2
932.4554	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABEK2
932.4555	Filtres pour demi-masques SGE46 - A2P3 R
932.4556	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - AXP3 NR
932.4557	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABE2P3 R
932.4558	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABEK1P3 R
932.4559	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABEK2P3 R
932.4560	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - P3 R
932.4561	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABEK2HgP3 R



Masque complet 6000

Les masques complets de la série 6000 s'utilisent avec deux filtres latéraux très légers qui sont fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette.
• Léger et bien équilibré avec un demi-masque intérieur en silicone pour un confort accru lors de travaux de longue durée
• Système flexible (filtres antigaz et / ou à particules)
• Concept bifiltre réduisant la résistance respiratoire, apportant un champ de vision amélioré.
• Oculaire polycarbonate anti-rayures et produits chimiques
• Mise en place facile et sécurisée, entretien minimum
• Poids maximum (avec filtres) : 678 grammes



Réf. : S : 932.4181 // M : 932.4180 // L : 932.4182

Type : Pièce faciale masque complet

Cond. : 1 pièce

Masque complet 7900

Le masque complet 7907S s'utilise avec deux filtres latéraux très légers qui sont fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette. Ce masque peut également être utilisé avec le système à Adduction d'Air S-200 pour un confort accru et une plus grande souplesse d'emploi.





Réf. : 932.4186

Type : Pièce faciale masque complet

Cond. : 1 pièce

Pièces détachées et filtres pour masques 6000 & 7900

Filtres antigaz:

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	A1 vapeurs organiques	8
932.4131	K1 ammoniac	8
932.4132	A2 vapeurs organiques	8
932.4133	ABE1 vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides	8
932.4109	ABEK1vapeurs organiques, inorganiques gaz acides, ammoniac	8
932.4134	A1 vapeurs organiques + formaldéhyde	8

Filtres antipoussières pour utilisation combinée avec filtres antigaz :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4135	P1R poussières	30
932.4136	P2R poussières	20
932.4105	P3R poussières	20

Filtres antipoussières pour utilisation seule :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4137	P2R poussières	20
932.4138	P2R poussières + odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20
932.4139	P3R poussières	20
932.4140	P3R poussières + odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20
932.4115	P3R poussières - filtre protégé par un boîtier	20

Accessoires et pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4227	pochettes nettoyantes	40
932.4142	Film de protection visières 6000	25
932.4143	Film de protection visières 7900	25
932.4144	Sac de rangement pour masques 6000 & 7900	1
932.4145	Harnais 4 branches pour masque 6000	5
932.4146	Harnais 6 branches pour masque 7900	1
932.4147	Visière polycarbonate pour masque 6000	1
932.4148	Visière polycarbonate pour masque 7900	1

Masque à ventilation assistée CLEANSPACE 2

Confortable, compact, léger, ergonomique, ce masque à ventilation assistée réactif à la respiration protège les voies respiratoires efficacement.

SÛR
Appareil de protection respiratoire à pression positive pleinement homologué. Une filtration P3 TM3 efficace permettant d'assurer une protection maximale sur le lieu de travail. Réactif à la respiration. Autonomie pouvant atteindre 8 heures. Test d'ajustement Portacount maintenant possible.

FACILE À PORTER
et confortable. Pas de tuyaux ni de batteries lourdes portées à la taille. Cette structure légère (500 g), récompensée, délivre de l'air frais pendant un poste complet.

INTELLIGENT
Robuste, fiable, rentable pas de maintenance ni d'entretien, facile à nettoyer ; système simple à bouton unique ; grâce à sa structure compacte, le CleanSpace est compatible avec d'autres EPI.



Caractéristiques techniques

- Réglages de confort du flux d'air 3 niveaux
- Flux d'air maximal 200 l/min
- Poids (Système motorisé) 485 g / Poids (Masque) 115 g
- Alarme sonore 75 dB(A) – à l'oreille
- Durée de vie du moteur 10 ans/durée de la batterie 3 ans
- Arrêt automatique, après 3 minutes d'inact ivité
- Autonomie batterie : minimum 4.5 heures - Moy. : 6 heures
- Durée de chargement de la batterie interne 2 heures
- Chargeur de l'adaptateur : Plage d'entrée 100 – 240 V
- Plage de sortie 13,5 V



CLEAN SPACE ULTRA
Résistant aux projections d'eau



CLEAN SPACE EX
Homologué pour zone ATEX



CleanSpace 2 avec filtre ABE1P3



CleanSpace ULTA et masque complet





CAPTEUR DE PRESSION PIÉZO-RÉSISTIF.
Garantit une pression positive à l'intérieur du masque : niveau élevé de protection respiratoire.

MOTEUR PUISSANT À MICRO-TURBINE
Garantit une pression positive à l'intérieur du masque : niveau élevé de protection respiratoire.

BATTERIE
La durée de vie de la batterie interne est généralement supérieure à 6 heures et peut aller jusqu'à 11 heures lorsqu'elle est utilisée avec le pack Endurance en option. Pas d'effet mémoire. Durée de charge de 2 heures.

COUVERCLE-FILTRE
Système breveté à tige et verrou pour mettre le filtre en place et permettre son remplacement rapide et facile.



RÉGLAGE PAR CRÉMAILLÈRE
Facile à régler pour une adaptation proche et confortable.

CLIPS DE FIXATION DU MASQUE
Montage et démontage simples.

MASQUE EN SILICONE
La conception peu encombrante garantit une visibilité maximale et l'attention de l'utilisateur.
Silicone transparent, hygiénique et lavable.
Disponible en plusieurs tailles.

CLAPET D'EXHALATION HAUTE QUALITÉ
Facilité de respiration et de communication
Dirige l'air à l'écart du visage
Disponible en plusieurs tailles.

RÉACTIF À LA RESPIRATION
3 réglages utilisateur pour optimiser le confort de l'utilisateur.
L'air ne souffle pas en permanence sur votre visage.



Les systèmes motorisés :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2010	Système CleanSpace 2	1
935.2011	Système CleanSpace Ex	1
935.2012	Système CleanSpace ULTRA	1

Chaque système est fournis avec moteur, 2 protèges nuque, 1 chargeur, 1 harnais de tête et un sac de rangement. Le masque n'est pas compris.

Les masques :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2013	Demi-masque homme - S	1
935.2014	Demi-masque homme - M (standard)	1
935.2015	Demi-masque homme - L	1
935.2016	Demi-masque femme - S	1
935.2017	Masque complet	1

Les filtres :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2018	Pré-filtre pour filtre P3	10
935.2019	Antipoussières TM3P3	3
935.2020	Adaptateur filtres solvant et P3 grande capacité	1
935.2021	Pré-filtre pour filtres solvant et grande capacité	20
935.2022	Antipoussières P3 grande capacité	1
935.2023	Solvant A1P3	1
935.2024	Solvant ABE1P3	1
935.2025	Pré-filtre pour filtre P3 (modèle Ex et ULTRA)	20

Les accessoires :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2026	Housse de protection contre la salissure	25
935.2027	Housse de protection anti-acide et anti-statique	5
935.2028	Lingettes nettoyantes	100
935.2029	Pack endurance	1
935.2030	Kit lunette de vue	1
935.2031	Film de protection anti-rayures	10

Les pièces détachées :

Ref.	Désignation	Pour	Cond.
935.2032	Harnais de tête	CleanSpace2	1
935.2033	Protège-nuque épais	CleanSpace2	1
935.2034	Protège-nuque fin	CleanSpace2	1
935.2035	Chargeur de batterie	CleanSpace2	1
935.2036	Kit couvercle de filtre	CleanSpace2	1
935.2037	Harnais de tête	Ex & ULTRA	1
935.2038	Protège-nuque petit	Ex & ULTRA	1
935.2039	Protège-nuque large	Ex & ULTRA	1
935.2040	Chargeur batterie	ULTRA	1
935.2041	Chargeur batterie	Ex	1
935.2042	Clapet d'exhalation	demi-masque	2
935.2043	Clapet d'exhalation	masque complet	2
935.2044	Clapet d'inhalation	masque complet	6
935.2045	Kit harnais	masque complet	1

Ventilation assistée AerGO

Le AerGO est un moteur filtrant à ventilation assistée universel pour la protection individuelle des voies respiratoires en milieux industriels poussiéreux pouvant comporter des gaz et des vapeurs.





Données techniques	
Débit	160 l/mn et 210 l/mn
Poids	980 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 70 dB
Dimensions	235 × 126 × 65 mm
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3

Avantages
- Egonomie et faible poids : seulement 980 g
- Faible épaisseur : seulement 65 mm
- Utilisation universelle : filtration des particules, des gaz et des vapeurs
- Autonomie : jusqu'à 10 heures (avec un filtre P R SL neuf, au débit de 160 l/mn)
- Temps de charge : < 3 h
- Débit d'air réglable : 160 l/mn et 210 l/mn
- Contrôle constant du débit d'air quel que soit l'état du filtre et l'état de la batterie
- Alarmes visuelles, sonores et vibrantes de débit d'air insuffisant et de décharge de la batterie
- Pilotage aisé à l'aide d'un unique bouton
- Ceinture ergonomique confortable aisément remplaçable
- Solution unique d'étanchéité des filtres assurant une parfaite étanchéité lors de leur changement



Le système motorisé :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2200	Système CleanAIR AerGO *Fournis avec ses accessoires :* *Ceinture confort, chargeur, batterie, filtres P3, testeur de débit.*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2210	Filtres à particules P R SL	4
935.2211	Antigaz A1PRSL	2
935.2212	Antigaz A1B1E1PRSL	2
935.2213	Préfiltre	10
935.2214	Pare-étincelles	10
935.2215	Filtre anti-odeur	10
935.2216	Kit 2 couvercles + 2 pare-étincelles + 2 préfiltres	1

Les pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2222	Batterie amovible Li-Ion 14.6V / 2.6Ah	1
935.2223	Chargeur Aergo	1

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2217	Tuyau respiratoire flexible 40x1/7"-40x1/7"	1
935.2218	Housse de protection tuyau anti-flamme	1
935.2219	Ceinture confort	1
935.2220	Ceinture confort cuir	1
935.2221	Testeur de débit	1

Retrouvez les coiffes compatibles en page 86



Ventilation assistée Basic 2000

Le moteur filtrant Basic 2000 offre une filtration efficace contre les particules telles que la poussière, les fumées toxiques et non toxiques, les aérosols solides et liquides, les bactéries et les virus. Ce moteur est apprécié également pour son ergonomie compacte et son faible poids.



Le système TSR BASIC est disponible en deux variantes compatibles avec une large gamme de pièces faciales.

Système Basic FLOW CONTROL
Moteur filtrant avec contrôle électronique 8 niveaux du flux d'air et alarme en cas de débit insuffisant. Il informe également l'utilisateur de l'état d'encrassement des filtres et de l'état de charge de la batterie.

Système Basic DUAL FLOW
Variante d'entrée de gamme avec choix entre deux débits d'air, ECO / TURBO, et une utilisation aisée.

Données techniques	
Débit	140 l/mn à 210 l/mn ajustable sur 8 niveaux (160 et 200 l/mn pour le Basic Dual Flow)
Poids	900 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 61 dB
Dimensions	191 × 173 × 104 mm
Batterie	Ni-MH 4,8 V / 4,5 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3 PSL (Basic Flow Control) EN 12941 TH1 PSL (Basic Dual Flow)

Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2101	Basic Flow Control avec accessoires *(ceinture confort, chargeur, batterie, testeur de débit)*	1
935.2100	Basic Dual Flow avec accessoires *(ceinture confort, chargeur, batterie, testeur de débit)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2110	Filtres à particules P R SL	2
935.2111	Préfiltre	10
935.2112	Préfiltre anti-odeur	10

Les pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2118	Batterie amovible NiMH 4.8V / 4.5Ah	1
935.2119	Chargeur Basic 2000	1

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2114	Tuyau respiratoire flexible 40x1/7"-baïonnette	1
935.2120	Protection tuyau anti-flamme	1
935.2116	Ceinture confort	1
935.2115	Ceinture confort super	1
935.2117	Ceinture confort cuir	1
935.2113	Testeur de débit	1

Retrouvez les coiffes compatibles en page 86



Ventilation assistée Versaflo

Le tout nouveau système à ventilation assistée 3M VersafloTR-300 offre une protection innovante et efficace contre les particules. Facile à utiliser, polyvalent, profilé et bien équilibré, il satisfera les attentes des utilisateurs les plus exigeants en matière de protection respiratoire.



Données techniques	
Débit	190 l/min - 205 l/min - 220 l/min.
Poids	1120 g avec la batterie
Certifications	TH2/TH3



Avantages
- Protection contre les particules.
- Léger, profilé et bien équilibré.
- Gestion intelligente de la batterie.
- Simple à utiliser et à entretenir.
- Alarmes visuelle et sonore en cas de batterie faible ou de débit d'air anormalement bas.
- Affichage en temps réel du niveau de charge de la batterie par simple pression.
- Une fenêtre transparente située en haut du turbo permet de vérifier la présence et la nature du filtre en place en un coup d'oeil.



Retrouvez les coiffes compatibles en page 88



Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3300	**Kit Versaflo TR 300 avec accessoires** *(filtre anti-particules, préfiltre, batterie haute capacité, pare-étincelles, chargeur intelligent, support de charge, tuyau respiratoire PU rétractable, ceinture standard et testeur de débit)*	1
935.3305	**Unité filtrante Versaflo TR 300 seule** *(sans ceinture et avec testeur de débit et pare-étincelles)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3315	Préfiltre	100
935.3316	Filtre P	5
935.3317	Filtre P et odeurs organiques gênantes	5
935.3318	Filtre P et odeurs acides gênantes	5
935.3328	Joints pour filtre	10

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5
935.3319	Ceinture standard	1
935.3320	Ceinture cuir	1
935.3321	Ceinture décontaminable	1
935.3322	Bretelles	1
935.3323	Pare-étincelles	1
935.3324	Couvre filtre	1
935.3325	Testeur débit	1
935.3326	Harnais dorsal	1

Les batteries & chargeurs :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3310	Batterie standard (5 à 6 heures d'autonomie)	1
935.3311	Batterie haute capacité (10 à 12 heures)	1
935.3312	Chargeur intelligent individuel (support inclus)	1
935.3313	Chargeur multipostes (4 stations)	1
935.3314	Support de charge pour batterie	1

Ventilation assistée Turbo 3M™ Jupiter

L'unité filtrante 3M™ Jupiter™ est confortable et facile à utiliser. Efficace contre les particules, les gaz ou les vapeurs, elle peut aussi protéger contre une combinaison de ces contaminants, selon les types de filtres choisis.Une alarme sonore et visuelle intégrée indique si le débit d'air dans la coiffe diminue ou si la batterie est faible. L'unité filtrante Jupiter existe aussi avec un kit à sécurité intrinsèque (IS).





Avantages
- 3 batteries au choix : 4 heures, 8 heures, Sécurité Intrinsèque (4 heures)
- Batteries grande autonomie
- Choix entre 5 types de filtres
- Protections de filtre réduisant la pénétration des poussières et des étincelles.
- Grande liberté de mouvement
- Nettoyage aisé
- Ceinture ergonomique
- Alarme électronique visuel et sonore de faible débit et/ou de faible batterie
- Calibrage simple qui permet d'étendre la durée de vie du produit sans maintenance du fabricant
- Peu de pièces détachées nécessaires

Données techniques	
Débit	150 l/mn et 230 l/mn
Poids	882 g sans filtres ni batterie
Batterie	Batterie 4 heures = 5.2 V NiMH rechargeable Batterie 8 heures = 5.2 V NiMH rechargeable Batterie I.S. = 7.8 V NiMH rechargeable
Certifications	varie selon la pièce faciale utilisée

Retrouvez les coiffes compatibles en page 88



Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4900	**Kit JUPITER A2P avec accessoires** *(Unité de filtration, ceinture confort décontaminable, indicateur de débit et tube de calibrage, tuyau respiratoire, 2 filtres A2P, préfiltres, batterie 8H, chargeur intelligent)*	1
935.4901	**Unité filtrante JUPITER seule** *(avec ceinture confort décontaminable, indicateur de débit et tube de calibrage, sans batterie ni chargeur)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4916	Filtres Jupiter P	24
935.4917	Filtres Jupiter A2P	12
935.4918	Filtres Jupiter A2BEKP	12
935.4919	Filtres Jupiter ABEP	12
935.4920	Préfiltres Jupiter	120

Les batteries & chargeurs :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4910	Batterie 4 heures Jupiter	1
935.4911	Batterie 8 heures Jupiter	1
935.4912	Kit I.S. (batterie et enveloppe I.S.)	1
935.4913	Chargeur intelligent	1
935.4914	Chargeur intellignet multipostes (10 postes)	1
935.4915	Adaptateur pour chargeur Jupiter	1

Les accessoires & pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.4930	Ceinture confort décontaminable	1
935.4922	Fixation Jupiter et Jupiter IS	1
935.3322	Bretelles	1
935.4932	Indicateur de débit et tube de calibrage	1
935.4933	Module ventilateur Jupiter	1
935.4934	Module électronique Jupiter	1
935.4935	Enveloppe IS Jupiter	1
935.4923	Embout baïonnette Jupiter	1

Coiffes compatibles AerGO et BASIC 2000

Cagoule courte CA-1

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée.



Réf. : bleue : 935.1611 // orange 935.1614

Poids : 180 g

Dimensions : 150 × 350 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Cagoule longue CA-2

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée. Cette cagoule est proposée en deux variantes : l'une standard (orange «sécurité» ou bleu), l'autre offrant une résistance chimique et des coutures recouvertes pour les besoins les plus difficiles, avec possibilité d'une décontamination sous la douche.



Réf. : bleue : 935.1621 // orange 935.1624 // grise 935.1626

Poids : 250 g

Dimensions : 640 × 780 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène, Tychem F pour la variante à résistance chimique

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 3A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Cagoule universelle CA-10

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée. La cagoule CA-10 est également proposée dans une version en Tychem F offrant une excellente résistance chimique et des coutures recouvertes pour les applications les plus difficiles, avec possibilité d'une décontamination sous la douche.



Réf. : bleue : 935.1631 // orange 935.1634 // grise 935.1636

Poids : 225 g (250 g pour la CA-10 à résistance chimique)

Dimensions : 150 × 450 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène, Tychem F pour la CA-10 à résistance chimique

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH3, EN 14594 3A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Coiffes compatibles AerGO et BASIC 2000

Ecran de meulage CA-3

Léger, il dispose d'une visière aisément remplaçable et d'un serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) qui lui procure un excellent confort.

L'écran CA-3 est disponible en deux versions :
L'une, à **visière polycarbonate**, offrant une résistance mécanique élevée, parfaitement adaptée au meulage. Elle est conforme à la norme EN 166 pour les chocs de particules à énergie moyenne.
L'autre, à **visière acétate**, offrant une résistante chimique supérieure pour les environnements nécessitant une telle protection. Attention ! Cette version n'est pas adaptée pour le meulage. Elle protège contre les projections liquides, conformément à la norme EN 166.



Réf. :
Polycabonate : 935.1651
Acétate : 935.1652

Poids : 520 g

Dimensions : 300 × 350 × 220 mm

Matériau : structure de l'écran polyamide, serre-tête polyéthylène, visière polycarbonate/acétate

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Casque de sécurité CA-4

La large visière panoramique à traitement anti-buée assure un grand confort et une visibilité optimale. Le casque CA-4 peut être équipé d'un écran de protection supplémentaire, à bascule, polycarbonate ou acétate.
Le casque à **écran polycarbonate** offre une résistance mécanique élevée, parfaitement adaptée au meulage. Il est conforme à la norme EN 166 pour les chocs de particules à énergie moyenne.
Le casque à **écran acétate** procure une résistance chimique élevée pour les environnements nécessitant une telle protection. Attention ! Cette version n'est pas adaptée pour le meulage. Elle protège contre les projections liquides, conformément à la norme EN 166.



Réf. : 935.1641
Casque de sécurité avec cagoule courte , sans visière ni coque anti-bruit.

Réf. : 935.1642
Casque de sécurité avec cagoule courte, visière et coque anti-bruit

Poids : 850 g

Dimensions : 290 × 230 × 300 mm

Matériau : casque de sécurité polyéthylène, harnais de tête textile, visière cellulose propionate,cagoule polyester recouvert de polyuréthane,écran à bascule polycarbonate/acétate

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A/3A, EN 166, EN 397

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Uniquement basic 2000 **page 82**

Visière de sécurité polycarbonate (à l'unité) : 935.1644

Visière de sécurité acétate (à l'unité) : 935.1645

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Coiffes et cagoules à harnais intégré 3M Versaflo série S

Développées à partir de la modélisation informatique d'un échantillonnage mondial de morphologies crâniennes, les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S offrent plusieurs options d'ajustement et de réglage de la taille afin d'apporter un confort optimal au plus grand nombre. Elles protègent les yeux, le visage et les cheveux. Les coiffes et cagoules à harnais intégré conviennent pour des applications induisant de fréquents remplacements de l'ensemble de la coiffe, comme la fabrication de produits pharmaceutiques, mais aussi dans les environnements peu salissants. Pour la gestion des déchets, le harnais et les composants de l'arrivée d'air peuvent être rapidement retirés et séparés pour le tri des déchets.

Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Industrie pharmaceutique
+ Industrie chimique
+ Médical et santé
+ Agroalimentaire
+ Agriculture
+ Travail du bois
+ Industrie du papier et de la pâte à papier

Confort continu
+ Conception fine épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
+ Légères et amples
+ Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée

Harnais intégré
+ Immédiatement prêt à l'emploi
+ 2 tailles ajustables disponibles : petit/moyen (50-58 cm) et moyen/grand (54 64 cm)

Visibilité améliorée
+ Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement



Modèle : Cagoule 3M™ Versaflo™ S-533

Protection accrue
+ Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
+ Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité fi ltrante 3M™
+ Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)
+ Protection de la tête, des cheveux, du cou et des épaules



Coiffe 3M™ Versaflo™ S-133
Tissu polyvalent et économique
Tissu : 2 couches de polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène.
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4111
Réf : Taille M/L : 935.4112



Coiffe 3M™ Versaflo™S-333G
Tissu peu pelucheux, souple, silencieux et plus résistant.
Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4113
Réf : Taille M/L : 935.4114



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-433
Couvre le cou et les épaules.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un fi lm polypropylène
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4115
Réf : Taille M/L : 935.4116



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-533
Le cou et les épaules sont protégés par un matériau souple et non pelucheux qui épouse bien les parties à couvrir.
Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide
Visière : polycarbonate traité pour une résistance accrue aux rayures et aux produits chimiques
Réf : Taille S/M : 935.4117
Réf : Taille M/L : 935.4118

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Cagoules légères à harnais réutilisable 3M Versaflo série S

Les cagoules légères à harnais réutilisable peuvent se révéler un excellent choix économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale. En effet, seule la cagoule sale est remplacée alors que le harnais et l'arrivée d'air peuvent être réutilisés. Elles offrent également la possibilité à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses pRéf.. D'une simple rotation de la bague de réglage externe, il peut diriger le flux d'air de l'arrière de la tête vers les tempes, le visage et la visière.

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-655
D'usage général, avec col intérieur tricoté plus court et plus fin que celui des modèles précédents
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène
Visière : PETG
Réf : 935.4119

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-657
Équipée d'une double bavette d'étanchéité. Pour plus de confort, la bavette inférieure peut être glissée à l'intérieur du vêtement de travail ou de la combinaison de protection afin de les ventiler grâce à l'excès d'air.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène
Visière : PETG
Réf : 935.4120

Cagoule de peintre 3M™ Versaflo™ S-757
Tissu spécifiquement conçu pour capturer les gouttelettes de peinture pulvérisée. Conception à double bavette.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé sur les 2 côtés avec un film polypropylène
Visière : polycarbonate traité
Réf : 935.4121

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-855E
Cagoule à joint étanche pour les environnements exposés aux éclaboussures de liquides chimiques. Col intérieur tricoté.
Tissu : polypropylène non tissé avec film protecteur multicouche
Visière : polycarbonate traité
Réf : 935.4122



Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Industrie pharmaceutique
+ Industrie chimique
+ Médical et santé
+ Agroalimentaire
+ Agriculture
+ Travail du bois
+ Industrie du papier et de la pâte à papier



Modèle : Cagoule 3M™ Versaflo™ S-655

Confort continu
+ Conception fi ne épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
+ Légères et amples
+ Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée
+ Réglage de l'oriantation du fl ux d'air en fonction des pRéf. de l'utilisateur

Harnais réutilisable
+ Solution économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale
+ Orientation du débit d'air et ajustement du harnais selon les pRéf. de l'utilisateur pour un confort accru et une tenue personnalisée
+ Taille unique : 50-64 cm

Visibilité améliorée
+ Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement

Protection accrue
+ Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
+ Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité fi ltrante 3M™
+ Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500

TSR
Votre partenaire industriel



Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Pare-visages 3M Versaflo série M-100

Les pare-visages 3M™ Versaflo™ Série M-100 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques.

Principales industries et applications
+ Travail du bois
+ Peinture
+ Traitement des surfaces
+ Applications agricoles
+ Meulage
+ Polissage

Réf.	Désignation	Cond.
935.4311	**Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-106** *Doté d'un joint facial polyvalent contre les risques liésaux poussières, aux pulvérisations et aux traitements chimiques* ***Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide***	1
935.4312	**Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-107** *Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes* ***Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme***	1

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection contre certains risques respiratoires, faciaux et oculaires spécifiques

Design moderne et bien équilibré
+ Léger avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures





Kit de protection auditive

Entretien facile
+ Protection auditive possible avec les coquilles antibruit 3M™ Peltor™
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer



Films pelables pour visière

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3	50
JUPITER	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3	50

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4316	Joint facial confort	5
935.4317	Joint facial résistant à la flamme	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4319	Kit de protection auditive attaches + coquilles 3M PELTOR	1
935.4320	Bavette frontale	1



Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Casques de sécurité 3M Versaflo série M-300

Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-300 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques. Ils sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique. Un déflecteur d'air permet à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses pRéf..

Réf.	Désignation	Cond.
935.4331	**Casque 3M™ Versaflo™ M-306** *Équipé d'un joint facial polyvalent pour les applicationsliées à la construction, aux produits chimiques et à l'industrie lourde.* ***Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide***	1
935.4332	**Casque 3M™ Versaflo™ M-307** *Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes* ***Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme***	1

Principales industries et applications
+ Fusion et fonderies
+ Meulage
+ Traitement chimique et entretien d'usines
+ Applications agricoles
+ Construction et rénovation
+ Démolition



Kit de protection auditive

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection de la tête conforme à la norme EN 397
+ Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré
+ Légers avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur





Films pelables pour visière

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures

Entretien facile
+ Protection auditive possible avec le casque antibruit 3M™ Peltor™
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500
JUPITER	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3, EN 397	500



Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4316	Joint facial confort	5
935.4317	Joint facial résistant à la flamme	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4319	Kit de protection auditive attaches + coquilles 3M PELTOR	1

Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Casques de sécurité avec cape de protection 3M Versaflo série M-400

Les coiffes rigides 3M™ Versaflo™ série M offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux et du visage contre de nombreux risques, avec la possibilité d'associer une protection du cou et des épaules. Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-400 sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique.

Principales industries et applications
+ Fusion et fonderies
+ Meulage
+ Construction et rénovation
+ Démolition

Réf.	Désignation	Cond.
935.4341	**Casque 3M™ Versaflo™ M-406** *Équipé d'une cape de protection extrêmement résistante pour les applications liées à la construction et à l'industrie lourde. Matériau de la cape : Nylon*	1
935.4342	**Casque 3M™ Versaflo™ M-407** *Équipé d'une cape de protection résistante à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes. Matériau de la cape : polyaramide*	1

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection de la tête conforme à la norme EN 397
+ Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré
+ Léger avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures



Entretien facile
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4345	Cape de protection résistante à la flamme	1
935.4346	Protège coiffe résistant à la flamme	1



Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Systèmes compatibles avec les coiffes CA-1, CA-2, CA-10, CA-3
CleanAIR® Pressure

La solution idéale pour les lieux de travail présentant la possibilité de connexion à un réseau de distribution ou à un compresseur d'air respirable.
Grâce à un débit d'air extrêmement élevé, ces systèmes fournissent un niveau de protection maximal y compris pour les opérations de longue durée dans les milieux les plus critiques. Ils sont totalement compatibles avec la gamme de pièces faciales CA-1, CA-2, CA10 et CA-3.



Pressure Flow Master
Le Pressure Flow Master peut réguler le débit d'air provenant d'un réseau de distribution ou d'un compresseur d'air respirable et le maintient à un niveau constant quelle que soit la pression d'entrée. Le système est équipé d'une jauge de contrôle et d'un sifflet d'alarme informant l'utilisateur d'une baisse de la pression d'entrée sous la limite inférieure de la pression de travail (environ 350 kPa).

Pressure
La version d'entrée de gamme Pressure permet de réguler le débit d'air en lemaintenant à un niveau constant, indépendamment des changements de pression d'entrée.



Ceintures matelassées
Confortables qui s'adaptent aux systèmes à adduction d'air.



Avantages
- Faible poids
- Fonctionnement aisé
- Débits d'air élevés
- Système d'alerte de diminution de la pression (Flow Master)

Domaines d'application
- Industrie automobile – soudage, meulage, traitement des surfaces
- Industries lourdes
- Industrie chimique
- Laboratoires

Station de filtration Conditioner

Le Conditioner offre une filtration supplémentaire partout où la qualité de l'air comprimé délivré ne respecte pas les exigences de la norme EN 12021. Le filtre combiné de haute capacité élimine les particules solides, les huiles et les mauvaises odeurs présentes dans le réseau de distributeur de l'air comprimé, et ce pour deux opérateurs.



Shéma de connexion :



page 86

Réf. produits :

Réf.	Désignation
165.3100	Pressure avec accessoires (ceinture et testeur de débit)
165.3110	Pressure Flow Master avec accessoires (ceinture confort et testeur de débit)
165.3200	station de filtration Conditioner avec support

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
165.3115	Tuyau respiratoire léger flexible
165.3116	Tuyau respiratoire caoutchouc
165.3117	Ceinture standard
165.3118	Ceinture matelassée
165.3119	Silencieux
165.3115	Tuyau d'alimentation 10 m
165.3340	Tuyau d'alimentation antistatique 10 m
165.3350	Tuyau d'alimentation à spirales 10 m
165.3201	Filtre pour Pressure Conditioner

Données techniques :

	Pressure Flow Master	Pressure
Débit	160 à 250 l/mn	160 à 400 l/mn
Pression d'entrée	400 à 1 000 kPa	300 à 1 000 kPa
Poids	280 g	250 g
Nuisance sonore	maximum 61 dB	
Connexion d'entrée	RECTUS 25, 26 et CEYN 320	
Connexion de sortie	CA 40×1/7"	
Certifications	EN 14594, classe 2A/3A/3B	EN 14594, classe 2A

Données techniques	Conditioner
Pression d'entrée	300 à 1 000 kPa
Poids	6 800 g
Dimensions	380 x 200 mm
Connexion d'entrée	RECTUS 25, 26 et CEYN 320 1 entrée et 2 sorties

Systèmes compatibles avec les coiffes et cagoules VERSAFLO

Panneaux de purification 3M Aircare

Les panneaux de purification 3M™ Aircare™ peuvent être associés à tous les systèmes de protection respiratoire à adduction d'air 3M™. Ils alimentent en air purifié le système de protection respiratoire à adduction d'air et les outils à air comprimé. La purification s'effectue en trois étapes destinées à éliminer les aérosols à base d'huile et d'eau, les particules et les odeurs gênantes. Le panneau de purification existe en version sur socle, ou à fixation murale.



Réf.	Désignation
935.5210	**Panneau de purification 3M Aircare (sur socle)** Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8" Sortie : BSP 3/8"
935.5211	**Panneau de purification 3M Aircare (fixation murale)** Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8" Sortie : BSP 3/8"

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
935.5212	Jeu de 3 filtres de remplacement
934.0322	Raccords rectus 25 pour tuyaux d'alimentation (3 mâles et 3 femelles)

Adaptateurs et connecteurs

+ Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8"
+ Inclut un adaptateur BSP 3/8" sur 1/2"
+ Inclut 2 adaptateurs, BSP 3/8" sur filetage mâle BSP 3/8"
+ Sortie : BSP 3/8»
+ Fournis sans raccord
+ Pression de sortie réglable grâce au régulateur de pression intégré. Le panneau de purification Aircare™ accepte des pressions d'entrée jusqu'à 10 bars.

Tuyaux d'alimentation en air comprimé et raccords 3M

Plusieurs tuyaux d'alimentation en air comprimé permettent de connecter le régulateur d'air 3M™ au système d'air comprimé. Leurs caractéristiques répondent à différents besoins. Disponibles en plusieurs longueurs, ces tuyaux garantissent une connexion de première qualité à tous les composants. Les tuyaux possèdent à chaque extrémité un filetage mâle BSP 3/8" laissant le choix des systèmes de raccordement.



Réf. 935.5214
Tuyau d'alimentation en air spiralé 7,5 m
Sortie 3/8"
(aux 2 extrémités)



Réf. 935.5215
Tuyau standard 10 mètres
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)

Réf. 935.5216
Tuyau standard 30 mètres
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)



Réf. 935.5217
Tuyau 10 m
Antistatique et résistant aux températures élevées
Sortie 3/8"
(aux 2 extrémités)



Réf. 934.0342
Raccord pour régulateur BSP 1/4", Rectus 25
(3 mâles)



Réf. 934.0322
Raccords pour tuyaux BSP 3/8" - Rectus 25
(3 mâles et 3 femelles)

Régulateurs à adduction d'air 3M Versaflo série V

La gamme modulaire de systèmes à adduction d'air vous permet de choisir votre configuration et de la modifier ultérieurement. Les régulateurs à adduction d'air 3M™ Versaflo™ offrent une protection contre les poussières, brouillards, fumées, gaz ou vapeurs, mais aussi contre une combinaison de ces risques (ex. : la peinture au pistolet). Ces régulateurs ne sont pas efficaces dans les espaces confinés et les atmosphères à faible teneur en oxygène, et ne conviennent pas au désamiantage.

Réf.	Désignation
935.5410	**Régulateur à adduction d'air 3M™ Versaflo™ V-500E** *avec ceinture*
935.5411	**Refroidisseur 3M™ Versaflo™ V-100E** *avec ceinture et support*
935.5412	**Réchauffeur 3M™ Versaflo™ V-200E** *avec ceinture et support*

Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Métallurgie
+ Agriculture
+ Travail du bois

Confort
+ Débit d'air ajustable individuellement et régulé en permanence
+ Débit d'air de 170 à 305 l/min
+ Filtre à charbon intégré et détachable
+ Silencieux intégré
+ Ceinture à mécanisme orientable



Applications multiples
+ Port pour pistolet de pulvérisation ou outil pneumatique

Sécurité
+ Sifflet d'avertissement de basse pression
+ Connexion double action de l'adduction d'air
+ Conforme à la norme EN 14594 classe 2A/3A ou 2B/3B selon la coiffe

Les régulateurs 3M™ Versaflo ™ V-100E et V-200E permettent aux utilisateurs de refroidir (V-100E) ou de réchauffer (V-200E) l'air de 28 °C maximum. Ils constituent la solution idéale pour les travailleurs exposés à des températures basses ou élevées, sources d'inconfort.



Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.5413	Ceinture	1
935.5414	Support pour ceinture pour V-100E/V-200E	1
935.5415	Silencieux pour V-100E et Vortex	1
935.5416	Silencieux pour V-200E et Vortemp	1
935.5417	Embout baïonnette V-500E et Flowstream	2
935.5418	Filtre à charbon actif pour V-500E (avec bague)	5

Shéma de connexion :



Station de filtration | Tuyau d'alimentation d'air | Régulateur de débit | Tuyau respiratoire | Cagoule ou coiffe

page 88

Turbo-Flo - Equipement de protection respiratoire isolant à adduction d'air libre

L'équipement de protection respiratoire à adduction d'air libre Turbo-Flo est un appareil de protection respiratoire isolant, utilisable lorsque l'accès à de l'air sain est possible.



Utilisation de l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode non assisté
Lorsque l'appareil respiratoire à adduction d'air frais est tilisé en mode non assisté, l'air respirable est inhalé par le biais d'un tuyau d'alimentation en air de 9 ou 18 m de long. À l'extrémité du tuyau se situe un filtre d'extrémité pour empêcher le passage dans le tuyau de corps étrangers, tels que des cailloux par exemple. L'extrémité du tuyau se fixe grâce à un piquet.

Filtre terminal



Utilisation de l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode assisté
Lorsque l'appareil respiratoire à adduction d'air frais est utilisé en mode assisté, le ventilateur Turbo-Flo est raccordé à l'extrémité du tuyau et non au filtre terminal.
Le ventilateur Turbo-Flo récupère l'air frais qu'il fait passer au moyen de pompage par les tuyaux d'alimentation en air d'une longueur allant de 9 à 54 m jusqu'à un ou deux utilisateur(s) de l'appareil.
L'air apporté par le ventilateur peut alimenter un ou deux utilisateur(s). Le volume de débit minimal par utilisateur est de 120 l/min. Le volume de débit est réglable individuellement sur le ventilateur.
Le ventilateur Turbo-Flo est de petite taille, léger, robuste, efficace et très facile d'utilisation.

Turbo-Flo peut s'utiliser en tant qu'appareil respiratoire à adduction d'air libre en mode non assisté ou assisté. Étant donné que l'alimentation en air est pratiquement illimitée, l'utilisateur peut travailler sans restriction de temps.

Conception et fonctionnement
Turbo-Flo consiste en un connecteur de ceinture fermement fixé à la ceinture, porté dans le dos. Le tuyau d'alimentation en air raccordé au tuyau respiratoire jumelé se situe ,au niveau du connecteur de ceinture.
Le tuyau respiratoire jumelé passe le long du dos jusqu'aux épaules, permettant ainsi une grande liberté de mouvement pour l'utilisateur.
Il se compose d'une soupape de surpression et d'un connecteur fileté standard, conformément à la norme EN 148-1. Le masque est connu dans le monde entier : masque intégral 3S.





Coffre de rangement



Données techniques :

Ventilateur Turbo-Flo	
Branchement électrique	240 V, 50Hz
Dimensions	280 x 240 x 240 mm
Poids	5,5 kg environ
Performance	120 l/min par personne minimum
Protection	IP 54
Homologation	EN 138

Tuyaux d'alimentation en air	
Matériau	PVC
Longueurs	9 m ou 18 m pour l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode non assisté, 9 m ou 18 m, extensible jusqu'à 54 m par personne, pour l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode assisté.

Réf. prodtuis :

Réf.	Désignation	Cond.
935.5610	**Turbo-Flo, complet** (masque 3S, tuyau respiratoire jumelé, ceinture avec connecteur, tuyau d'alimentation en air de 9 m)	1
935.5611	Turbo-Flo, sans masque intégral ni ventilateur	1
935.5612	Ventilateur Turbo-Flo 240 V, courant alternatif	1

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
935.5613	Masque intégral 3S
935.5614	Coffret de rangement
935.5615	Tuyau cannelé double avec soupape
935.5616	Ceinturon avec connecteur
935.5617	Tuyau d'alimentation en air (9 m)
935.5618	Tuyau d'alimentation en air (18 m)
935.5619	Coupleur pour tuyau
935.5620	Piquet pour Tuyau Turbo-Flo
935.5621	Filtre terminal



ARI courte durée - PremAire Escape



PremAire Escape est un appareil respiratoire à air comprimé courte durée à pression positive pour l'évacuation d'urgence qui assure la protection respiratoire pendant l'évacuation dans des atmosphères toxiques. Les composants de cet appareil respiratoire facile à utiliser et pouvant être enfilé rapidement résistent aux niveaux les plus élevés de fuites de gaz industriels possibles et à un environnement chimique agressif. PremAire Escape permet à son porteur de s'échapper sans difficulté d'un environnement potentiellement dangereux.
Il donne 10-15 minutes pour évacuer une zone en toute sécurité. Le PremAire Escape standard est équipé d'un masque complet 3S.



Réf.
937.1011

ARI courte durée - S-CAP-AIR



S-Cap-Air est un appareil respiratoire à circulation d'air continue, permettant l'évacuation rapide de locaux pauvres en oxygène ou contenant des substances toxiques. Elle est très simple d'emploi : ouvrez simplement l'unité, enfilez la cagoule et évacuez les lieux.
La bouteille d'air comprimé de 3 litres à 200 bar est en composite.



Réf.
937.1021

Technologie oxygène chimique - SSR 30/100



L'auto-sauveteur à oxygène SSR 30/100 est un petit appareil respiratoire léger et robuste, dans un boîtier en acier inoxydable, utilisable dans tous les lieux où un manque d'oxygène ou un dégagement de gaz toxiques risque de se produire. Portable à la ceinture, il se met en place en quelques secondes pour fournir de l'oxygène au porteur pendant son évacuation ou en attendant les secours.

Réf.
937.1030

Technologie oxygène chimique - SAVOX-CAP 60



SavOxCap 60 est le seul appareil à oxygène chimique avec cagoule qui fournit un air
respirable pendant plus de 60 minutes. Une cagoule orange dispose d"une membrane
phonique intégrée pour permettre la communication. Conditionné dans un boîtier robuste
en acier inox, il est spécialement conçu pour une utilisation dans des lieux où il existe un
risque d'explosions soudaines de gaz et de vapeurs toxiques et/ou de déficience en
oxygène.
Poids pendant l'utilisation : 3,4 kg.



Réf.
937.1040

Appareil dévacuation filtrant - miniSCAPE



Exploitant la technologie TabTec, le miniSCAPE est un appareil d'évacuation à usage unique, d'une utilisation limitée à 5 minutes. Il est muni d'un embout buccal et d'un pince-nez. Compact et pratique, le miniSCAPE se met dans la poche d'une blouse ou de tout autre vêtement de travail. Il peut être également porté à la ceinture, grâce à une pince intégrée très pratique. En cas d'urgence, il peut être mis en place très rapidement et est immédiatement opérationnel. En cas de présence soudaine et inattendue de gaz ou de vapeurs toxiques sur le lieu de travail, le personnel peut quitter la zone dangereuse rapidement et sans risque au moyen du miniSCAPE.
Son boîtier plastique, hygiénique et pratique, permet, lorsqu'il n'est pas utilisé, une distribution facile à différentes personnes, par exemple des dépanneurs, des visiteurs ou des intervenants ponctuels.

Réf.
937.1060

Appareil dévacuation filtrant - MSR1 & MSR2



Le MSR 1 protège contre les gaz dangereux de type A, B, E et K.
Le MSR 2 fournit également une protection contre les particules (P2).
Ces deux masques se présentent dans un boîtier de transport robuste avec clip ceinture.

Modèle	Réf.
MSR1	937.1070
MSR2	937.1071



Appareil dévacuation filtrant - S-CAP



La cagoule S-CAP protège de la fumée et des gaz dangereux dégagés lors des incendies. Le gaz le plus dangereux est le monoxyde carbone.
La cagoule S-CAP assure une protection efficace des yeux, de la tête et tout spécialement des voies respiratoires, tout en minimisant les risques du sauvetage. Le dispositif est mis en place facilement et rapidement même pour les porteurs de lunettes.
La cagoule S-CAP Trainer est utilisée par les équipes de sauvetage pour l'entraînement des utilisateurs potentiels.
S-CAP 15 min en sacoche.

Réf.
937.1080



Détecteur monogaz - ALTAIR



ATEX II 2G Ex ia IIC T4
EN 60079-0, EN 60079-11, EN 50270, EN 61000-6-3

Ce détecteur mono-gaz sans entretien permet la détection des gaz CO, H_2S et O_2 avec une garantie de deux ans ou 1080 minutes d'alarme et qui, dans des conditions normales d'utilisation, est susceptible d'être utilisé plus de 24 mois.
Le port de communication intégré IR permet l'évaluation des 25 derniers déclenchements d'alarme et la modification des points d'alarme paramétrés via un PC.
Un stick de vérification apparaît sur l'écran de l'ALTAIR pendant 24 heures après le test au gaz afin d'augmenter le niveau de sécurité de l'utilisateur. Un triple système d'alarme alerte l'utilisateur instantanément d'un éventuel changement de conditions et un vaste choix d'accessoires garantit le confort de l'utilisateur.

Réf.	Modèle
937.1110	O_2, 19.5/23Vol %
937.1111	O_2, 19.5/18 Vol %
937.1112	CO, 25/100 ppm
937.1113	CO, 30/60 ppm
937.1114	CO, 35/400 ppm

Réf.	Modèle
937.1115	CO, 50/200 ppm
937.1116	H_2S, 5/10 ppm
937.1117	H_2S, 10/15 ppm

Détecteur monogaz - ALTAIR PRO



L'ALTAIR PRO est un détecteur monogaz haute performance fiable et compact, équipé des cellules de type Série 20 à réponse rapide, éprouvées sur site. Une icône visible durant 24 heures indiquant que le test au gaz (ou bump test) a été effectué, ainsi que le système d'enregistrement des données facile d'utilisation sont inclus en série.

Une liaison infrarouge permet d'analyser les données et de modifier les paramètres d'alarme via un PC.
Les options de cellule incluent l'oxygène, le dioxyde de chlore, l'acide cyanhydrique et la phosphine.

La concentration de gaz, les conditions d'alarme, les paramètres, les valeurs de pics et l'état de la batterie sont affichés clairement. Le triple système d'alarme assure une protection complète.
Les cellules et la batterie peuvent être remplacées rapidement et facilement en cas de besoin, ce qui minimise le temps d'immobilisation pour maintenance.

ATEXII 2G Ex ia IIC T4
EN 60079-0, EN 60079-11, EN 50270, EN 61000-6-3, EN 50271, EN 50104
MED 2008/67/EC

Réf.	Modèle
937.1120	O_2, 19.5/23Vol %
937.1121	O_2, 19.5/18 Vol %
937.1122	ClO_2, 0.1/0.3 ppm
937.1123	HCN, 4.7/10 ppm
937.1124	PH_3, 0.3/1 ppm



Détecteur MULTIGAZ - ALTAIR 4X

L'ALTAIR 4X est un détecteur multigaz extrêmement durable qui mesure simultanément jusqu'à quatre gaz avec une large gamme d'options de cellules : gaz combustibles, O2, CO, H2S, SO2 et NO2.

Ce détecteur polyvalent surpasse les normes de l'industrie dans plusieurs domaines décisifs et convient à la perfection pour les industries allant des Services d'Incendie et de Secours à l'OGP, l'industrie métallurgique, le traitement des eaux, les services publics, etc.
L'ALTAIR 4X tire sa véritable force de la technologie de cellules XCell offrant excellentes stabilité, précision, répétabilité et une durée de vie attendue > 4 ans.
L'ALTAIR 4X dispose de la fonction exclusive MotionAlert, un détecteur d'immobilité intégré, et de la fonction InstantAlert, une alarme manuelle pour avertir les autres personnes de situations potentiellement dangereuses.
L'ALTAIR 4X est disponible avec un boîtier gris anthracite ou photoluminescent pour les environnements sombres ou pour différencier les détecteurs d'un parc d'ALTAIR 4X hétérogène.

ATEX II 2G Ex ia d mb IIC T4, IP 67 – Zone 1 (avec cellule combustible)
ATEX II 1G Ex ia IIC T4, IP 67 – Zone 0 (sans cellule combustible)
ATEX I M1 Ex ia I Ma
MED 2009/26/EC

Réf.	Accessoires
937.1140	Pompe de prélèvement ALTAIR (chargeur EU inclus)
937.1141	Pompe de prélèvement ALTAIR (sans chargeur)
937.1142	Chargeur multi-détecteurs vertical pour 4 ALTAIR 4X
937.1143	Chargeur véhicule
937.1144	Jet-eye pour MSA Link (sans logiciel)

Réf.	Modèle
937.1130	LIE, O_2, CO, H_2S
937.1131	LIE, O_2, CO, H_2S phosphorescent
937.1132	LIE, EX-H O_2, CO, H_2S
937.1133	LIE, O_2, CO, H_2S-LC
937.1134	LIE, O_2, H_2S-LC, SO_2
937.1135	LIE, O_2, CO, NO_2
937.1136	LIE, O_2
937.1137	LIE, O_2 Phosphorescent







Détecteur MULTIGAZ - ALTAIR 5X

L'ALTAIR 5X peut mesurer jusqu'à 6 gaz simultanément et peut être équipé avec une grande variété de cellules pour gaz toxiques et infrarouges.
Il peut ainsi être configuré en fonction de vos besoins spécifiques et s'adapter à toutes vos applications. L'ALTAIR 5X comporte un détecteur d'immobilité MotionAlert et une alarme manuelle InstantAlert.
L'ALTAIR 5X est doté d'un système de triple alarme haute performance éprouvé, d'un symbole de test de gaz effectué visible pendant 24 heures et d'un système complet d'enregistrement des données.
L'ALTAIR 5X tire sa véritable force de la technologie de cellule XCell. Les cellules XCell offrent une excellente stabilité, précision, répétabilité et une durée de vie étendue. Elles dépassent la moyenne des cellules du secteur industriel en accélérant les temps de réponse, de test et de calibrage.
Les concentrations de gaz et d'autres données peuvent être visualisées en un coup d'oeil grâce à l'écran monochrome ou à l'écran couleur haute résolution, lequel fournit instantanément des informations complètes et claires. Vous avez même la possibilité de personnaliser l'ALTAIR 5X avec le logo de votre société. L'ALTAIR 5X est également disponible avec l'option liaison sans fil USB permettant l'intégration au réseau personnel alpha.

ATEX II 2G Ex d ia mb IIC Gb IP65 – Zone 1 (avec cellule XCell Ex)
ATEX II 1G Ex ia IIC Ga IP65 – Zone 0 (sans cellule XCell Ex)
ATEX II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb IP65 (ALTAIR 5X IR)
EN 50270 Type 2, EN 61000-6-3
MED 2010/68/EU

Réf.	Modèle
937.1150	LIE [Pen], O_2, CO, H_2S, 0-10 % CO_2 - Couleur
937.1151	LIE, O_2, CO, H_2S, NH_3 - Couleur
937.1152	LIE [Pen], O_2, CO, H_2S, SO_2 - Couleur
937.1153	LIE, O_2, CO, H_2S - Couleur
937.1154	LIE, O_2, CO, H_2S - Monochrome

Réf.	Accessoires
937.1160	Sacoche en cuir
937.1161	Canne de prélèvement, flexible 30 cm
937.1162	Ligne d'échantillonnage en PU, 30 m
937.1163	Ligne d'échantillonnage en PU, 3 m
937.1164	Bloc batterie alcaline ALTAIR 5X, EU
937.1165	Chargeur multi-détecteurs vertical pour 4 ALTAIR 5X







PROTECTION DES MAINS



MF101



Réf. : 941.6210

Support : Nylon blanc

Enduction : Polyuréthane blanche

Jauge : 13

Tailles : 5/6/7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
013X

NYM13FT



Réf. : 941.6470

Support : polyamide

Enduction : Polyuréthane blanc

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
0131

6130



Réf. : 941.6010

Support : Polyester gris

Enduction : Polyuréthane gris

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
4131

6360



Réf. : 941.6230

Support : Nylon

Enduction : Miizu Polyuréthane

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

NYM713PU



Réf. : 941.6420

Support : polyamide

Enduction : Polyuréthane blanc

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
3131

NYM713PUG



Réf. : 941.6440

Support : polyamide

Enduction : Polyuréthane gris

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
3131

MF102



EN388
4131

Réf. : 941.6250

Support : Nylon blanc

Enduction :
Polyuréthane blanche

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

MF103



EN388
4131

Réf. : 941.6260

Support : Nylon gris

Enduction :
Polyuréthane grise

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

MF104



EN388
4131

Réf. : 941.6270

Support : Nylon noir

Enduction :
Polyuréthane noire

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

6420



Réf. : 941.6240

Support : Nylon bleu

Enduction :
Polyuréthane noir

Jauge : 18

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
2111

NYM713PUB



Réf. : 941.6460

Support : polyamide

Enduction :
Polyuréthane blanc

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
3131

MF200



Réf. : 941.6290

Support : Nylon bleu

Enduction :
Polyuréthane noire

Jauge : 18

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
4131

MIIZU



EN388
3131

Réf. : 941.6280

Support : Nylon blanc

Enduction :
Polyuréthane blanche

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 12 paires

6030



Réf. : 941.6810

Support : Polyester

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
4131

T866



Réf. : 941.6830

Support : Polyester

Enduction : PU Noir

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 6 paires

EN388
4121

T867



Réf. : 941.6840

Support : Polyester

Enduction : PU blanc

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 6 paires

EN388
4131

T868



Réf. : 941.6850

Support : Polyester

Enduction : PU blanc

Jauge : 13

Tailles : 5/6/7/8/9/10/11

Cdt : 6 paires

EN388
4121



NP1001



Réf. : 941.7020

Support :
Nylon/Spandex gris

Enduction :
PU/nitrile noire

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

MM300



Réf. : 941.7040

Support :
Nylon/Spandex gris

Enduction :
Polyuréthane/nitrile noire

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

NP1004



Réf. : 941.7050

Support :
Nylon/Spandex gris

Enduction :
Polyuréthane/nitrile noir

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

VE726



Réf. : 941.7110

Support :
Polyamide/Spandex

Enduction :
Nitrile/polyuréthane

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

NX10



Réf. : 941.7130

Support :
Polyamide/Spandex

Enduction : Bi-polymère
(Polyuréthane/nitrile)

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
412X

VE727



Réf. : 941.7150

Support :
Polyamide/Spandex

Enduction :
Nitrile/polyuréthane

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3131

PROTECTION DES MAINS — *MANIPULATION FINE - **ENDUCTION NITRILE/POLYURÉTHANE***

VE729



Réf. : 941.7160
Support : Polyamide/Spandex
Enduction : 3/4 Nitrile/polyuréthane
Jauge : 15
Tailles : 7/8/9/10
Cdt : 12 paires

EN388
3131

PROTECTION DES MAINS — *MANIPULATION FINE - **ENDUCTION NITRILE***

MM021



Réf. : 941.7320
Support : nylon gris
Enduction : Nitrile noir
Jauge : 13
Tailles : 7/8/9/10
Cdt : 12 paires

EN388
3121

6290



Réf. : 941.7340
Support : Nylon
Enduction : complète Nitrile bleu marine
Tailles : 7/8/9/10
Cdt : 10 paires

EN388
4121

6680



Réf. : 941.7350
Support : Fibres de bambou /Spandex/nylon
Enduction : Nitrile noir
Tailles : 7/8/9/10
Cdt : 10 paires

EN388
4121

T737



Réf. : 941.7360
Support : Nylon
Enduction : Double enduction nitrile
Jauge : 15
Tailles : 7/8/9/10/11
Cdt : 10 paires

EN388
4131

NYM13NIG



Réf. : 941.7520

Support :
Fibres polyamide

Enduction : Nitrile

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4121

NYM213NIB



Réf. : 941.7530

Support : fibres polyamide

Enduction : nitrile

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
3121

NYM34GB



Réf. : 941.7550

Support : fibres polyamide

Enduction : Nitrile

Jauge : 15

Tailles : 8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4121

NITRA-NEO



Réf. : 941.7610

Support : Polyester

Enduction : Nitrile

Tailles : 7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

EN388
3132



1NIBB



EN388
4121

Réf. : 941.7630

Support : Polyester

Enduction : Nitrile

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

NYM157NB



EN388
4121

Réf. : 941.7640

Support : polyester

Enduction : Nitrile

Jauge : 15

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 10 paires



HCT603



Réf. : 941.7820

Support : Nylon anthracite

Enduction : Nitrile HCT noire, mousse imperméable

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
3121

Total PROOF



Réf. : 941.7840

Support : Nylon

Enduction : nitrile bleu + nitrile foam noir

Tailles : 7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

EN388
4132

NISG



Réf. : 941.8080

Support : Nylon & Spandex

Enduction :
Paume nitrile grainé

Jauge : 15

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
4131

NIBG



Réf. : 941.8030

Support : Nylon & Spandex

Enduction :
3/4 nitrile grainé

Jauge : 15

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
3121

NYMFIT03



Réf. : 941.7930

Support : Fibres polyamide et fibre Elasthanne

Enduction : Mousse de nitrile

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4141

NYMFIT04



Réf. : 941.7950

Support : fibres polyamide et fibres Elasthanne.

Enduction Nitrile mousse; 3/4 enduit

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4141

NYMFIT00



EN388
4141

Réf. : 941.7960

Support : fibres polyamide/Elasthanne

Enduction : nitrile mousse sur la paume, picots nitrile sur la paume.

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

NYMFIT01



Réf. : 941.7970

Support : fibres polyamide/Elasthanne

Enduction : nitrile mousse Picots nitrile sur la paume.

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4141

NYMFIT02



Réf. : 941.7980

Support : fibres polyamide/Elasthanne

Enduction : nitrile mousse Picots nitrile sur la paume.

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4141

NYMV15CFTN



Réf. : 941.8110

Support : Polyamide

Enduction : P.V.C mousse

Jauge : 15

Tailles : 8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4131

6640



Réf. : 941.8230

Support : Polyester noir

Enduction : Mousse PVC

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4131



NYMR15CFTN

EN388
4131



Réf. : 941.8140

Support : Polyamide

Enduction : PVC mousse HPT

Jauge 15

Tailles : 8/9/10

Cdt : 10 paires

N10 NINJA ULTIMATE



Réf. : 941.5810

Support : Polyamide

Enduction : HPT

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
4131

LAT26JBR



Réf. : 941.8420

Support : Coton molleton

Enduction : Latex crêpé

Tailles : 9/10

Cdt : 10 paires

EN388
1131

Aquaflex



EN388
2131

Réf. : 941.8470

Support : Polyester/nylon

Enduction :
Double enduction latex

Jauge : 13

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 12 paires

1LAAG



Réf. : 941.8440

Support :
Coton gris/Polyester

Enduction : Latex noir

Jauge : 10

Tailles : 8/9/10

Cdt : 12 paires

EN388
2242

1LAAR



Réf. : 941.8510

Support : Nylon rouge

Enduction : Micro mousse de latex bleue

Jauge : 15

Tailles : 7/8/9/10/11

Cdt : 12 paires

EN388
3142

0270



Réf. : 942.1100

Cuir : Fleur d'ameublement

Caractéristiques : Dos en toile blanche, Manchette en toile forte blanche, Paume doublée coton

Tailles : 10

Cdt : 12 paires

EN388
3111

0153



Réf. : 942.1500

Cuir : Croûte supérieure de vachette.

Caractéristiques : Dos en toile jaune bayadère, Paume doublée coton, Renfort de la paume en fleur

Tailles : 10

Cdt : 10 paires

EN388
3123

501SGRSVJ



Réf. : 942.1480

Cuir : Croûte de bovin

Caractéristiques : Renfort cuir croûte verte sur la paume, le pouce et l'index. Dos toile avec renforts cuir aux articulations.

Tailles : 10

Cdt : 10 paires

EN388
3122

C855



Réf. : 942.1910

Cuir : Pleine fleur de bovin

Caractéristiques :
Dos coton toile verte + retour cuir
Manchette de sécurité

Tailles : 10

Cdt : 12 paires

EN388
3122

PROTECTION DES MAINS

LES CUIRS DOCKERS

T55



Réf. : 942.1960

Cuir	Pleine feur de bovin - qualité supérieure
Caractéristiques	Semi doublé, coton, jersey, Cat. II, gris, blanc, index renforcé, doigts et pouces renforcés, serrage élastique dessus poignet, pour le gros oeuvre
Tailles	10
	Cdt : 6 paires

EN388
3122

PROTECTION DES MAINS

LES CUIRS MAITRISES

0860



Réf. : 943.1910

Cuir : Paume, onglets et pouce en fleur de chèvre

Caractéristiques : Dos en jersey bleu
Manchette élastique large bleue avec fermeture scratch

Tailles : 8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
2112

CHV56ir



Réf. : 943.0310

Cuir : Paume, dos du pouce, index et onglets en cuir chèvre

Caractéristiques : Dos coton interlock, Pouce palmé. Dos du poignet avec serrage élastique.

Tailles : 8/9/10

Cdt : 10 paires

EN388
2121

0870



Réf. : 943.0420

Cuir : Cuir de chèvre naturel

Caractéristiques : Tissus polyester, Elastique avec bandes agrippantes, Renforts en cuir de chèvre sur la paume, à la base des doigts côté dorsal, sur le bouts des doigts, le pouce et l'index

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
2122

AGN105



Réf. : 943.0210

Cuir : paume cuir agneau

Caractéristiques : dos cot on interlock, serrage élastique dans le dos. Pouce monté (arrondi).

Tailles : 6/7/8/9/10

Cdt : 10 paires

T888



Réf. : 943.0640

Cuir : Pleine fleur de vachette

Caractéristiques : Dos coton Serrage poignet élastique

Tailles : 6/7/8/9/10/11/12

cdt : 12 paires

EN388

3111

T690



EN388

2121

Réf. : 943.0840

Cuir : Pleine fleur de caprin

Caractéristiques : Dos polyester - Manchette de sécurité - Serrage élastique dessus poignet

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 12 paires

AGN108



Réf. : 943.0360

Cuir : Paume, onglets et index en cuir agneau

Caractéristiques : Dos coton interlock, serrage élastique dans le dos. Pouce monté (arrondi). Onglets et index d'une pièce.

Tailles : 7/8/9/10

Cdt : 10 paires

1110



Réf. : 943.1110

Cuir : Tout croûte de vachette

Caractéristiques : Elastique de serrage au poignet

Tailles : 9/10

Cdt : 12 paires

EN388

3122

C807



Réf. : 943.2010

Cuir : Paume pleine fleur et dos croûte de bovin

Caractéristiques : Elastique de serrage

Tailles : 9/10/11

Cdt : 12 paires

EN388

3132

1240



Réf. : 943.1410

Cuir : Paume et index en fleur de buffle - Dos en croûte

Caractéristiques : Élastique de serrage au poignet

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388

3122

50FC



Réf. : 943.2050

Cuir : Cuir, paume fleur de bovin, dos croûte

Caractéristiques : Passepoils de renfort aux coutures. Serrage élastique au dos. Liseré rouge

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388

3121

1220



Réf. : 943.1210

Cuir : Paume et index en fleur de vachette - Dos en croûte

Caractéristiques : Élastique de serrage au poignet

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388

2121

56GSN



Réf. : 943.2180

Cuir : Paume cuir fleur de bovin. Dos cuir croûte bovin

Caractéristiques : Index d'une pièce. Passepoils de renfort aux coutures. Serrage élastique au dos. Liseré rouge.

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388

2122

2240



Réf. : 943.2410

Cuir : Tout fleur de buffle

Caractéristiques : Elastique de serrage au dos du poignet - Pouce palmé

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
2121

50F



Réf. : 943.3310

Cuir : tout fleur de bovin

Caractéristiques : Passe-poils de renfort aux coutures. Serrage élastique au dos. Liseré rouge.

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
3121

2220



Réf. : 943.3110

Cuir : Tout fleur de vachette

Caractéristiques : Elastique de serrage au poignet - Pouce palmé

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
3121

C805



Réf. : 943.3420

Cuir : Pleine fleur de bovin

Caractéristiques : Elastique de serrage

Tailles : 7/8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
3122

2210



Réf. : 943.2210

Cuir : Tout fleur de vachette

Caractéristiques : Poignet élastiqué
Pouce palmé
Qualité supérieure

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
3122

C815



Réf. : 943.3490

Cuir : Paume et dos pleine fleur de bovin

Caractéristiques : Poignet élastique et protège artère

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
3122

50EFBBC



Réf. : 943.3260

Cuir : Tout fleur de bovin

Caractéristiques : Protège-artère avec boutonnière, poignet coton.

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
2122

2260



Réf. : 943.1610

Cuir : fleur de vachette

Caractéristiques : Protège artère
Poignet tricot élastisqué

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
2132

2250



EN388
3122

Réf. : 943.1510

Cuir : Toute fleur souple supérieure de chèvre

Caractéristiques : Poignet en tricot élastique Pouce palmé - Protège artère

Tailles : 7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

50EFJ



Réf. : 943.3210

Cuir : tout fleur de bovin

Caractéristiques : Passepoils de renfort aux coutures.
Serrage élastique au dos.
Liseré rouge.

Tailles : 8/9/10/11

Cdt : 10 paires

EN388
3121

AGN102



Réf. : 943.4210

Cuir : cuir agneau

Caractéristiques : Serrage élastique dans le dos.
Pouce monté (arrondi).

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

50GBBC



Réf. : 943.3620

Cuir : Tout fleur de bovin

Caractéristiques : Poignet coton - Protège-artère avec boutonnière

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
2121

T640



Réf. : 943.4320

Cuir : Pleine fleur de caprin

Caractéristiques : Serrage élastique dessus poignet

Tailles : 7/8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
2122

T255

Résistance à la coupure de niveau 3



Gant anti-coupures, entièrement doublé, 0,6-0,7 mm cuir pleine fleur de caprin - qualité supérieure, résistance à la coupure de niveau 3, KEVLAR® fiber, Cat. II, blanc, coutures renforcées, sans fibre de verre, serrage élastique dessus poignet, pour le travail d'assemblage

Réf. : 943.4380

Cuir : Pleine fleur de caprin

Caractéristiques : Entièrement doublé KEVLAR - Serrage élastique dessus poignet

Tailles : 8/9/10/11/12

cdt : 6 paires

EN388
2321

2460



Réf. : 943.5160

Cuir : Tout fleur supérieure de vachette

Caractéristiques : Poignet tricot Protège artère en cuir hydrofuge et oléofuge

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
2121

C809



Réf. : 943.5210

Cuir : Pleine fleur de bovin hydrophuge

Caractéristiques : Poignet élastique avec Protège artère

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
3121

F710



Réf. : 943.5240

Cuir : Cuir de bovin pleine fleur hydrofuge

Caractéristiques : Intérieur molleton
Elastique de serrage
Protection contre le froid

Tailles : 9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
3143

EN511
1XX

50GHBBC



Réf. : 943.5430

Cuir : Pleine fleur très souple de bovin HYDRO-FUGE

Caractéristiques : pouce palmé, majeur et annulaire rapportés, poignet élastique avec protège-artère cuir et boutonnière

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
2121

50GHB

EN388
2121



Réf. : 943.5510

Cuir : Bovin traité hydrofuge

Caractéristiques : Pouce palmé. Serrage élastique dans le dos

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires



C1001



Réf. : 945.1030

Support : HPPE

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

cdt : 12 paires

EN388
4343

1CRBG



Réf. : 945.1210

Support : Polyéthylène Haute densité

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4342

PHD313PU



EN388
4343

Réf. : 945.1260

Support : Polyéthylène Haute densité

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

DYN133GPUG



Réf. : 945.1320

Support : Polyéthylène Haute densité

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4343

EuroCut P300



Réf. : 945.1380

Support : Sans couture en HPPE + Nylon + Spandex

Enduction : PU Gris

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4342

PROTECTION DES MAINS — *ANTI-COUPURE NIVEAU 3*

EuroCut 318 HV



Réf. : 945.1830

Support : sans couture HPPE + Nylon + Spandex

Enduction : micro-mousse de nitrile noir

Jauge : 18

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4342

EuroCut 318 HVC



Réf. : 945.1860

Support : sans couture HPPE + Nylon + Spandex

Enduction : paume et les ¾ dos en micro-mousse de nitrile noir

Jauge : 18

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4342

PROTECTION DES MAINS — *ANTI-COUPURE NIVEAU 5*

CARVER

EN388
4544



Réf. : 945.5910

· Gant fabriqué à partir du fil innovant NEXTOFIL qui lui confère des performances mécaniques maximale selon la norme EN 388
· Doublure sans fibres de verre
· Un maximum de dextérité et de résistance aux coupures
· Légèreté et respirabilité élevées

Paume : PU Gris

Doublure : Un entrecroisement de polyéthylène HDPE, NEXTOFIL, polyester, nylon, elastan

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 12 paires



1CRBB



EN388
4542

Réf. : 945.3110

Support : Polyéthylène Haute densité

Enduction : PU noir

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

C1002



Réf. : 945.3210

Support : HPPE (polyéthylène)

Enduction : Polyuréthane grise

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388
4543

7040



Réf. : 945.3410

Support : fibres de verre / Spandex / fibres synthétiques

Enduction : PU noir

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4542

EuroCut P500

Réf. : 945.3270

Support : sans couture en HPPE + fibres minérales + Nylon + Spandex

Enduction : PU gris

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4543



T455



Réf. : 945.3820

Support :
Technologie CRF®, fil de fibre de verre, nylon

Enduction : PU noir

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 6 paires

EN388
4543





NITCUT



Réf. : 945.4010

Support :
Technologie multi-couches

Enduction :
picots en nitrile

Tailles : 9/10

cdt : 12 paires

EN374-2 :2003 / EN374-3: 2003 + AC 2006

AKL

Produits chimiques	Classe
Méthanol	Classe 6
Soude caustique 40%	Classe 6
Acide sulfurique 96%	Classe 4

La couche extérieure en polyéthylène haute densité assure une excellente protection contre les risques mécaniques.
L'insertion d'une couche en nitrile apporte une protection contre certains produits chimiques.
La couche intérieure en coton permet une protection contre la chaleur de contact. Enfin la paume du gant dispose de picots en nitrile.

EN388
4544

EN407
X2XXXX



NSP00



Réf. : 945.3920

Support :
Support fibres de verre et lycra, guipées avec fil PEHD et fil polyamide

Enduction : PU gris

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4543

7020



Réf. : 945.4180

Support :
fibres de verre/Spandex/ fibres synthétiques

Enduction :
picots PVC noir

Jauge : 10

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
454X

1CRCB



Réf. : 945.4610

Support : Polyéthylène Haute densité

Enduction : Nitrile noir

Jauge : 13

Tailles : 7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4542

7070



Réf. : 945.5420

Support : fibres de verre/Spandex/ fibres synthétiques

Enduction : LATEX

Jauge : 10

Tailles : 8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4543

EN407
X2XXXX

N505



Réf. : 945.4710

Support : sans couture en HPPE + fibres minérales + Nylon + Spandex

Enduction : Double enduction : nitrile bleu lisse sur la paume et les 3/4 du dos

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4543

N555



Réf. : 945.5010

Support : Sans couture en HPPE + fibres minérales + Nylon + Spandex

Enduction : Double enduction : nitrile bleu lisse sur la totalité de la main

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4543

N560



Réf. : 945.5020

Support : Sans couture en HPPE + fibres minérales + Nylon + Spandex

Enduction : Paume en micro-mousse de nitrile noir

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4544

L580



Réf. : 945.5460

Support : Sans couture en HPPE + fibres minérales + Nylon + Spandex

Enduction : paume en latex noir avec finition adhérisée

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
3542

6980



Réf. : 945.5810

Support : tricoté multifibres

Enduction : micro mousse latex noir

Jauge : 7

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 5 paires

EN388 2542

EN511 X10

METAL PRO-NIT

· Gant en fibre aramidique DuPont™ Kevlar®, excellente protection à la coupure.
· Revêtement en NITRA-X qui s'étend jusqu'à la jointure des doigts protégeant contre la pénétration des huiles sans altérer la flexibilité
· La doublure en fibre aramidique DuPont™ Kevlar® assure une élevée protection contre la coupure par rapport aux fibres en nylon, polyester ou HDPE
· METAL PRO-NIT permet de manipuler des objets jusqu'à 250°C pour un bref délai
· Légère protection à la flamme

EN388 3542

EN407 12XXXX



Réf. : 945.5880

Support : tricoté multifibres

Enduction : micro mousse latex noir

Jauge : 7

Tailles : 8/9/10/11

cdt : 5 paires



4945



Réf. : 945.9115

Manchette : Anti-coupure et anti-chaleur

Coloris : Gris

longueurs : 45 cm - 60 cm

cdt : 5 paires

EN388 454X

EN407 X1XXXX

4946



Réf. : 945.9130

Manchette : Anti-coupure et anti-chaleur

Coloris : Jaune Hi-Viz

longueurs : 45 cm - 60 cm

cdt : 5 paires

EN388 4541

EN407 X1XXXX

9420



Réf. : 946.1210

Support : coton jersey

Enduction : Simple enduction de nitrile bleu

Tailles : 7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388
4111

9620



Réf. : 946.6210

Support : coton jauge 25

Enduction : Double enduction de nitrile bleu

Tailles : 8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4111

NBR9326



Réf. : 946.1430

Support : coton écru

Enduction :
Enduction nitrile 3/4

Tailles : 8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
3111

NBR326



Réf. : 946.1640

Support : coton écru

Enduction :
Enduction nitrile 3/4

Tailles : 8/9/10

cdt : 10 paires

EN388
4221



NBR326T



Réf. : 946.6610

Support : coton écru

Enduction : Enduction nitrile 3/4

Tailles : 9/10

cdt : 10 paires

PROTECTION DES MAINS — *MANUTENTION LOURDE*

T723



Réf. : 946.2060

Support : Interlock, jauge 24

Enduction : Enduit nitrile aux 3/4

Tailles : 7, 8, 9, 10, 11

cdt : 12 paires

EN388
4111

PROTECTION DES MAINS — *COTONS*

JE300SL



Réf. :
Homme : 941.4010
Femme : 941.4008

Fibres : Coton interlock

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

JE300L



Réf. :
Homme : 941.4030
Femme : 941.4028

Fibres : Coton interlock

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

T301L



Réf. :
Homme : 941.4120
Femme : 941.4118

Fibres : 100% coton

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

T301



Réf. :
Homme : 941.4140
Femme : 941.4138

Fibres : 100% coton

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

JE200



Réf. :
Homme : 941.4060
Femme : 941.4058

Fibres : Coton interlock

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

JE300



Réf. :
Homme : 941.4070
Femme : 941.4068

Fibres : Coton interlock

Tailles : 8 (F), 10 (H)

cdt : 10 paires

MF100



Réf. : 941.4220

Fibres :
Nylon extra fin blanc

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

cdt : 12 paires

GT413



Réf. : 941.4310

Fibres : Polyamide blanc

Jauge : 13

Tailles : 6/7/8/9/10

cdt : 12 paires

EN388
112X

GT412



Réf. : 941.4330

Fibres	Polyamide blanc
Jauge	13
Enduction	Paume et bouts des doigts avec picots PVC Sans couture
Tailles	6/7/8/9/10
	cdt : 12 paires

EN388
314X

TC510



Réf. :
Homme : 941.4370
Femme : 941.4368

Fibres	Polyester/coton
Jauge	10
Enduction	Picot sur la paume
Tailles	Homme ou femme
	cdt : 10 paires

EN388
1141



NYM1344BD



Réf. : 941.4250

Fibres	Nylon mousse
Jauge	13
Enduction	Picot sur la paume
Tailles	8/9/10
	cdt : 10 paires

EN388
3141





T700BL





Réf. : 941.4380

Fibres	75% coton; 25% polyester.
Jauge	15
Tailles	10
	cdt : 10 paires

EN388
1231

700BM



Réf. : 941.4410

Tissu :
bouclette 100% coton

Poids : environ 610 g/m2

Taille : 10

cdt : 10 paires

EN388 1131

EN407 X1XXXX

700BL



Réf. : 941.4430

Tissu :
bouclette 100% coton

Poids : environ 770 g/m2

Taille : 10

cdt : 10 paires

EN388 1131

EN407 X1XXXX

700BL15BL



Réf. : 941.4450

Tissu :
bouclette 100% coton

Poids : environ 770 g/m2

Manchette : 15 cm

Taille : 10

cdt : 10 paires

EN388 1131

EN407 X1XXXX

KPG10



Réf. : 941.4470

Tissu : Extérieur Kevlar®.
Intérieur 100 % coton

Jauge : 7

Taille : 09

cdt : 6 paires

EN388 154X

EN407 42XXXX

INOX 15



Réf. : 945.7110

- **Modèle avec manchette**
- **Excellente résistance à la coupure**
- **Excellente souplesse et confort**
- **Excellent grip en présence d'huiles et grasses**

Paume : Croûte de bovin

Doublure : Fil aramidique renforcé de fils métalliques

Longueur : 295 – 335 mm

Tailles : 7 – 11

cdt : 12 paires

EN388 3444

EN407 32XXXX

FREEZING PRO



Réf. : 941.7030

Support : Acrylique

Enduction : latex noir

Doublure : Gaze acrylique

Taille : 8/9/10/11

cdt : 12 paires

Bonne résistance à la coupure, nouveau mélange de latex anti-oxydant, excellente dextérité, excellente isolation thermique.

EN388 2242 **EN511** X2X **EN407** X2XXXX

EuroWinter L22



Réf. : 943.7120

Support : Tricot orange sans couture en acrylique haute visibilité

Enduction : Fine de la paume en latex orange associée à une enduction supplémentaire en mousse de latex effet « grainé ».

Jauge : 13

Taille : 8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388 4231 **EN511** X1X

6630



Réf. : 943.7220

Support : Tricoté nylon jauge 15

Enduction : PVC-HPT

Doublure : bouclette

Taille : 7/8/9/10/11

cdt : 10 paires

EN388 3232 **EN511** 020

N100



Réf. : 943.7250

Support : polyamide jauge 15

Enduction : HPT

Doublure : molletonée chaude

Tailles : 7/8/9/10/11/12

cdt : 5 paires

EN388 3232 **EN511** 02X

ARES VV830

EN388
2242





Réf. : 943.7310

Support : 50% polyester 50% coton

Caractéristiques : Enduction latex haute qualité sur paume et bout des doigts. Jauge 10.

Tailles : 7/8/9/10

cdt : 12 paires

0340



Réf. : 943.7340

Support :
Paume et doigts en cuir blanc fleur de vachette

Caractéristiques :
Dos en toile orange fluo avec insert d'une bande réfléchissante

Taille : 10

cdt : 12 paires

EN388
2222

EN511
12X

2490



Réf. : 943.2110

Support : Cuir vachette pleine fleur coloris jaune

Caractéristiques :
Doublure fourrée synthétique, polyamide

Tailles : 6/7/8/9/10/11

cdt : 6 paires

EN388
3123

EN511
220



2514



Réf. : 940.1400

Utilisation :
Soudure ARC

Matière :
croûte de vachette

Caractéristiques :
Pouce palmé
Manchette croûte 15 cm

Taille : 10

cdt : 12 paires

EN388 3123 **EN407** 412X4X

2524



Réf. : 940.2400

Utilisation :
Soudure ARC

Matière : Paume en fleur dos en croute

Caractéristiques :
Manchette de 15 cm

Taille : 10

cdt : 12 paires

EN388 2121 **EN407** 413X4X

51G15



EN388 2121

Réf. : 940.3400

Utilisation :
Soudure ARC et TIG

Matière : paume et dos du gant tout fleur de bovin. Manchette tout croûte de bovin

Caractéristiques : Pouce palmé. Index d'une pièce. Manchette de 15 cm.

Taille : 10

cdt : 10 paires

2540



EN388 2111 **EN407** 41XX4X

Réf. : 940.25

Utilisation :
Soudure TIG

Matière :
Tout fleur d'agneau

Caractéristiques :
Manchette croûte 15 cm

Taille : 9/10

cdt : 10 paires

AGN106



Réf. : 940.3450

Utilisation :
Soudure TIG

Matière : Cuir agneau.

Caractéristiques :
Manchette cuir de 14 cm croûte bovin.

Taille : 9/10

cdt : 10 paires

T126A



Réf. : 940.3460

Utilisation :
Soudure TIG

Matière :
Cuir pleine fleur de caprin - qualité supérieure

Caractéristiques :
Serrage élastique dessus poignet

Taille : 7/8/9/10/11

cdt : 12 paires

EN388 2111

EN407 412X41

51SIP15



Réf. : 940.3470

Utilisation :
Soudure ARC et MIG

Matière : Cuir tout croûte de bovin ignifugée

Caractéristiques : Manchette cuir croûte de bovin non ignifugée - Coutures fil aramide - Entièrement doublé molleton

Taille : 10

cdt : 10 paires

EN388 4122

EN407 41XX4X

T17

Réf. : 940.3480

Utilisation :
Soudure MIG et ARC

Matière :
Croûte de cuir de vachette, qualité supérieure

Caractéristiques :
Entièrement doublé jersey. Serrage élastique dessus poignet

Taille : 8/10/11

cdt : 6 paires



EN388 3223

EN407 413X4X



51SIREP15



EN388 3133

EN407 414X4X

Réf. : 940.3100

Utilsation :
Soudure MIG

Matière : Cuir tout croûte de bovin

Caractéristiques :
Passepoils de renfort aux coutures.
Entièrement doublé pour une meilleure isolation

Taille : 10

cdt : 10 paires

51SIREP15KV



Coutures Kevlar

EN388 3133

EN407 414X4X

Réf. : 940.3300

Utilsation :
Soudure MIG

Matière :
Cuir tout croûte de bovin.

Caractéristiques : Cousu fil **aramide**.
Passepoils de renfort aux coutures.
Entièrement doublé pour une meilleure isolation.

Taille : 10

cdt : 10 paires

SBLEU



Réf. : 940.3800

Utilsation :
Soudure MIG

Matière :
Cuir de bovin croûte

Caractéristiques :
Renfort paume, Longueur 35cm.

Taille : 10

cdt : 12 paires

EN388 4242

EN407 412X3X

T132A



EN388 3432

EN407 41324X

Réf. : 940.3350

Utilsation :
Soudure MIG

Matière : Cuir pleine fleur de caprin
Qualité supérieure

Caractéristiques :
Entièrement doublé KEVLAR® fiber
Serrage élastique dessus poignet

Tailles : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

cdt : 12 paires

HANDSHIELD





Réf. : 940.9100

Description :

- Bouclier de main réfléchissant contre hautes températures
- Dos en cuir croûte de vache de avec frontal aluminisé PFR
- Vendu à l'unité

Taille : Unique (15x20cm)

HANDSHIELD BF





Réf. : 940.9105

Description :

- Bouclier de main réfléchissant contre trés hautes températures
- Dos en fibre de verre avec frontal aluminisé PFR
- Bouclier pour les applications les plus intenses
- Vendu à l'unité

Taille : Unique (15x20cm)



Gant aluminisé GK/ALU/ARC

Gant 5 doigts paume en croûte anti-chaleur, avec dos et demi manchette en préox aramide aluminisé. Entièrement doublé d'un molleton 100% laine. Longueur totale 42 cm environ.
Taille : Unique

Réf. : 159.4810	
Confort / dexterité	XXX
Résistance a l'usure	XXXX
Performance coupure	XX
Manipulation séche	XXXXX
Manipulation humide	
Performance thermique	XXX

EN 407
4.1.2.4.x.4

EN420
EN388
4.2.4.4

CE



GK ALU/SP/P

Gant 5 doigts paume en croûte de bovin traitée anti-chaleur, dos et dos du pouce en tissu 100% para-aramide aluminisé, entièrement doublé d'un molleton 100% laine, longueur totale 40 cm.
Coutures au fil 100% para-aramide.



Réf. : 159.4815

Matière : Paume en croûte de bonvin

Caractéristiques : Dos en aluminisé, couture 100% para-aramide
Longueur 40cm

Taille : 10

cdt : 10 paires

EN 407
4.1.2.4.x.X

EN388
3143

CE





3620



Réf. : 946.1810

Support : Coton

Enduction : PVC

Tailles : 9/10

Emballés par 10 paires

EN388
3111

3636



Réf. : 946.1610

Support : Coton

Enduction : PVC

Tailles : 8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
4121

AKL

PVC528



Réf. : 946.1829

Support : Coton interlock - longueur 27 cm

Enduction : PVC - finition rugueuse

Tailles : 6 1/2, 7 1/2, 8 1/2, 9 1/2

Emballés par 10 paires

EN388
4121

AJL **EN374**

PVC536



Réf. : 946.1849

Support : Coton interlock - longueur 35 cm

Enduction : PVC - finition rugueuse

Tailles : 8 1/2, 9 1/2

Emballés par 10 paires

EN388
4121

AJL **EN374**

T8195



Réf. : 946.2030

Support :
PVC (vinyle), sans phtalate

Tailles : 8/9/10

Emballés par 25 paires

EN388 2100 EN374-2 EN374-3

PVC525K - 250 mm



Réf. : 946.2110

Support : Coton interlock

Enduction : PVC

Tailles : 8, 8 1/2, 9, 9 1/2

Emballés par 10 paires

EN388 4121 JKL EN374

PVC530K - 300mm



Réf. : 946.2130

Support : Coton interlock

Enduction : PVC

Tailles : 8, 8 1/2, 9, 9 1/2

Emballés par 10 paires

EN388 4121 JKL EN374

PVC535K - 350mm



Réf. : 946.2140

Support : Coton interlock

Enduction : PVC

Tailles : 8, 8 1/2, 9, 9 1/2

Emballés par 10 paires

EN388 4121 JKL EN374

PVCKREM



Réf. : 946.2410

Support Doublure continue en coton avec en insert une doublure souple en bouclette acrylique / laine amovible.

Enduction PVC

Tailles 10

Emballés par 10 paires

EN388 4131 — **JKL** — **EN374** — **EN511** 121

PVC775 - 70cm



Réf. : 946.1980

Support : Coton interlock

Enduction : PVC

Tailles : 9 1/2

Emballés par 5 paires

EN388 4121 — **AKL** — **EN374**

PVC755 - 55cm



Réf. : 946.1970

Support : Coton interlock

Enduction : PVC

Tailles : 9 1/2

Emballés par 5 paires

JKL **EN374**

EN388 4131

5520



Réf. : 947.0210

Support : Nitrile

Tailles : 6/7/8/9/10/11

Emballés par 10 paires

EN388 3101 — **JKL**

T18601



Réf. : 947.0260

Support : Nitrile

Tailles : 7/8/9/10/11

Emballés par 12 paires

EN388 4101 — **AJKL** — **EN374**

5910 (poudré) et 5920 (non poudré)



Réf. :
Poudré : 947.19xx
Non-Poudré : 947.12xx

Support :
Nitrile

Tailles : S/M/L/XL

Conditionnement :
100/boîte

EN374-3

(Uniquement pour 5920)

8300



Réf. : 947.1410

Support :
Nitrile non poudré

Tailles : 7/8/9/10

Conditionnement :
100/boîte

5930



Réf. : 947.2010

Support :
Nitrile non poudré

Tailles : S/M/L/XL

Conditionnement :
100/boîte

5960



Réf. : 947.0410

Support :
Nitrile non poudré

Tailles : S/M/L/XL

Conditionnement :
100/boîte

EN388
0000

EN374-3

T849



Réf. : 947.2110

Support :
Nitrile non poudré

Tailles : 7/8/9/10/11/12

Conditionnement :
50/boîte

EN388
1001

EN374-3

EN374-2

T7351



Réf. : 947.2420

Support : Coton

Enduction : Nitrile

Tailles : 7/8/9/10/11/12

Emballés par 10 paires

EN388
3121

EN374-3

EN374-2

5560



Réf. : 947.3610

Matériaux : Acrylonitrile

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
1000

JKL

EN374

5830 (poudré) et 5840 (non poudré)



(Uniquement pour 5840)

Réf. :
Poudré : 947.3040
Non-Poudré : 947.3050

Support : Latex poudré et non poudré

Tailles : 6/8/10/12

Conditionnement :
100/boîte

8201



Réf. : 947.3080

Support : Latex poudré

Tailles : 7/8/9/10

Conditionnement :
100/boîte

5820



Réf. : 948.55xx

Support :
Latex non poudré

Tailles : S/M/L/XL

Conditionnement :
100/boîte

EN374-2

LAT830



Réf. : 947.3210

Support :
Coton interlock

Enduction : Latex

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
4131

EN407
X2XXXX

AKL

EN374

5710 (poudré) et 5720 (non poudré)



Réf. :
Poudré : 947.3310
Non-Poudré : 947.3330

Support : vinyle poudré et non poudré

Tailles : S/M/L/XL

Conditionnement :
100/boîte

(Uniquement pour 5720)

5510



Réf. : 947.1510

Matériaux : Gants en acrylonitrile vert
Intérieur coton flocké

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
4002

AJK

5550



Réf. : 947.5120

Matériaux :
EXT : acrylonitrile
INT : coton floqué

Tailles : 8/9/10/11

Emballés par 6 paires

EN388
3001

AJL

NEO270



Réf. : 947.5220

Matériaux :
Latex/néoprène
floqué coton

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
3121

AKL **EN374**

LAT2005



Réf. : 947.5310

Matériaux :
Latex floqué coton

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 10 paires

EN388
1011

EN374

RC604



Réf. : 947.5330

Matériaux :
Latex floqué coton

Tailles : 6/7/8/9/10

Emballés par 12 paires

EN388
1011

EN374

RC601



Réf. : 947.5410

Matériaux :
Nitrile floqué coton

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 12 paires

EN388
4002

AJK **EN374**

NIT15



Réf. : 947.5440

Matériaux :
Nitrile floqué coton

Tailles : 7/8/9/10/11

Emballés par 10 paires

EN388
4101

AJKL **EN374**

NIT2018



Réf. : 947.5450

Matériau :
Nitrile floqué coton

Tailles : 7/8/9/10/11

Emballés par 10 paires

EN388
3102

AJL **EN374**

RC603



Réf. : 947.5560

Matériaux : Latex/néoprène floqué coton

Tailles : 7/8/9/10

Emballés par 12 paires

EN388
4121

EN374

NIT2040

41 cm



Réf. : 947.5480

Matériau :
Nitrile floqué coton

Tailles : 8/9/10/11

Emballés par 10 paires

EN388
4002

EN374

AJK

NEO2040

40 cm



Réf. : 947.5610

Matériau :
Néoprène floqué coton

Tailles : 8/9/10/11

Emballés par 10 paires

EN388
3111

EN374

AJK

ATHOS VV902

EN388
3121



Fermeture auto-agrippante pour un ajustement parfait. Limite les gênes occasionnées au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée.

Renforts flexibles pour une meilleure protection contre les impacts

Réf. : 947.8510

Caractéristiques : Gant paume polyamide dos polyester/elasthane renforts dos

Couleur : Jaune-gris-noir

Tailles : 10/11

Cdt : 12 paires

NYSOS VV904

EN388
4142

GANT ANTI-VIBRATION



Gant avec revêtement unique réduisant les effets dus aux impacts, aux chocs et aux vibrations.

Renforts flexibles pour une meilleure protection contre les impacts et les pincements.

Protection des métacarpiens 5 J.

Réf. : 947.8540

Caractéristiques :
Polyester/coton. Paume et bouts des doigts renforcés avec des coussinets de caoutchouc chloroprène (Épaisseur 0.8Cm). Dos renfort néoprène. Jauge 7.

Couleur : Jaune-noir

Tailles : 10/11

Cdt : 12 paires

Protection des métacarpiens pour une force de 5 J (poids de 1 kg tombant d'une hauteur de 50 cm). Testé selon la norme européenne EN13594 6.8.2 (test fait sur le dos de la main).

EOS NOCUT VV910

EN388

4543



Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume



Protection des métacarpiens 5 J



Renforts flexibles pour une meilleure protection contre les impacts et les pincements



Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux
- 1ère enduction nitrile lisse : imperméable aux huiles
- 2ème enduction nitrile mousse : bonne adhérence

Réf. : 943.8680

Caractéristiques :
Support anti-coupures polyéthylène haute performance. Renfort dos et bout de doigts en néoprène. Enduction nitrile lisse/ mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Renfort en relief intérieur de la paume. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.

Tailles : 08/09/10/11

cdt : 12 paires



T9180

GANT ANTI-VIBRATION



EN388
0222

Gant anti-vibrations, non doublé, Microthan®, Vibrothan®, polyester, Cat. II, noir, gris, jaune, index renforcé, bouts de doigts renforcés, sans chrome, Velcro®, pour le gros oeuvre

Réf. : 943.8810

Caractéristiques :
Matériau de la paume microthan®, vibrothan®
Matériau du dessus polyester

Couleur : Jaune-gris-noir

Tailles : 7/8/9/10/11/12

Cdt : 6 paires

TG46

GANT ELECTRICIEN



Doit être utilisé avec un surgant en cuir. Peut être nettoyé à l'eau savonneuse à une température inférieure à 65°C. Les gants doivent être impérativement séchés à une température inférieure à 65°C.

Réf. : 943.90XX

Caractéristiques : Gants isolants LATEX naturel beige pour électricien.
Classe 00, 0, 1, 2, 3 et 4. Bord tranché.

Classes disponibles : 00-0-1-2-3-4

Tailles : 7/8/9/10/11

Catégorie CE: III Risques irréversibles.
Conforme aux normes: EN 60 903: 2003 et CEI 60903: 2002.

TGCL

GANT ELECTRICIEN



Produit apprécié pour sa durée de vie et sa précision.
Sa finition adhérisée lui confère des qualités d'adhérence en conditions humides très appréciées.

L'intérieur chloriné facilite l'enfilage et le retrait du gant.
La couche extérieure en élastomère orange lui confère d'excellentes résistances mécaniques.
Sa forme ergonomique facilite les mouvements de flexion tout en garantissant un haut niveau de protection.
Il peut-être utilisé sans surgant en cuir grâce à sa combinaison avec un élastomère plus résistant mécaniquement.

Réf. : 943.95XX

Caractéristiques : Gant isolant en latex naturel. Intérieur chloriné. Extérieur polychloroprène orange. Classe 00 et 0.
Catégorie RC, avec protection mécanique

Classes disponibles : 00-0

Tailles : 7/8/9/10/11

EPI de classe III: Risques irréversibles.
Conforme à la norme EN 60 903 : 2003; CEI 903 : 2002

VÊTEMENTS DE PROTECTION



T-Shirt MC premium - 205Gr



- White*
- Black*
- Navy*
- Ash
- Sunflower Yellow
- Wine
- Royal Blue
- Bottle Green
- Red
- Classic Olive
- Zinc
- Heather Grey*
- Khaki Beige
- Sky Blue
- Chocolate

Réf. : 958.61xx

Tissu : 100% coton fil Belcoro®

Description

Maille serrée pour sérigraphie. Col d'une seule pièce en coton/lycra®. Bande d'épaule à épaule. Double piqûre. Lavable en machine jusqu'à 60°.

Tailles : S, M, L, XL, XXL, XXXL*

Polo piqué lourd 65/35

65% polyester, 35% coton. Patte thermofixée à trois boutons ton sur ton. Rechange cousu à l'intérieur. Coutures d'épaule renforcées.

Tailles: S, M, L, XL, XXL, XXXL

36 | White 220 gr/m2
Colors 230 gr/m2



- White
- Black
- Forest Green
- Red
- Royal Blue
- Deep Navy
- Heather Grey

Réf.
958.62XX

Sweat-shirt raglan - 280Gr



- White
- Black
- Navy
- Royal Blue
- Emerald
- Heather Grey
- Kelly Green
- Red
- Sky Blue
- Bottle Green
- Wine

Réf. : 958.63xx

Tissu : 80% coton fil Belcoro® - 20% polyester

Description

Bande de propreté jersey ton sur ton au col.

Tailles : S, M, L, XL, XXL

Chemise ajustée ML



97% coton - 3% élasthanne. Mailles extensibles pour plus de confort et un ajustement parfait, entretien minimal requis.

Empiècement de boutonnage à 7 boutons en coloris assortis à la chemise. Elégant empiècement de col italien mi-ouvert avec bouton nacré unique. Poignets arrondis 2 boutons et patte capucin à bouton unique (946 M)

Tailles: S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL :
12 | 140 gr/m2

Réf.
958.65XX

- White
- Black
- Port
- Chocolate

Veste WIGHT



Réf. : 958.6611

Tissu : 96% coton - 4% élasthanne 340Gr

Description :

2 poches larges à l'avant, ouverture avec zip, collet, poignets et ceinture en mille-raies élastique, zip YKK®

Tailles : S à 4XL

Sweat NORWICH



Réf. : 958.6311

Tissu : 96% coton - 4% élasthanne 340Gr

Description :

1 poche large à l'avant, ouverture avec zip, capuche, poignets et ceinture en mille-raies élastique, zip YKK®

Tailles : S à 4XL

Jean's CRAFT WORKER®



Réf. : 958.6012

Tissu :

100% coton 350Gr

Description :

Ceinture fermée par bouton clou - 4 passants + 1 passant dos trapèze - 2 poches devants western surpiqué 3 aiguilles avec rivets ; 1 poche ticket avec 2 compartiments - Braguette fermée par fermeture à glissière métal - 2 poches cuisse à soufflets dos avec rabats fermés par pressions ; 1 poche mètre insérée dans rabat de poche cuisse droite ; 1 poche stylo à 2 compartiments sur poche cuisse droite ; 1 petite poche plaquée sur poche cuisse gauche avec rabat fermé par auto-agrippant **- Genouillères 2 positions avec autoagrippant**

Tailles : 36 à 60

Jean's PAMPLONA



Réf. : 958.6022

Tissu :

78% coton - 21% polyester CoolMAX® - 1% élasthanne 290Gr

Description :

1 poche latérale à outils, 2 poches à l'avant, 2 poches à l'arrière, passant porte-marteau , excellente respirabilité, poche pour mètre pliant, tissu élastique, triple couture sur les parties exposées à l'usure, ceinture ajustable, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Blouson battle dress - 240Gr



Réf. : 950.111

Tissu : 67% Polyester 33% Coton - 240Gr

Description

Col cavalier - Devant fermé par fermeture à glissière nylon sous patte, maintenue par pression cachée
- 2 poches poitrines plaquées avec rabats fermés par autoagrippant + sangle - 1 poche poitrine droite intérieure volante, fermé par auto-agrippant - 2 poches basses paysanne
- Ceinture fermée par gripper caché - Soufflets dos
- Poignets rapportés resserrés par auto-agrippant
- Elastiques côtés

Tailles : 0 à 6

Combinaison Samuel - 240Gr



Réf. : 950.113

Tissu : 67% Polyester 33% Coton - 240Gr

Description

Col cavalier - Devant fermé par fermeture à glissière métal cachée - 2 poches poitrine plaquées fermées par fermetures à glissières métal cachées
- Passe-mains - 2 poches basses plaquées - Soufflets dos
- Élastique dos - 1 poche mètre - Manches droites

Tailles : 0 à 9

Pantalon battle dress - 240Gr



Réf. : 950.112

Tissu : 67% Polyester 33% Coton - 240Gr

Description

Ceinture fermée par bouton clou plastique - Élastiques côtés
- 5 passants - Porte-trousseau plastique inséré dans ceinture sur devant droit - Braguette fermée par boutons 4 trous
- 2 poches italiennes - 2 poches cuisse à soufflets avec rabats fermés par auto-agrippants et sangles ; 1 poche mètre insérée dans rabat de poche cuisse droite et 1 compartiment dans poche cuisse gauche

Tailles : 0 à 6

Combinaison 2 ZIP - 240Gr



Réf. : 950.114

Tissu : 67% Polyester 33% Coton - 240Gr

Description

Col officier - Devant fermé par 2 fermetures à glissière
- 2 poches poitrine plaquées fermées par fermetures à glissière
- Passe-mains - 2 poches basses plaquées - Soufflets dos - Élastique dos - 1 poche mètre - Manches droites

Tailles : 0 à 8

Cotte industrie confort - 240Gr





Réf. : 950.115

Tissu : 67% Polyester 33% Coton - 240Gr

Description

Bretelles élastiquées maintenues par boutons 4 trous dans le dos et fixées par boucles métal et boutons clou sur devant - 1 poche bavette fermée par fermeture à glissière cachée + 1 compartiment stylo - Ouvertures côtés fermées par boutons 4 trous - Braguette fermées par boutons 4 trous - 2 poches basses plaquées - 1 poche dos plaquée fermée par bouton 4 trous - 1 poche mètre

Tailles : 36 à 72

Blouson Visline V1 - 285Gr

Réf. : 950.121

Tissu : 65% Polyester 35% Coton - 285Gr

Description

Trois couleurs tendance. Bien visible. Sécurité inédite. 2 poches latérales plaquées, 2 poches poitrine avec rabat et velcro, appliques de couleur sur la poche poitrine droite, poche pour téléphone portable sur la manche gauche, bas de manche réglables par velcro, glissière devant masquée, bande élastique dans la ceinture, liseré sur l'empiècement et aux manches, 2 plis d'aisance dans le dos.

Tailles : 34 à 66

Coloris disponibles :

- Bleu marine/Jaune/Zinc
- Zinc/Orange/Ardoise
- Vert/Orange/Ardoise
- Noir/Orange/Zinc



Blouson Visline V2 - 285Gr



Réf. : 950.122

Tissu : 65% Polyester 35% Coton - 285Gr

Description

Attrayant par son design, sa sécurité et son équipement. 2 poches latérales plaquées, 2 poches poitrine avec rabat et velcro, appliques de couleur sur la poche poitrine droite, poche pour téléphone portable sur la manche gauche, bas de manche réglables par velcro, glissière devant masquée, bande élastique dans la ceinture, liseré sur l'empiècement et aux manches, 2 plis d'aisance dans le dos.

Tailles : 34 à 66

Coloris disponibles :

- Bleu marine/Jaune/Zinc
- Zinc/Orange/Ardoise
- Vert/Orange/Ardoise
- Noir/Orange/Zinc

Pantalon Visline - 285Gr



Réf. : 950.123

Tissu : 65% Polyester 35% Coton - 285Gr

Description

Chic, résistant à l'usure et confortable. 2 poches kangourou intégrées, 2 poches genou plaquées avec appliques en couleurs, poche pour mètre double, poche sur cuisse gauche avec rabat et fermeture velcro, poche pour téléphone portable, bande élastique dans la ceinture, 2 poches arrière avec rabats, braguette à glissière, ouvertures de poche et rabats de poche contrastants grâce à des bandes colorées.

Tailles : 34 à 66

Coloris disponibles :

- Bleu marine/Jaune/Zinc
- Zinc/Orange/Ardoise
- Vert/Orange/Ardoise
- Noir/Orange/Zinc

Cet article est certifié pour la protection des genoux selon EN 14404 niveau 2 en combinaison avec une genouillère

Veste D-MACH



Réf. : 950.131

Tissu : Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

Description

Veste. Poignets fermés par pressions. 4 poches.

Tailles : S à 3XL

Combinaison D-MACH

Réf. : 950.133

Tissu : Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

Description

Taille élastiquée. Fermeture par zip. 9 poches, emplacement genouillère

Tailles : S à 3XL



Pantalon D-MACH

Réf. : 950.132

Tissu : Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

Description

Tailles côtés élastiqués. 6 poches. Emplacement genouillère

Tailles : S à 3XL





Blouson BASALT



Coloris disponible :

- Anthracite/Rouge
- Bugatti/Rouge
- Bleu marine/Rouge
- Vert olive/Noir

Réf. : 950.141

Tissu : Couleur principale: 65 % polyester, 35 % coton env. 260 g/m², aspect Ripstop
Couleur de contraste: 65 % polyester, 35 % coton env. 285 g/m²
Équipement de sécurité: Bandes réfléchissantes en tissu 3M™ Scotchlite™ 8910 argent

Description

2 poches latérales plaquées, 1 poche poitrine gauche avec rabat et fermeture velcro, double poche poitrine droite, poche pour portable sur la poitrine côté droit, poignets réglables avec boutons-pression, col rabattu, ceinture réglable avec boutons-pressi.

Tailles : 38 au 60

Pantalon BASALT

3M Scotchlite Reflective Material



Coloris disponible :

- Anthracite/Rouge
- Bugatti/Rouge
- Bleu marine/Rouge
- Vert olive/Noir

Réf. : 950.142

Tissu : Couleur pricipale: 65 % polyester, 35 % coton env. 260 g/m², aspect Ripstop
Couleur de contraste: 65 % polyester, 35 % coton env. 285 g/m²
Équipement de sécurité: Bandes réfléchissantes en tissu 3M™ Scotchlite™ 8910 argent

Description

2 poches latérales plaquées avec fermeture éclair, 2 poches genou plaquées accessibles depuis le haut, double poche à mètre à droite, poche sur cuisse gauche avec rabat et bouton-pression, poche pour portable à gauche, poche bavette avec rabat et fermetur.
Cet article est certifié pour la protection des genoux selon EN 14404 type 2, niveau 1, en combinaison avec une genouillère

Tailles : 38 au 60

Blouson PLALINE



Coloris disponible :

- Noir/Zinc
- Sable/Noir
- Bugatti/Marine
- Vert/Noir
- Marine/Zinc
- Ardoise/Noir
- Blanc/Zinc
- Rouge/Ardoise

Réf. : 950.151

Tissu : 65 % polyester, 35 % coton - armure Canvas env. 280 g/m², Respirant, extrêmement résistant
Équipement de sécurité: Bandes réfléchissantes en tissu 3M™ Scotchlite™ 8910 argent

Description

2 poches latérales plaquées avec rabat et boutons-pression, 1 poche poitrine gauche avec rabat et fermeture velcro, poche poitrine double droite, poche pour portable sur la poitrine côté droit, 2 poches pour stylos, poignets réglables avec boutons-pression, fermeture éclair frontale cachée, col fixe, ceinture avec cordon réglable, poche de manche gauche, bandes réfléchissantes de sécurité, 2 plis d'aisance dans le dos, aération dans le dos.

Tailles : 38 au 60

Pantalon PLALINE

3M Scotchlite Reflective Material



Coloris disponible :

- Noir/Zinc
- Sable/Noir
- Bugatti/Marine
- Vert/Noir
- Marine/Zinc
- Ardoise/Noir
- Blanc/Zinc
- Rouge/Ardoise

Réf. : 950.152

Tissu : 65 % polyester, 35 % coton - armure Canvas env. 280 g/m², Respirant, extrêmement résistant
Équipement de sécurité: Bandes réfléchissantes en tissu 3M™ Scotchlite™ 8910 argent

Description

2 poches kangourou, 2 poches genou plaquées, poche mètre pliant double droite, poche sur cuisse gauche avec rabat et fermeture velcro, poche pour portable gauche, cordon de serrage à la ceinture, 2 poches arrière avec rabat et fermeture velcro, braguette zippée, bandes réfléchissantes de sécurité.
Cet article est certifié pour la protection des genoux selon EN 14404 type 2, niveau 1, en combinaison avec une genouillère

Tailles : 38 au 60

Blouson G-ROCK



gris/carbone/orange

vert/carbone/orange

Réf. : 950.161

Tissu : 65% Polyester - 35% Coton 295Gr

Description

- Col cheminée.
- Devant fermeture à glissière.
- Oeillets d'aréation.
- Renforts coudes.
- Poignets réglables par pressions.
- Poche crayon sur manche gauche.
- 2 poches poitrines à soufflets avec rabat pressionné.
- 1 poche téléphone dans poche poitrine droite.
- 1 poche portefeuille fermeture par velcro.
- 2 poches bas pré-formées.
- Taille semi-élastiquée.

Tailles : XS à 4XL

Pantalon G-ROCK



carbone/orange

vert/carbone/orange

gris/carbone/orange

Réf. : 950.162

Tissu : 65% Polyester - 35% Coton 295Gr

Description

Taille semi-élastiquée. Braguette fermeture à glissière. 2 poches italiennes. 1 poche ticket. 1 poche arrière avec soufflets fermée par rabat pressionné. 1 boucle sous ceinture dans le dos. 1 boucle porte-marteau. 1 poche cuisse avec soufflets fermée par rabat pressionné. 1 poche téléphone. 1 poche couteau. Genoux préformés.

Tailles : XXS à 4XL

Pantalon G-ROCK - genouillère



carbone/orange

gris/carbone/orange

CORDURA Only by DuPont

vert/orange

Réf. : 950.163

Tissu : 65% Polyester - 35% Coton 295Gr
noir 100% CORDURA

Description

Taille semi-élastiquée. Braguette à glissière. 2 poches italiennes 1 poche ticket 1 poche arrière avec soufflets 1 boucle sous ceinture 1 boucle porte-marteau 1 poche cuisse avec soufflets 1 poche couteau, plaquée sur 1 poche métre, conforme à EN 14404 avec les **plaques genouillères comprises.**

Tailles : XXS à 4XL

Combinaison G-ROCK



vert/orange

gris/carbone/orange

Réf. : 950.164

Tissu : 65% Polyester - 35% Coton 295Gr

Description

- Col cheminée.
- Devant fermeture à glissière.
- Oeillets d'aération. Renfort coudes.
- Poignets réglables par pressions.
- Elastique dos réglable.
- 1 poche crayon sur manche gauche.
- 2 poches poitrines avec soufflets fermée par rabat
- 1 poche téléphone dans poche poitrine droite.
- 1 poche portefeuille.
- 2 poches italiennes pré-formées.
- Passe-mains.
- 1 poche revolver.
- 1 poche mètre.
- 1 poche cuisse avec soufflets fermée par rabat pression avec passe-mètre.
- Glissière ouvertures bas de jambes.
- Bas de jambes semi-élastiqués.

Tailles : XS à 4XL

Veste ABRANTES



Réf. : 950.171

Tissu : 64% polyester - 34% coton - 2% élasthanne 300 g/m² + inserts anti-abrasion en 100% nylon

Description

2 poches dans le bas avec snap, 2 poches poitrine avec velcro, larges poches intérieures, passant porte-badge, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™, insert à stylos, boucles pour aération, rabat de protection au niveau du menton, poignets ajustables, manches ergonomique, poche intérieure pour mobile, , zip YKK®

Tailles : 42 à 62

Pantalon LEIRIA



Réf. : 950.172

Tissu : 64% polyester - 34% coton - 2% élasthanne 300 g/m² + inserts anti-abrasion en 100% nylon

Description

Poche pour mètre, 2 poches larges, entrejambe renforcé, double poche à l'arrière, élastique à la taille, inserts anti-abrasion sur le bas de la jambe et des poches arrières et poches frontales, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, pour téléphone, extérieures en nylon, détachables, poches pour les genouillères, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Veste ANVERSA



Réf. : 950.175

Tissu : 65% polyester - 35% coton 320 g/m²

Description

2 poches intérieures, poches poitrine, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™, insert à stylos, taille et poignets ajustables, passant pour écouteur, manches à coupe ergonomique, poche porte-badge, poche pour téléphone mobile en tissu E-CARE, empiècement aux coudes en CORDURA®, zip YKK®

Tailles : 42 à 62

Pantalon EINDHOVEN



Réf. : 950.176

Tissu : 65% polyester - 35% coton 320 g/m²

Description

4 poches larges à l'avant, entrejambe renforcé, double poche à l'arrière, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ - jambes et genoux à coupe ergo, poche latérale, porte-badge et pour mètre pliant, poches extérieures porte-clous en CORDURA®, poches pour les genouillères en CORDURA® , zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Veste industrie - 300Gr



Réf. : 950.411

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 300Gr

Description

- Col cavalier - Devant fermé par boutons 4 trous sous-patte maintenus par points d'arrêt
- 1 poche poitrine gauche plaquée avec renforts
- 1 poche poitrine droite intérieure
- 2 poches basses plaquées avec renforts
- Poignets fermés par boutnos 4 trous

Tailles : 0 à 7

Cotte industrie - 300Gr



Réf. : 950.415

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 300Gr

Description

Bretelles élastiquées maintenues par boutons 4 trous sur dos et par boucles plastique sur devant- 1 poche bavette fermée par fermeture à glissière + 1 compartiment stylo
Ouvertures côtés fermées par boutons 4 trous - 2 poches basses plaquées - Braguette fermée par boutons 4 trous

Tailles : 0 à 7

Pantalon industrie - 300Gr



Réf. : 950.412

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 300Gr

Description

- Ceinture fermée par bouton clou plastique
- 5 passants
- Braguette fermée par boutons 4 trous
- 2 poches italiennes
- 1 poche dos plaquée fermée par bouton 4 trous
- 1 poche mètre

Tailles : 36 à 64

Pantalon industrie - 300Gr avec protection genoux



Réf. : 950.413

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 300Gr

Description

Ceinture fermée par boutons 4 trous - 5 passants
- Élastiques côtés - Braguette fermée par boutons
- 2 poches italiennes - 1 poche mètre
- 1 poche dos fermée par bouton 4 trous
- Passant inséré dans ceinture côté droit avec anneau
- Poches genouillère avec auto-agrippants 2 position

Vêtement conforme à la norme EN 14404 - Niveau 1 / type 2

Tailles : 34 à 64

Combi 2 ZIP industrie - 300Gr



Réf. : 950.414

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 300Gr

Description

Col officier - Devant fermé par 2 fermetures à glissière (noire) - 2 poches poitrine plaquées fermées par fermetures à glissière (noire) - Passe-mains - 2 poches basses plaquées - Soufflets dos - Élastique dos - 1 poche mètre - Manches droites

Tailles : 0 à 8

Blouson Battle Dress - 300Gr



Réf. : 950.421

Tissu : 60% Coton 40% Polyester - 300Gr

Description

Col cavalier - Fermé par fermeture à glissière nylon sous patte, maintenue par pression cachée - 2 poches poitrines plaquées avec rabats fermés par autoagrippant + sangle - 1 poche poitrine droite intérieure volante, fermé par auto-agrippant - 2 poches basses paysanne - Ceinture fermée par gripper caché - Soufflets dos - Poignets rapportés resserrés par autoagrippant - Elastiques côtés

Tailles : 0 à 6

Pantalon Battle Dress - 300Gr



Réf. : 950.422

Tissu : 60% Coton 40% Polyester - 300Gr

Description

Col officier - Devant fermé par 2 fermetures à glissière (noire) - 2 poches poitrine plaquées fermées par fermetures à glissière (noire) - Passe-mains - 2 poches basses plaquées - Soufflets dos - Élastique dos - 1 poche mètre - Manches droites

Tailles : 0 à 6

Veste MACH 2 - 245Gr



Réf. : 950.431

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 245Gr

Description

Veste. Manches raglan. Poignets fermés par pressions. 4 poches dont 1 sur manche.

Tailles : S, M, L, XL, XXL, 3XL

Pantalon MACH 2 - 245Gr



Réf. : 950.432

Tissu : 65% Coton 35% Polyester - 245Gr

Description

Pantalon. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 mètre.

Tailles : S, M, L, XL, XXL, 3XL



Veste STONE



Réf. : 950.441

Tissu : 60% coton - 40% polyester 245Gr

Description

larges poches intérieures, poches poitrine et dans le bas larges, insert à stylos, passant pour écouteur, manches à coupe ergonomique, poche pour téléphone mobile en tissu E-CARE, zip YKK®

Tailles : 44 à 64

Pantalon DRILL



Réf. : 950.442

Tissu : 60% coton - 40% polyester 245Gr

Description

poches larges à l'avant, double poche à l'arrière dont 1 poche avec patte, insert à stylos, passant porte-marteau, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour porte-monnaie, poche pour mètre pliant, ceinture ajustable, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Gilet Expert



Réf. : 950.443

Tissu : 60% coton - 40% polyester 245Gr

Description

1 poche à l'arrière, 2 poches larges à l'avant 1 poche avec zip, 2 poches poitrine, 3 poches avec zip, 4 petite poches, portabadge, fentes sur les côtés, zip YKK®

Tailles : 42 à 62

Veste WALL



Réf. : 950.451

Tissu : 60% coton - 40% polyester - 245Gr

Description

2 poches intérieures, poches poitrine et dans le bas larges, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, insert à stylos, taille et poignets ajustables, passant pour écouteur, manches à coupe ergonomique, poche pour téléphone mobile en tissu E-CARE, empiècement aux coudes en CORDURA®, zip YKK®

Tailles : 42 à 62

Pantalon CARPENTER



Réf. : 950.452

Tissu : 60% coton - 40% polyester - 245Gr

Description

4 poches larges à l'avant, double poche à l'arrière dont 1 poche avec patte, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passant porte-marteau, genoux renforcés en CORDURA®, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour mètre pliant, poches extérieures porte-clous en CORDURA®, poches pour les genouillères en CORDURA® ajustables, ceinture ajustable, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Veste WORKMASTER



Réf. : 950.455

Tissu : 60% coton - 40% polyester - 290Gr

Description

2 poches intérieures, poches poitrine et dans le bas larges, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, insert à stylos, taille et poignets ajustables, passant pour écouteur, manches à coupe ergonomique, poche pour téléphone mobile en tissu E-CARE, empiècement aux coudes en CORDURA®, zip YKK®

Tailles : 42 à 62

Pantalon BRICKLAYER



Réf. : 950.456

Tissu : 60% coton - 40% polyester - 290Gr

Description

4 poches larges à l'avant, entrejambe renforcé, double poche à l'arrière dont 1 poche avec patte, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passant porte-marteau, genoux renforcés en CORDURA®, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour mètre pliant, poches extérieures porte-clous en CORDURA®, poches pour les genouillères en CORDURA® ajustables, ceinture ajustable, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Veste SHAKE



Réf. : 950.461

Tissu : 60% coton • 40% polyester • twill 245 gr

Description

Porte badge rétractable et poche téléphone, 2 grandes poches centrales, 2 poches à la taille fermeture velcro, grandes bandes d'aération en filet 3D sous emmanchures, bas de manche et taille réglables par pressions.

Tailles : S à 4XL

Gilet FUN



Réf. : 950.463

Tissu : 60% coton • 40% polyester • twill 245 gr

Description

Gilet de travail multipoches avec porte badge rétractable, poche téléphone, poches multifonction à la taille fermeture velcro. Grandes bandes d'aération en filet 3D sous les emmanchures, doublure dos en maille fi let respirant

Tailles : S à 4XL

Pantalon SMILE



Réf. : 950.462

Tissu : 60% coton • 40% polyester • twill 245 gr

Description

Poche latérale pour outils, poche latérale multifonction porte badge, 2 poches revolver fermeture velcro, porte marteau réglable, taille ajustable par élastique pour un confort maximum.

Tailles : 44 au 64

Cotte JOKE



Réf. : 950.464

Tissu : 60% coton • 40% polyester • twill 245 gr

Description

Bavette équipée d'une poche extérieur zippée, bretelles réglables avec inserts élastiques, taille élastiquée, double réglage latéral par boutons.
2 grandes poches italiennes, poche latérale pour outils, poche latérale multifonction porte badge, 2 poches revolver fermeture velcro, porte marteau réglable, taille ajustable avec élastique pour un confort maximum.

Tailles : 44 au 64

Blouson CRAFT WORKER®



Réf. : 950.471

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

Col montant fermé par pressions. Fermeture à glissière sous-patte. 2 poches poitrine à soufflet et rabats fermés dont une avec surpoche. 2 poches basses. Bas du dos plus long. Système de fixation intérieur pour recevoir un gilet polaire amovible. Poignets rapportés fermés par pression. Mercerie tout plastique. Cordura® : Renforts épaules, coudes, soufflets de poches poitrine, poches basses.

Tailles : 0 à 7

Pantalon CRAFT WORKER®



Réf. : 950.472

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

Ceinture fermée par bouton rivet. Fermeture à glissière. Surpiqûres 3 aiguilles fond dos. Elastiques côtés. 2 poches cavalières. 2 poches cuisse à soufflet et rabat fermé ; 1 poche mètre dans rabat de poche et 1 poche portable superposée. Poches genoux. Hausse dos. 1 poche dos avec rabat fermé. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Mercerie tout plastique. Cordura® : Genouillères, poches cavalières et rabats de poche.
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Pantalon CRAFT WORKER® renforcé



Réf. : 950.473

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

Ceinture fermée par bouton rivet. Fermeture à glissière. Surpiqûres 3 aiguilles fond dos. 2 poches italiennes. 1 poche cuisse à soufflet et rabat fermé ; 1 compartiment intérieur pour portable, 1 poche mètre dans rabat et élastique porte-outils. 2 poches mètre superposées sur cuisse. Hausse dos. 2 poches dos avec rabat fermé. Poches genoux. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Mercerie tout plastique. Cordura® : Passants, renforts poches, soufflet de poche, genouillères ; poches basses avant et bas de jambes arrière. EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 36 à 62

Pantalon CRAFT WORKER® UNI



Réf. : 950.474

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

Ceinture fermée par bouton rivet. Fermeture à glissière. Surpiqûres 3 aiguilles fond dos. 2 poches italiennes. 2 poches cuisse à soufflets avec rabats fermés. Hausse dos. 2 poches dos dont 1 avec rabat fermé. Renforts genoux. 1 poche mètre dans le rabat de la poche cuisse. Entre-jambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Cordura® : Renforts genoux.

Tailles : 36 à 62

Gilet CRAFT WORKER®



Savane/noir | Bronze/noir | Gris convoy/noir

Réf. : 950.475

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

Col montant fermé par pressions. Fermeture à glissière sous-patte. 2 poches poitrine à soufflet et rabat fermé dont une avec surpoches. 2 poches basses. Bas du dos plus long. Système de fixation intérieur pour recevoir un gilet polaire amovible. Mercerie tout plastique. Cordura® : Renforts épaules, soufflets de poches poitrine et poches basses.

Tailles : 0 à 7

Cotte à bretelles CRAFT WORKER®



Marron/Noir

Gris convoy/noir

Réf. : 950.476

Tissu : 65% Coton - 35% Polyester - 280 gr.

Description

- Bretelles élastiques maintenues fermées par boucles plastiques.
- Elastiques côtés.
- Surpiqûres 3 aiguilles fond dos.
- 2 poches basses.
- 1 poche cuisse à soufflet et rabat fermé, 1 compartiment intérieur pour portable.
- 1 poche mètre sur rabat.
- Elastiques avec compartiments porte-outils.
- 2 poches dos avec rabat fermé.
- 2 poches mètre superposées.
- Poches genoux.
- Entrejambe 80 cm + oulet de 5 cm.
- Mercerie tout plastique.
- Cordura® : Renforts, poches, soufflets de poche, genouillères, poches avant et bas de jambes arrières.
- EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Blouson GRENAT



Gris charbon/Bleu | Marine/Bleu | Gris acier/Rouge | Gris acier/Marine | Marine/Gris acier

Réf. : 950.481

Tissu : Croisé 65% coton 35% polyester 300g

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous patte. Manches montées. Empiècements épaules contrastés. Poignets réglables par grippers cachés. 2 poches poitrine à rabat fermé par grippers cachés dont 1 avec surpoche contrastée. 2 poches basses. Ceinture ajustable par pattes à pressions. Bas dos dépassant.

Tailles : 0 à 6

Pantalon MUFFLER



Gris charbon/Bleu | Marine/Bleu | Gris acier/Rouge | Gris acier/Marine | Marine/Gris acier

Réf. : 950.482

Tissu : Croisé 65% coton 35% polyester 300g

Description

Ceinture élastiquée côtés 6 passants. Braguette zippée. 2 poches italiennes. 1 poche cuisse à 3 compartiments dont 1 fermé pour smartphone. Poches mousses genoux EN 14404. Double poche mètre. 1 poche revolver. Entrejambe 82cm (L)

Tailles : 0 à 6

Blouson VENTUS



Gris charbon/noir

Bleu marine/noir

Réf. : 950.491

Tissu : Croisé 65% coton 35% polyester 300g

Description

Col montant contrasté avec sous-patte de protection • Fermeture centrale zippée sous-patte avec velcros • 1 poche poitrine à soufflets côtés et à rabat fermé par velcro • 1 poche poitrine à rabat fermé par velcro avec surpoche stylo et poche portable intégrée fermée par patte avec patch téléphone • 1 poche intérieure bureau multi-compartiments • 2 poches basses fermées par velcro • Bas dos dépassant réglable par patte avec grippers • Manches montées • 1 poche manche avec porte-carte d'identité • Renforts polyester haute résistance sur poignets et avant bras • Poignets rapportés avec grippers

Tailles : 0 à 6

Pantalon FORAS



Gris charbon/noir

Bleu marine/noir

Réf. : 950.492

Tissu : Croisé 65% coton 35% polyester 300g

Description

Ceinture élastiquée côtés avec rehausse dos • 2 poches italiennes, dont 1 avec poche monnaie • Sangle porte-outils • 1 poche cuisse à soufflets et à rabat fermé par velcro, avec poche mètre intégrée et surpoches • 1 poche cuisse zippée à soufflet et avec surpoches, dont 1 à rabat • 1 poches revolver à rabat fermé par velcro • Poches mousses genoux en tissu renforcé, adaptées à la norme EN 14404 : 2 niveaux de réglage en hauteur, avec ouverture facile par le haut • Fermeture par velcro • Renforts polyester haute résistance sur bas arrière du pantalon. Entrejambe 82cm (L)

Tailles : 0 à 6

Blouson KELVIN



Réf. : 950.501

Tissu : Croisé 60% coton 40% polyester 315g

Description

Col montant • Colerette de marquage • Fermeture par grippers cachés • Manches montées • Bas de manche réglables par grippers • 2 poches poitrine à rabat fermé par grippers • 1 poche portable intérieure • 2 poches basses • Ceinture ajustable par grippers cachés • Empiècements contrastés • Liseré sur les épaules et manches • Entretien industriel

Tailles : 0 à 6

Pantalon CELSIUS



Réf. : 950.502

Tissu : Croisé 60% coton 40% polyester 315g

Description

Ceinture élastiquée côtés • Braguette fermée par grippers cachés • 2 poches italiennes • 2 poches cuisse dont 1 avec poche mètre intégrée • 1 poche arrière • Poches mousses genoux en tissu Cordura® entretien industriel, adaptées à la norme 14404 : 2 niveaux de positionnement pour les mousses et insertion facile par le bas • Entretien industriel

Tailles : 0 à 6

Combinaison NINETY



Réf. : 950.503

Tissu : Croisé 60% coton 40% polyester 315g

Description

Col montant • Colerette de marquage • Fermeture par grippers cachés • Manches montées • Bas de manche réglables par grippers • 2 poches poitrine à rabat • 1 poche portable • 2 poches basses • Ceinture élastiquée côtés • Braguette fermée par grippers • 2 poches italiennes • 2 poches cuisse dont 1 avec poche mètre intégrée • 1 poche arrière • Poches mousses genoux en tissu Cordura ® entretien industriel, adaptées à la norme 14404 • Entretien industriel

Tailles : 0 à 6

Blouse Warm



Réf. : 950.504

Tissu : Croisé 60% coton 40% polyester 315g

Description

Col transformable • Colerette de marquage • Fermeture par grippers cachés • Bas de manche réglables par grippers • 2 poches basses à parement • 1 poche portable intérieure- Empiècements contrastés • Liseré sur les épaules et manches • Entretien industriel

Tailles : 0 à 6

Veste industrie - 320Gr



Réf. : 950.616

Tissu : 100 % Coton croisé - 320 gr

Description

Col cavalier - Devant fermé par boutons 4 trous
sous-patte maintenus par points d'arrêt
- 1 poche poitrine gauche plaquée avec renforts
- 1 poche poitrine droite intérieure
- 2 poches basses plaquées avec renforts
- Poignets fermés par boutons 4 trous

Tailles : 0 à 7

Blouson BW - 345Gr



Bleu bugatti Rouge Vert US

Réf. : 950.711

Tissu : 100 % Coton - 345 gr

Description

2 poches poitrine avec rabats
2 poches latérales
1 poche intérieure
Poignets ajustables avec boutons

Tailles : 38 à 60

Pantalon industrie - 320Gr



Réf. : 950.626

Tissu : 100 % Coton croisé - 320 gr

Description

Ceinture fermée par bouton clou plastique
- 5 passants
- Braguette fermée par boutons 4 trous
- 2 poches italiennes
- 1 poche dos plaquée fermée par bouton 4 trous
- 1 poche mètre

Tailles : 36 à 64

Pantalon BW - 345Gr



Bleu bugatti Rouge Vert US

Réf. : 950.712

Tissu : 100 % Coton - 345 gr

Description

2 poches latérales
1 poche arrière avec rabat
1 poche mètre
Fermeture élair

Tailles : 38 à 60

Veste BREDA - 350Gr



Gris anthracite

Bleu navy

Réf. : 950.721

Tissu : 97 % Coton / 3% élasthanne - 345 gr

Description

2 poches larges à l'avant avec snap;
2 poches poitrine avec velcro;
ouverture centrale avec zip;
insert à stylos;
taille et poignets ajustables;
dos de la veste plus long.

Tailles : S à 4XL

Pantalon NewCastle - 350Gr



Gris anthracite

Bleu navy

Réf. : 950.722

Tissu : 97 % Coton / 3% élasthanne - 345 gr

Description

1 poche à l'arrière avec velcro;
poches larges à l'avant;
élastique à la taille;
passant porte-marteau;
poche latérale;
poche pour mètre pliant.

Tailles : S à 4XL

Veste GRAFTER - 290GR



Réf. : 954.49xx

Tissu : 100% coton, 290gsm

Description

Fermeture zippée YKK - Entièrement surpiquée
Deux poches poitrine avec rabats fermés par velcro - Soufflet au dos - Poche pour téléphone sur la manche - Ceinture réglable par velcro

Tailles :
XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL Gris/Noir
S, M, L, XL, XXL, XXXL Noir/Noir et Kaki/Noir
S, M, L, XL, XXL autres coloris

Pantalon GRAFTER - 290GR



Réf. : 954.50xx

Tissu :100% coton, 290gsm

Description

Fermeture zippée YKK - Entièrement surpiquée
Nombreuses poches
Poches à genouillères en Cordura®

Tailles :
Tailles 36 à 56 coloris : Noir/noir,Gris/noir,Kaki/noir
3 longueurs de jambes R (tailles 36 à 56)
S (tailles 40 à 50) - T (tailles 40 à 56)
Tailles 38 à 56 coloris : autre coloris
3 longueurs de jambes R (tailles 36 à 56)
S (tailles 40 à 50) - T (tailles 40 à 56)

Veste MARRAKECH W



Réf. : 955.1011

Tissu : 65% polyester - 35% coton 245Gr

Description :

2 poches larges à l'avant avec snap, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture centrale avec zip, insert à stylos, taille et poignets ajustables, dos de la veste plus long

Tailles : S à 2XL

Veste WORKWOMAN



Réf. : 955.1020

Tissu : 60% coton - 40% polyester 290Gr

Description :

larges poches intérieures, poches poitrine et dans le bas larges, insert à stylos, passant pour écouteur, manches à coupe ergonomique, poche pour téléphone mobile en tissu E-CARE, zip YKK®

Tailles : 34 à 52

Pantalon RABAT W

Réf. : 955.1012

Tissu : 65% polyester - 35% coton 245Gr

Description :

1 poche à l'arrière avec velcro, poches larges à l'avant, élastique à la taille, passant porte-marteau, poche latérale, poche pour mètre pliant, poches pour insertion genouillère ajustables

Tailles : S à 2XL



Pantalon WALKLANDER W

Réf. : 955.1021

Tissu : 60% coton - 40% polyester 290Gr

Description :

poches larges à l'avant, entrejambe renforcé, double poche à l'arrière dont 1 poche avec patte, insert à stylos, passant porte-marteau, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour porte-monnaie, poche pour mètre pliant, ceinture ajustable, zip YKK®

Tailles : 34 à 52



Rider WOMAN



Réf. : 955.1038

Tissu : 100% polyester 280Gr

Description :

grandes poches dans le bas avec zip, passant porte-badge, ouverture centrale avec zip YKK®, inserts réfléchissantes, poignets élastiques, taille adjustable avec cordon de serrage, poche poitrine, pièces anti-abrasion sur les manches

Tailles : S à 2XL

Softshell St VINCENT Woman



Réf. : 955.1042

Tissu : 100% polyester + membrane COFRA-TEX 280Gr

Description :

1 poche poitrine avec zip YKK®, 2 grandes poches dans le bas avec zip YKK®, ouverture centrale avec zip YKK®, tissu élastique et confortable

Tailles : S à 2XL

RUSH+ Small



Réf. : 924.4230

Branche : Polycarbonate/TPR

Oculaire : PC 2.2 mm incolore Anti-rayures et anti-buée

Cond. : 10 pièces

ALICE S3 SRC



Réf. : 967.3640

Tige	Nubuck, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir
Embout	coquille en ALUMINIUM, extra légerè
Semelle intérieure	Noir, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	Non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige
Pointures	du 36 au 41
Poids	(pt. 37) 450 g

Gilet YANG REFLEX

8000 mm
800 mvp



Noir

Réf. : 957.1017

Tissu extérieur : Softshell (94% polyester / 6% Elasthane), imperméable et respirant.

Imperméabilité : 8000 mm

Respirabilité : 800 mvp

Doublure : 100% polyester micro polaire. 310 g/m2

Fermeture : Fermeture éclair jusqu'en haut du col

Col : Droit

Cordons de serrage sur les côtés

Tailles : S à XXL

Gilet TAO

8000 mm
800 mvp



Noir

Réf. : 957.18

Tissu extérieur : Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant

Imperméabilité : 8000 mm

Respirabilité : 800 mvp

Doublure : polyester tricot 120g/m5

Fermeture : à glissière sous rabat jusqu'en haut du col.

Col : Droit

Serrage bas par bloque cordons

Tailles : M à XXL

Veste sofshell YANG

8000 mm
3000 mvp



Bleu Noir Rouge

Réf. : 957.104

Tissu extérieur : Softshell (94% polyester / 6% Elasthanne), imperméable et respirant

Imperméabilité : 8000 mm

Respirabilité : 3000 mvp

Doublure : 100% polyester micro polaire. 310 g/m2

Fermeture : Fermeture éclair jusqu'en haut du col

Col : Droit

Cordons de serrage sur les côtés - Poignet élastique et ajustable par bandes agrippantes

Tailles : S à XXXL

Veste 2 en 1 YANG



Noir

Réf. : 957.114

Tissu extérieur : Softshell(94% polyester / 6% Elasthanne), imperméable et respirant

Imperméabilité : 8000 mm

Respirabilité : 3000 mvp

Doublure : 100% polyester micro polaire. 310 g/m2

Fermeture : Fermeture éclair jusqu'en haut du col

Col : Droit

Cordons de serrage sur les côtés - Manches amovibles avec poignet élastiques

Tailles : S à XXXL

Veste softshell YIN



Noir

Réf. : 957.1107

Tissu extérieur : Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant

Imperméabilité : 8000 mm

Respirabilité : 3000 mvp

Doublure : 100% polyester micropolaire. 310 g/m²

Fermeture : glissière en plastique avec curseur métal jusqu'en haut du col

Col : Droit

Rabat intérieur col - Protège reins - Capuche fixe

Tailles : XS à XL

Gilet POLAIRE



Noir Bleu Gris

Réf. : 957.124

Tissu extérieur : polaire 100 % polyester 340 g/m2

Fermeture : à glissière jusqu'en haut du col

Col : droit montant

2 poches bas, repose-mains à glissière

Tailles : M à XXL

Veste POLAIRE



Bleu Gris Noir

Réf. : 957.310

Tissu extérieur : polaire 100 % polyester 340 g/m2

Fermeture : à glissière jusqu'en haut du col

Col : droit montant

Manches montées terminées par élastique de serrage

Tailles : XS à XXXL (*Noir à partir de S*)

Pull POLAIRE



Noir

Gris

Réf. : 957.130

Tissu extérieur : polaire 100 % polyester 340 g/m2

Fermeture : par boutons pressions

Col : droit montant

2 poches (poches sur le côté)

Tailles : S à XXL

Veste POLAIRE AUSTRU



Réf. : 957.1367

Tissu : 100 % polaire polyester 300 g/m2, Empiècement noir 100% polyester apparence bambou

Fermeture : glissière en plastique avec curseur en métal jusqu'en haut du col

Col : Droit, doublé polaire

Capuche à l'intérieur du col - Manches amovibles doublées avec serrage réglable par bandes aggripantes - Serrage bas élastique avec bloque-cordons sur côtés intérieurs - Protège reins - Liseré rétro réfléchissant (devant, dos) - 3 poches

Tailles : S à XXL

Veste POLAIRE ANGARA



Réf. : 957.29

Tissu : micro polaire 450 g/m2, 100% polyester

Fermeture : Fermeture éclair jusqu'en haut du col

Col : Droit

Manches bordées par des poignets élastiques - Cordons de serrage sur la taille

Tailles : XS à XXL (*Gris et vert à partir de S*)

Veste POLAR WINDTECH

Réf. : 957.1467

Tissu extérieur : laine polaire 100 % polyester 320 g/m2, avec membrane intérieure respirante

Fermeture : glissière étanchée

Col : droit

Serrage bas par élastique de serrage - 5 poches

Tailles : M à XXL

Veste polaire respirante

5000 mm
3000 mvp



Gilet CHOUKA



Réf. : 957.10

Tissu : 35 % coton, 65 % polyester
Isolation : 100% polyester 180 g/m²

Fermeture : glissière en plastique avec curseur en métal

Col : officier

Serrage bas élastique - 6 poches

Tailles : M à XXXL

Veste ALBATROS



Réf. : 957.1470

Tissu : 35 % coton, 65 % polyester
Isolation : 100% polyester 180 g/m²

Fermeture : glissière en plastique avec curseur en métal

Col : officier

Serrage bas élastique - 5 poches

Tailles : M à XXL

Gilet CONDOR



Réf. : 957.1481

Tissu : 65% polyester , 35 % coton, resistant à l'eau
doublure et rembourage 100 % polyester

Fermeture : Fermeture éclair

Manches : Emmanchures cousues

Serrage bas élastique - 6 poches

Tailles : S à XXXL

Gilet POLENA



Vert

Bleu

Noir

Réf. : 957.16

Tissu : 65% polyester , 35 % coton, 245 g/m²
doublure 100 % polyester tissé

Fermeture : Fermeture éclair jusqu'en haut du col avec rabat muni de bouton pression

Manches : Emmanchures élastiques tressées à l'intérieur

Elastique sur les côtés - 8 poches

Tailles : S à XXXL (*vert jusqu'à XXL*)

Gilet 2 en 1 POLENA SLEEVE

Manches amovibles



Réf. : 957.15

Tissu : 65% polyester , 35 % coton, 245 g/m²
100 % polyester 200 g/m2

Fermeture : Fermeture à glissière jusqu'au cou avec rabat à pressions

Manches : amovibles (attache par fermeture à glissière)

Serrage poignets élastique - Serrage hanches élastiques
9 poches

Tailles : S à XXXL

Gilet CARISTE



Noir

Réf. : 957.1497

Tissu : extérieur 100 % polyester 300D Oxford enduit PU imperméable - intérieur polaire 100 % polyester 280 g/m²

Fermeture : à glissière en plastique avec curseur en métal jusqu'au col

Manches : Emmanchures surpiquées machine

Gilet réversible - protège-reins - Serrage bas élastique
11 poches

Tailles : M à XXL

Gilet multipoches RIPSTOP



Noir



Bleu/Noir

Réf. : 957.151

Tissu : extérieur : 100 % polyester plongé Ripstop enduction PVC imperméable - intérieur : intérieure : 100 % polyester matelassé 180 g/m

Fermeture : glissière simple jusqu'en haut du col en plastique avec curseur en métal sous rabat à pressions

Col : droit, double polaire 280 g/m

Serrage bas élastique - Liseré et bandes rétro-réfléchissants - 11 poches

Tailles : Noir : S à XXXL - Bleu : M à XXL

Blouson 2/1 CHOUKA SLEEVE



Réf. : 957.1551

Tissu : 35 % coton, 65 % polyester
Isolation : 100% polyester 180 g/m²

Fermeture : glissière en plastique avec curseur en métal

Manches : amovibles

Col officier - Emmanchures piquées - Serrage bas élastique
6 poches

Tailles : M à XXL

Blouson 2 en 1 ZEFLY



Bleu

Noir

Réf. : 957.158

Tissu : 210 T polyester OXFORD enduit PVC. Imperméable.
Veste amovible en fourrure 70 % acrylique/30 % polyester

Fermeture : glissière double sens

Manches : amovibles et doublées en polyamide matelassé 60 g/m²

Col droit à capuche intégrée - Fourrure col amovible
Capuche réglable - Serrage bas

Tailles : S à 3XL (*bleu jusqu'à 2XL*)

Blouson multipoches RIPSTOP



Noir Gris/Noir Bleu/Noir

Réf. : 957.160

Tissu : extérieur : Ripstop 100 % polyester pongé enduction PVC imperméable, coutures étanchées
intérieur : 100 % polyester taffetas matelassé

Fermeture : glissière jusqu'en haut du col en plastique avec curseur en métal et rabat à pressions

Col : droit doublé polaire noire

Manches amovibles doublées matelassées terminées par élastique de serrage réglable par bande agrippante - Serrage bas élastique - 10 poches

Tailles : Noir : S à 3XL - Gris et bleu : S à 2XL

Veste respirante LOO



Réf. : 957.1667

Tissu : 95% Polyester – 5% Elasthane - Laine brossée – Membrane respirante collée sur micro-polaire

Fermeture : Fermeture à glissière jusqu'au cou avec rabat à pressions

Manches : amovibles (attache par fermeture à glissière)

Serrage poignets élastique - Serrage hanches élastiques
9 poches

Tailles : S à XXL

Waterproof
Windproof

Veste OUTFORCE 2R

Beige/Noir

Marine/Noir



Réf. : 957.172

Tissu : 100% polyester Oxford respirant Enduction PU
Doublure 100% polyester polaire et taffetas

Fermeture : Zippée avec rabat de protection pressionné

Capuche ajustable intégrée dans le col - Doublure de col chaude - 6 poches - Poignets ajustables - Coudes préformés
Finitions renforcées par doubles-surpiquures
Normes : EN 343* - EN 14058* - * certification en cours

Tailles : S à XXXL

Blouson TOUN

Manches amovibles



Réf. : 957.1697

Matière extérieure : 100 % nylon
Matière intérieure : 210T polyester taffetas
Matelassage : 100% polyester
Col droit matelassé

Fermeture : glissière double sens jusqu'en haut du col en plastic avec curseur en métal sous 2 rabats à pressions

Manches : amovibles doublées matelassées terminées par poignet tricot

Capuche amovible, serrage par bloquecordons

Tailles : S à XXL

Parka 4 en 1 BODYGARD II



Réf. : 957.401

Tissu : Extérieure 100 % polyester enduction PVC, imperméable, coutures étanchées, doublé tissu taffetas, et filet.
Veste intérieure polaire amovible avec manches amovibles 280 g/m², avec bandes réfléchissantes

Fermeture : glissière double zip jusqu'en haut du col

Col droit doublé polaire à capuche intégrée - Capuche doublée polyamide avec élastique de serrage - Manches doublées avec poignets terminés par élastiques réglables - Serrage bas élastique - 4 poches

Tailles : S à 3XL



Parka 4 en 1 G-ROCK



Réf. : 957.4042

Parka en polyester enduction pvc + doublure polaire amovible en polyester

Fermeture : glissière double curseur sous double patte pressionnée

Doublure amovible veste polaire en polyester avec manches amovibles - Capuche intégrée dans le col - Oeillets d'aération sous bras - 5 poches

Tailles : S à 3XL

Parka TAO



Réf. : 957.4117

Tissu : extérieure : Softshell (94% polyester / 6 % Spandex), déperlant et respirant - Doublure : polyester tricot 120g/m;

Fermeture : glissière sous rabat jusqu'en haut du col

liséré retro réfléchissant - Col droit avec capuche intégrée cache col intérieur - Serrage taille et bas élastique - double coutures - 6 poches

Tailles : M à XXL

Parka RIPSTOP



Réf. : 957.416

Tissu : extérieure 100 % polyester Ripstop plongée enduit PVC, imperméable, coutures étanchées
intérieure haut polaire noire 100 % polyester, bas 100 % polyamide matelassé

Fermeture : glissière simple avec rabat auto agrippant

Col : droit à capuche intégrée

doublées matelassées terminées par poignets élastiques, réglables par bandes agrippantes - Serrage taille élastique - Serrage bas élastique - Capuche doublée, serrage avec cordon - 7 poches

Tailles : Marine/Noir : S à 4XL // Rouge/Gris : M à XXL // Ardoise/Noir : L à 3XL // Noir : S à 3XXL



Parka 4 en 1 RIPSTOP

Réf. : 957.418

Tissu : Extérieure 100 % polyester Ripstop pongée enduit PVC, imperméable, coutures étanchées
Veste intérieure polaire amovible avec manches amovibles 100% polyamide

Fermeture : glissière simple avec rabat auto agrippant

Liseré rétro-réfléchissant - Col droit à capuche intégrée doublée - Serrage taille et bas élastique - 6 poches

Tailles : S à XXXL



Parka Yang Winter PRO

Réf. : 957.421

Tissu :
Tissu extérieur 1 : 94% polyester 6% élasthanne avec membrane TPU, 230g/ Tissu extérieur 2 : 100% polyester oxford enduit acrylique , 220g/ Matelassage : 100%% polyester

Fermeture : Fermeture à glissière jusqu'en haut du col avec rabat.

Une poche poitrine zippée et deux poches basses avec rabat
Poche portefeuille avec rabat. Capuche fixe intégrée dans le col

Tailles : S à 3XL

EN 343 + A1 (2007)
1
1

EN342:2004
0,424m²K/W
X
2
X

Tissu Softshell respirant et matelassé offrant une excellente protection contre le froid

- **Coutures étanchées**
- **Très confortable au porté**
- **Une poche poitrine zippée et deux poches basses avec rabat.**
- **Renfort aux épaules et aux coudes pour allonger la durée du vie du vêtement.**
- **Nombreuses poches dont une poche téléphone et une poche tablette intérieure.**



Parka 3 en 1 ICEBERG





Réf. : 957.424

Tissu : extérieure : 100 % polyamide Ripstop enduit PU respirant, coutures étanchées
intérieure : gilet polaire amovible 100 % polyester

Fermeture : glissière double sens avec 2 rabats : 1 à pression, 1 à gouttière

Col droit - Capuche doublée, intégrée dans le col et amovible - Capuche forme casquette - Serrage capuche et fermeture par large double bandes agrippantes - Manches matelassées polyamide avec poignet réglable par bandes agrippantes - Protège-reins - Serrage taille et bas élastique - 5 poches

Tailles : S à XXL

Ensemble de pluie 304



Réf. : 957.502

Tissu : Support polyester enduit double face PVC

Coutures soudées. VESTE : capuche fixe. Fermeture par zip anti-froid sous rabat à pressions. Manches raglan. Poignets intérieurs élastiqués. 2 poches. PANTALON : taille élastique. Braguette fermée par pression. Bas ajustables par pression. 2 passe-mains.

Tailles : M à XXL

Manteau de pluie 305



Réf. : 957.503

Tissu : Support polyester enduit double face PVC

Coutures soudées. Capuche fixe. Fermeture double rabats à pressions. Manches raglan. Poignets intérieurs élastiqués. 2 poches.

Tailles : M à XXL

Ensemble de pluie 850



Vert

Jaune

Bleu marine

Réf. : 957.511

Tissu : Support polyester enduit semi-polyuréthane

Coutures soudées. VESTE : fermeture par zip anti-froid. Capuche fixe. Aération sous bras par oeillet. Poignets intérieurs élastiqués. Bas ajustable par cordon élastique. 2 poches. Volet dorsal de ventilation. PANTALON : taille élastique. Braguette fermée par pression. Bas ajustable par pression. 2 passe-mains.

Tailles : S à XXXL

Ensemble de pluie LIDINGO



Réf. : 957.518

Tissu : Tissu polyester enduit PVC.Doublure veste : filet polyester - Pantalon : Taffetas polyester.

Coutures étanchées. VESTE : capuche fixe. Fermeture par zip antifroid sous rabat agrippant. Bas ajustable par cordon élastique. 5 poches. PANTALON : taille élastique. Bas ajustables par pressions. 2 poches.

Tailles : S à XXXL

Tee-shirt BODYWARMER



Réf. : 957.91

Description :

• 95% fibre de soja, 5% Spandex • Col V • Manches longues • Finition des manches ourlées

Coloris : Noir

Taille : M à XL

Caleçon BODYWARMER



Réf. : 957.92

Description :

• 95% fibre de soja, 5% Spandex • Serrage Ceinture élastique • Finition des jambes ourlées

Coloris : Noir

Taille : M à XL

Bandeau POLAIRE



Réf. : 957.9310

Description :

• Matière extérieure : Polaire 100% polyester 360g/m²
• biais élastiqué

Coloris : Noir

Taille : unique (27cm)

COVERHEAD



Réf. : 957.9910

Description :

• Matière : 100 % polaire 300 g/m
• Serrage corde

Coloris : Marine, Noir, Orange

Taille : unique

COVERHAT



Réf. : 957.9322

Description :

• Matière : polaire 280g/m²

Coloris : Noir

Taille : unique

SAILOR CAP



Réf. : 957.9330 (navy) - 957.9331 (noir)

Description :

• Matière extérieure : acrylique
• Matière intérieure : Thinsulate™ 40 g/m²

Coloris : Noir, bleu

Taille : unique

BALACLAVA



Réf. :
Noir : 957.9911
Marine : 957.9912

Description :

• Polaire 100% polyester 250 g/m² • Serrage cordon avec bloque-cordon

Coloris : Noir, Marine

Taille : unique

Casquette WARM



Réf. : 957.9905

Description :

• Matière extérieure imperméable • Matière intérieur : nylon, fourrée acrylique

Coloris : Marine

Taille : unique

Écharpe COVER



Réf. : 957.9351

Description :

• Polaire 100% polyester 250 g/m² • Ouverture de 13 cm pour croiser l'écharpe • Dimensions : 120 x 22 cm

Coloris : Noir

Taille : unique

Genouillères KNEE



Réf. : 957.9420

Description :

Genouillères monoblocs Polyéthylène 17 cm X 28 cm épaisseur 1.5 cm

Conditionnement : 5 paires

KNEEPAD



Réf. : 649.3980

Description :

Protection des genoux, emballées en sachet individuel

Ceinture CLIP



Réf. : 957.9362

Description :

Ceinture en nylon • Fermoir en plastique

Coloris : Noir

Conditionnement : Sachet de 10

Taille : unique (120 x 4 cm)

Ceinture COTON



Réf. : 957.9363

Description :

Matière extérieure : 100% coton • boucle métallique

Coloris : Noir

Taille : unique (120 x 4 cm)

Sac étanche



Réf. : 957.9380

Description :

Matière extérieure : 500D PVC Tarpaulin + 600D polyester
• Capacité: 35 Litres
• Poids: 1,06 kg

Coloris : Noir

Dimensions : 50x34x30 cm

Gilet Hiviz NEON



Réf. jaune : 956.1018 / Réf. orange : 956.1019

Tissu : Maille fluorescente 100% polyester 120g/m²

Description

• Fermeture centrale par deux auto-agrippants.
Dimensions : 2 x 4,5 cm.
• Pourtour du gilet souligné par un biais gris.
• 2 ceintures rétroréfléchissantes microbilles de 5 cm cousues.

Tailles : unique

Gilet Hiviz HOMER



Réf. : 956.103

Tissu : Maille fluorescente 100% polyester 120g/m²

Description

- Tour de gilet bordé par un biais gris
- Devant fermé par auto-agrippants
- Double bandes rétro-réfléchissantes grises de 50 mm sur devant et dos

Tailles : S à 4XL

Gilet double ceinture YARD



Réf. : 956.920

Tissu : 120 g/m² polyester tricoté

Description

Fermeture par bandes agrippantes horizontales
Bandes rétro réfléchissantes cousues
(2 bandes autour du torse)

Tailles : XL-XXL

Gilet double ceinture YARD 3M



Réf jaune : 956.1068.55 / Réf orange : 956.1069.55

Tissu : 100% polyester tricoté, 120 g/m²

Description

Fermeture par bandes agrippantes
Bandes rétro réfléchissantes cousues 3M
(2 bandes autour du torse)

Tailles : XL

Gilet baudrier YARD



EN 20471:2013 2

Réf. : 956.108

Tissu : 100% polyester tricoté, 120 g/m²

Description

Fermeture par bandes agrippantes
Bandes rétro réfléchissantes cousues
(2 bandes autour du torse, 1 bande sur chaque épaule)

Tailles : XL et XXL pour le jaune, uniquement XL pour les autres coloris

Gilet baudrier Hiviz



EN 20471:2013 2

Réf. : 956.111

Tissu : 100% Polyester

Description

- Tour de gilet bordé par un biais noir
- Devant fermé par auto-agrippants
- Double bandes rétro-réfléchissantes grises de 50 mm sur devant et dos Bandes baudrier rétro-réflechissante grises de 50 mm

Tailles : S à 4XL

Gilet baudrier YARD 3M



EN 20471:2013 2

Réf. : 956.1138.55

Tissu : 100% polyester tricoté, 120 g/m²

Description

Fermeture par bandes agrippantes
Bandes rétro réflectives 3M cousues
(1 bande autour du torse et 1 bande sur chaque épaule)

Tailles : XL



Gilet anti-froid HV ROCKET



Réf. : 956.151

Tissu : Oxford 300D 100% polyester avec enduction polyuréthane. Doublure matelassée 100% polyester.

Description

• Manches amovibles fixées par fermeture à glissière.
• Doublure fixe matelassée.
• Fermeture centrale à glissière simple curseur
• Dos protège-reins.• Col officier.• Poignets bord côte.
• Deux poches basses fermées par fermeture à glissière et recouvertes d'un rabat oblique.
• Une poche intérieure fermée par un auto-agrippant.
• Deux bretelles rétroréfléchissantes microbilles de 5 cm cousues dos et devant.
• Une ceinture rétroréfléchissante microbilles de 5 cm (M à XXXL) ou de 6 cm (S) cousue.
• Deux brassards rétroréfléchissants microbilles de 5 cm cousus sur chaque manche.

Tailles : S à XXXL





EN 20471:2013 2
sans manches

EN 20471:2013 3
avec manches

Combinaison possible avec le Parka SKY en page 219



Gilet chaud FIDJI - haute visibilité réversible



Réf. : 956.1628

Tissu : 1 face tissu polyester Oxford enduit polyuréthane.
1 face tissu Taffetas polyester matelassée.

Description

Gilet réversible. Fermeture par zip. 4 poches.
Haute visibilité : Classe 2 -
Couleur argent - Montage baudrier.
Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

Tailles : S à XXXL

EN 20471:2013 2

Protège reins



Zip d'aisance sur les côtés



Tee-Shirt Hiviz XENON



Réf. : 956.201

Tissu : Maille 100% polyester. Poids : 140 g/m²

Description

• Manches courtes ourlées.• Col V.
• Ourlet au bas du tee-shirt.
• 2 bretelles rétroréfléchissantes microbilles de 6 cm (S et M) ou de 5 cm (L à XXXL) cousues dos et devant.
• Une ceinture rétroréfléchissante microbilles de 6 cm (S et M) ou de 5 cm (XL à XXXL) cousue.

Tailles : S à XXXL

T-Shirt Hiviz Yard



Réf. : 956.233

Tissu : 75% polyester, 25% coton 185g/m²

Description

Manches courtes
Bandes rétro réflectives cousues
(2bandes autour du torse,1 bande sur chaque épaule)

Tailles : Jaune M à XXXL // Orange M à XXL

Tee-Shirt FLUO-SAFE



Réf. : 956.238

Tissu : 100% Polyester Cool'Pass 140gr/m2

Description

- Col rond
- Manches courtes
- Double bandes rétro-réfléchissantes cousues grises de 50 mm sur tour de poitrine
- Empiècements côtés tissu Mesh

Tailles : S à 4XL

Tee-Shirt HV RUDDER



Réf. : 956.236

Tissu : 75% polyester 25% coton 200 g/m²

Description

Tee-shirt manches longues. Col rond.
Poignets bord-côte.
Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent
Montage baudrier.

Tailles : M à XXL

Polo MC YARD



Réf. : 956.244

Tissu : 100 % polyester piqué, 140 g/m²

Description

Col 100 % coton avec 2 boutons
Manches courtes, serrées
Bandes rétro réfléchissantes cousues
(2 bandes autour du torse et 1 bande sur chaque épaule)

Tailles : Jaune M à XXXL // Orange M à XXL

Polo ML Yard



Réf. : 956.245

Tissu : 75 % polyester,25% coton, 190g/m²

Description

Col classique avec 3 boutons
Manches longues
Bandes rétro réflectives cousues
(2 autour du torse, 1sur chaque épaule, 2 surchaque manche)

Tailles : M à XXXL

Polo MC FLUO SAFE



Réf. : 956.241

Tissu : 100% Polyester Cool'Pass 140gr/m2

Description

- Col polo
- Patte de boutonnage fermée par 2 grippers cachés
- Manches courtes
- Bandes rétro-réfléchissantes cousues grises de 50 mm en baudrier
- Empiècements côtés tissu mesh

Tailles : S à 4XL

Polo ML FLUO SAFE



Réf. : 956.242

Tissu : 100% Polyester Cool'Pass 140gr/m2

Description

Col polo
- Patte de boutonnage fermée par 2 grippers cachés
- Manches longues
- Bandes rétro-réchissantes cousues grises de 50 mm en baudrier
- Empiècements côtés tissu mesh
- Double bandes rétro-rééchissantes grises de 50 mm sur tour de buste et sur tour de bras

Tailles : S à 3XL

Blouson Hiviz MAX



Réf. : 956.301

Tissu : jaune/orange : 80% Polyester - 20% Coton // couleur de contraste : 60% Coton // 40% Polyester

Description

- Col cavalier - Devant fermé par fermeture à glissière - 2 poches poitrine passepoilées fermées par fermetures à glissière
- 1 poche poitrine gauche intérieure volante fermée par auto-agrippant - 2 poches basses à double entrées avec rabats fermés par auto-agrippants - Ceinture fermée par gripper - Élastiques côtés - 1 poche téléphone sur manche gauche avec rabat femé par auto-agrippant - Poignets fermés par grippers - Double bandes rétro-réfléchissantes grises de 50 mm en biais sur tour de poitrine - Double bandes rétro-réfléchissantes grises de 50 mm sur tour de manches

Coloris : 1 Jaune/Azur - **2**Jaune/Bugatti - **3**Jaune/Vert - **4**Jaune/Marine - **5**Jaune/Gris - **6**Orange/Bugatti - **7**Orange/Marine

Tailles : 0 à 7

Pantalon Hiviz MILO



Réf. : 956.302

Tissu : jaune/orange : 80% Polyester - 20% Coton // couleur de contraste : 60% Coton // 40% Polyester

Description

- Ceinture fermée par bouton clou - 5 passants - Elastique intérieur dos réglable par boutons - Braguette fermée par fermeture à glissière - 2 poches italiennes - 1 poche cuisse droite à soufflets latéraux avec rabat fermé par auto-agrippants ; 1 poche mètre insérée dans rabat de poche cuisse - 1 poche téléphone sur cuisse gauche avec rabat fermé par auto-agrippant - 2 pinces dos - 1 poche dos plaquée - Double bandes rétro-réfléchissantes grises de 70 mm sur tour de jambes

Coloris : 1 Jaune/Azur - **2**Jaune/Bugatti - **3**Jaune/Vert - **4**Jaune/Marine - **5**Jaune/Gris - **6**Orange/Bugatti - **7**Orange/Marine

Tailles : 0 à 7

Combinaison Hiviz MEMPHIS



Réf. : 956.303

Tissu : jaune/orange : 80% Polyester - 20% Coton // couleur de contraste : 60% Coton // 40% Polyester

Description

Col officier - Fermetures à glissière - 2 poches poitrine à glissière - 1 poche poitrine intérieure - 2 poches basses plaquées - Bas de jambes fermés par grippers - 1 poche téléphone sur manche gauche - 1 poche dos plaquée - 1 poche mètre - Élastique dos - Poignets fermés par grippers - Bandes rétro-réfléchissantes grises de 50 mm

Tailles : 0 à 7

EN 20471:2013
2
2

Veste Hiviz PHVES



EN 20471:2013
2
2

Réf. : 956.315

Tissu : Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m²

Description

Poignets élastiqués. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 2
poches. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

Tailles : S à 3XL

Pantalon Hiviz PHPAN



EN 20471:2013
2
2

Réf. : 956.316

Tissu : Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m²

Description

Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent. 5 poches dont 1 mètre. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

Tailles : S à 3XL

Blouson Hiviz FLUO TECH



Réf. : 956.322

Tissu : jaune/orange : 50% Polyester - 50% Coton 300Gr // couleur de contraste : 60% Coton // 40% Polyester

Description

Col montant - Fermeture à glissière plastique - 2 poches poitrine - 1 poche portable - 1 poche poitrine intérieure - 2 poches basses à soufflet à double entrée avec rabat fermé par auto-agrippant - Ceinture avec couvre-reins - Bas de manches droit réglables - Soufflets dos - Collerette de marquage à l'encolure - Système de fixation intérieure pour recevoir un gilet amovible
- Bandes rétro-réfléchissantes grises de 50mm.

Coloris : 1 Jaune/DarkBlue - **2**Orange/DarkBlue - **3**Orange/Gris charbon- **4**Jaune/Vert - **5**Rouge/DarkBlue - **6**Rouge/Gris charbon

Tailles : 1 à 7

Pantalon Hiviz FLUO TECH



Réf. : 956.323

Tissu : jaune/orange : 50% Polyester - 50% Coton 300Gr // couleur de contraste : 60% Coton // 40% Polyester
Genouillères Cordura : 100% polyamide

Description

Ceinture fermée par bouton - Elastique côtés - 5 passants - Braguette fermée par fermeture à glissière - 2 poches cavalières
- Porte-trousseaux - 1 poche cuisse - 1 poche mètre - 1 poche mètre cuisse - Genouillères 2 positions - Hausse dos
- 2 poches dos - Double bande rétro-réfléchissante 70mm sur tour de jambes - EJ80 + ourlet de 5cm
- Collerette de marquage ceinture intérieure

Coloris : 1 Jaune/DarkBlue - **2**Orange/DarkBlue - **3**Orange/Gris charbon- **4**Jaune/Vert - **5**Rouge/DarkBlue - **6**Rouge/Gris charbon

Tailles : 1 à 7

Blouson SILVER TECH 350



EN 20471:2013	EN ISO 11612 : 2008	EN ISO 11611 : 2007	EN 1149-5 : 2008	EN 13034 : 2005	IEC 61482-2 : 2009
	A1 A2 B1 C1 E3 F1	A1 + A2 - Classe 1		+A1 2009 - Type 6	CL 1 - ATPV 15cal/cm²



Réf. : 956.431

Tissu :
Jaune Fluo/Gris Acier et Jaune Fluo/Marine :
79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 350 gr.
Orange Fluo / Gris Anthracite :
44% Polyester - 30% Protex - 25% Coton - 1% Négastat - 335 gr.

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous-patte. 2 passants porte dosimètre. 2 poches poitrine avec rabat fermé. 1 poche poitrine intérieure fermée. 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. Ceinture fermée par pression.
Couvre-reins. Poignets à soufflets fermés. Bandes rétro-réfléchissantes. Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 2 porté seul ; Classe 3 indissociable.

Tailles : 0 à 6

EN 20471:2013	EN ISO 11612 : 2008	EN ISO 11611 : 2007	EN 1149-5 : 2008	EN 13034 : 2005	IEC 61482-2 : 2009
	A1 A2 B1 C1 E3 F1	A1 + A2 - Classe 1		+A1 2009 - Type 6	CL 1 - ATPV 15cal/cm²

Pantalon SILVER TECH 350



Réf. : 956.432

Tissu :
Jaune Fluo/Gris Acier et Jaune Fluo/Marine :
79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 350 gr.
Orange Fluo / Gris Anthracite :
44% Polyester - 30% Protex - 25% Coton - 1% Négastat - 335 gr.

Description

Ceinture fermée par bouton. Élastiques côtés. Braguette à glissière.
2 poches italiennes. 2 poches cuisse à soufflets avec rabats fermés. Poches genoux.
Réhausse dos. 1 poche dos avec rabat fermé.
Bandes rétro-réfléchissantes.
Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm.
Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 3 indissociable.
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Combinaison 2 ZIP SILVER TECH 350



Réf. : 956.441

Tissu :
Jaune Fluo/Gris Acier et Jaune Fluo/Marine :
79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 350 gr.
Orange Fluo / Gris Anthracite :
44% Polyester - 30% Protex - 25% Coton - 1% Négastat - 335 gr.

Description

Col montant. Fermetures à glissière sous-patte. 2 passants porte dosimètre.
2 poches poitrine, 2 poches basses et 1 poche mètre avec rabats fermés. Poches genoux. 1 poche dos avec rabat fermé. Poignets à soufflets fermés.
Bandes rétro-réfléchissantes. Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 2 ;
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Combi 2 ZIP SILVER TECH 260



Réf. : 956.442

Tissu :
Orange Fluo/Marine et Orange Fluo/Gris Charcoal :
50% Polyester - 27% Coton - 22% Modacrylique - 1% Antistatique - 270 gr.
Jaune Fluo/Marine Blue :
79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 260 gr.

Description

Col montant. Fermetures à glissière sous-patte.
2 passants porte dosimètre. 2 poches poitrine, 2 poches basses et 1 poche mètre avec rabats fermés. Poches genoux. 1 poche dos avec rabat fermé. Poignets à soufflets fermés. Bandes rétro-réfléchissantes.
Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 2.
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Combinaison 1 ZIP SILVER TECH 260



Réf. : 956.4438

Tissu :
79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 260 gr.

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous-patte.
2 passants porte dosimètre. 2 poches poitrine avec rabat fermé.
1 poche poitrine intérieure. 2 poches italiennes.
2 poches cuisse à soufflet avec rabat fermé. Poches genoux.
1 poche dos avec rabat. Poignets à soufflets fermés. Bandes rétro-réfléchissantes.
Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm.
Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 3 ;
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Blouson SILVER TECH 260



EN 1149-5 : 2008 | EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6 | IEC 61482-2 : 2009 CL 1 - ATPV 15cal/cm²

EN 20471:2013 | EN ISO 11612 : 2008 A1 A2 B1 C1 E3 F1 | EN ISO 11611 : 2007 A1 + A2 - Classe 1

Réf. : 956.451

Tissu :
Orange Fluo/Marine et Orange Fluo/Gris Charcoal : 50% Polyester - 27% Coton - 22% Modacrylique - 1% Antistatique - 270 gr.
Jaune Fluo/Marine Blue et Jaune Fluo/Gris Acier : 79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 260 gr.

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous-patte. 2 passants porte dosimètre. 2 poches poitrine avec rabat fermé. 1 poche poitrine intérieure fermée. 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. Ceinture fermée par pression. Couvre-reins. Poignets à soufflets fermés. Bandes rétro-réfléchissantes. Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 2 porté seul ; Classe 3 indissociable.

Tailles : 0 à 6

Pantalon SILVER TECH 260



Réf. : 956.452

Tissu :
Orange Fluo/Marine et Orange Fluo/Gris Charcoal : 50% Polyester - 27% Coton - 22% Modacrylique - 1% Antistatique - 270 gr.
Jaune Fluo/Marine Blue et Jaune Fluo/Gris Acier : 79% Coton - 20% Polyester - 1% Antistatique - 260 gr.

Description

Ceinture fermée par bouton. Élastiques côtés. Braguette à glissière. 2 poches italiennes. 2 poches cuisse à soufflets avec rabats fermés. Poches genoux. Réhausse dos. 1 poche dos avec rabat fermé.
Bandes rétro-réfléchissantes. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
NB : EN ISO 20471 : 2013 Classe 3 indissociable ; EN 14404 : 2004 + A1 : 2010.

Tailles : 0 à 6

Parka ST. PETERSBURG

EN 471:2003 3 2 Pas pour le bleu | EN ISO 14116 : 2008 ei-1/30H/40 ie-3/5h/40 | EN 343 + A1 (2007) 3 3 | EN 1149-5 : 2008 | EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6

3M Scotchlite Reflective Material

Veste intérieure



Pictogrammes brodés



Navy — Orange — Fluo



Réf. : 956.458

Tissu :
TISSU EXTERIEUR: 98% polyester, 2% carbone enduit polyuréthane 250 g/m², DOUBLURE: 99% coton, 1% carbone 190 g/m²
VESTE INTERIEURE: TISSU EXTÉRIEUR: 99% coton,1% carbone 190 g/m², REMBOURRAGE: 100% polyester 130 g/m² flame retardant, DOUBLURE: 99% coton, 1% carbone 190 g/m²

Description

2 poches avec patte et velcro, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture rapide avec zip, bandes réfléchissantes flame retardant 3M™ Scotchlite™ Reflective Material, capuche ajustable et détachable, conseillé en domaines ATEX, pictogrammes brodés sur la poche à l'avant, poignets ajustables avec velcro, ceinture ajustable avec coulisse, zip intérieure au fond
EN 1149-5:2008, EN 13034:2005+A1:2009, EN 340:2003, EN 343:2003+A1:2007, EN ISO 14116:2008, UNI EN 471:2008 (uniquement jaune et orange fluo)

Tailles : S au 4 XL

Pantalon PECS

3M Scotchlite Reflective Material

Réf. : 956.459

Tissu :
TISSU EXTERIEUR: 98% polyester, 2% carbone enduit polyuréthane 250 g/m², DOUBLURE: 99% coton, 1% carbone 190 g/m²
DOUBLURE: 99% coton, 1% carbone 190 g/m²

Description

1 grande poche laterale, 1 grande poche à l'arrière fermée avec patte, 2 ouvertures sur le coté avec patte, ouverture dans le bas avec zip, bandes réfléchissantes flame retardant 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, élastique à la taille, conseillé en domaines ATEX, coutures soudées ou étanchées thermocollée, pictogrammes de norme brodés sur le poche latérale, zip YKK®.
EN 1149-5:2008, EN 13034:2005+A1:2009, EN 340:2003,
EN 343:2003+A1:2007, EN ISO 14116:2008, UNI EN 471:2008 (uniquement jaune et orange fluo)

Tailles : S au 4 XL

EN 471:2003 3 2 Pas pour le bleu | EN ISO 14116 : 2008 ei-1/30H/40 ie-3/5h/40 | EN 343 + A1 (2007) 3 3 | EN 1149-5 : 2008 | EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6



Ouvertures avec ZIP



Pictogrammes brodés



Veste Softshell Hiviz SIDEIA

EN 20471:2013 3





Réf. : 956.604

Tissu : 100% polyester 300 g/m² + membrane TPU

Description

- 2 poches larges à l'avant avec fermeture à glissière
- Une poche poitrine avec fermeture zip
- Poignets ajustables avec patte velcro
- Coulisse réglable au fond

Tailles : S à 4XL

Veste Softshell Hiviz STATION



Réf. : 956.610

Tissus : 94% polyester + 6% Spandex 300G/

Description

- Fermeture éclair jusqu'en haut du col
- Col haut
- Capuche dissimulée dans le col, ajustable par cordon
- Manches amovibles, poignets ajustable avec bandes agrip-pantes
- Protège reins
- 2 poches basses avec fermeture éclair étanche, 1 poche poitrine avec fermeture éclair étanche

Tailles : jaune : S à 3XL // Orange : S à 2XL // Rouge : M à 2XL

EN 20471:2013 2 Taille S

EN 20471:2013 3 Taille m et plus

EN 20471:2013 1 sans manches

Ensemble de pluie MOUSSON

Réf. : 956.615

Tissu : IMPER-RESPIRANT
Polyester enduit PU 300d

Description

- Capuche dans le col
- Coutures étanchées
- Bandes microbilles 5cm
- 2 poches basses, 2 passe-poches sur le pantalon, poche téléphone
- Elastique de serrage au poignet

Tailles : S à 3XL

EN 20471:2013 — 3 / 2

EN 343 + A1 (2007) — 3 / 3



Parka de pluie HV SKY

Réf. : 956.618

Tissu : Oxford 300D 100% polyester enduit PU 185 g/m².
Doublure de propreté taffetas 100% polyester.
Polaire 100% polyester. Poids : 250 g/m2.

Description

- Manches montées, coutures étanchées.
- Fermeture centrale à glissière sous rabat
- Bas de manches avec patte de serrage auto-agrippante.
- Col cheminée, doublé polaire, renfermant une capuche
- Dos du col fermé par trois boutons pressions.
- Cordon de serrage avec deux bloqueurs au bas de la parka.
- Une poche intérieure, 2 poches basses avec rabat fermé

Tailles : S à 3XL

EN 20471:2013 — 2 — S

EN 20471:2013 — 3 — M à XXXL

EN 343 + A1 (2007) — 3 / 1 — S



Pantalon de pluie HV SPEED

Réf. : 956.619

Tissu : Tissu Oxford 300D 100% polyester avec enduction polyuréthane. Poids : 185 g/m²

Description

- Coutures entièrement étanchées.
- Deux passe-mains sur les côtés.
- Braguette fermée par un bouton pression.
- Ceinture élastiquée avec cordon de serrage
- Bas de jambes fermé par trois boutons pressions.
- Quatre passants auto-agrippants cousus sur la ceinture pour la fixation de bretelles amovibles.

Tailles : S à 3XL

EN 20471:2013 — 1

EN 343 + A1 (2007) — 3 / 1 — S



Parka HV MACH



EN 20471:2013 2 — S

EN 20471:2013 3 — M à XXXL

EN 343 + A1 (2007) 3 1

EN14058 332XX

Réf. : 956.620

Tissu : Oxford 300D 100% poly enduit PU 185gm²
Doublure matelassée taffetas 100% poly 200 gm².
Polaire 100% poly 250 gm2

Description

- Coutures étanchées
- Doublure fixe
- Fermeture centrale à glissière sous rabat
- Col cheminée, doublé polaire

Tailles : S à 3XL

Blouson HV 2 en 1 TROPICS



EN 20471:2013 2 2

Réf. : 956.626

Tissu : imper-respirant polyester enduit polyuréthane 300d

Description

- Manches amovibles, capuche dans le col
- coutures étanchées
- Fermeture centrale à glissière sous rabat
- Poignet tricot

Tailles : S à 3XL

Parka EASY-VIEW



EN 20471:2013 3

EN 343 + A1 (2007) 3 1

Réf. : 956.631

Tissu : Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane.
Doublure Taffetas polyester matelassée.
Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

Description

Parka chaude. Coutures étanchées. Capuche fixe. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant.
Haute visibilité : Classe 3
Couleur argent - Montage baudrier et parallèle.
4 poches.

Tailles : S à 3XL

Pantalon FARGO



EN 20471:2013 1

EN 343 + A1 (2007) 3 1

EN14058 3220X

Réf. : 956.632

Tissu : Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane.
Doublure Taffetas polyester ouatinée.
Bandes rétroréfléchissantes cousues.

Description

Pantalon chaud. Coutures étanchées. Taille côtés élastiquée.
Bretelles élastiquées ajustables.
Genoux préformées.
Haute visibilité : Classe 1 - Couleur argent.
4 poches.

Tailles : S à 3XL

Parka HV AVERNI

EN 20471:2013 3 2 — EN 343 + A1 (2007) 3 3



Réf. : 956.641

Tissu : imper-respirant polyester enduit polyuréthane 300d

Description

- Capuche dans le col, coutures étanchées
- Matelassage 240 gr/m², Manches 120gr/m²
- Protection du menton
- Serrage elastique au poignet

Tailles : S à 3XL

Parka HV ROADWAY



EN 20471:2013 3 — EN 342 2-X-0.4-X

Réf. : 957.700

Tissu : 300D polyester oxford /PU, étanche
Doublure 100%polyester matelassé

Description

- Capuche dissimulée dans le col, ajustable par cordon
- Col haut, fermeture éclair avec rabat fermé par pression
- 2 poches repose-main, 1 poche intérieur

Tailles : M à XXL

Parka HV 4 en 1 LAPONIA



EN 20471:2013 3 2 — EN 343 + A1 (2007) 3 3

Réf. : 956.642

Tissu : imper-respirant polyester enduit polyuréthane 300d
Doublure polaire 200Gr/m²

Description

- Capuche dans le col, coutures étanchées
- Matelassage 240 gr/m², Manches 120gr/m²
- Protection du menton
- Serrage elastique au poignet
- Doublure amovible avec protège rein

Tailles : S à 3XL

Parka HV 4 en 1 HI-WAY



Jaune/Navy
957.7408



3M Scotchlite™ Reflective Material





Orange/Navy
957.7409



Jaune/Vert
957.7402



Rouge/Noir
957.7405



Jaune/Gris
957.7403



Rouge/Gris
957.7406

EN 20471:2013 3 Parka

EN 20471:2013 3 Veste

EN 20471:2013 2 Gilet

EN 343 + A1 (2007) 3 2

EN14058 1X3XX

Réf. : 957.740

Tissu : Parka: 300D polyester oxford enduit PU
Veste intérieur : 300D polyester oxford enduit PU - Doublure 100% polyester

Description

Capuche parka : dissimulée dans le col, ajustable par cordon.
Col parka : col haut, capuche dissimulée dans le col.
Col veste intérieur : col haut en polaire noir.
Fermeture éclair parka : double sens avec rabat muni de boutons pression.
Fermeture éclair veste intérieur : jusqu'en haut du col.
Parka "Kimono" avec doublure élastique coupe-vent intérieur.
Veste intérieur: manches amovibles, terminée par un élastique, 100% polyester 340 g/m² .
Bandes rétro réflectives 3M cousues (2 bandes autour du torse, 2 bandes autour de chaque bras et 1 bande sur chaque épaule).
Poches parka : 2 poches basses avec rabat, 1 poche portefeuille, 1 poche poitrine avec fermeture éclair.
Poches veste intérieur : 2 poches basses avec fermeture éclair, 1 poche poitrine avec fermeture éclair.

Tailles : jaune bleu : S à 4XL // Orange-bleu, Jaune-gris, Rouge-noir et Rouge-gris : S à 3XL // Jaune-vert : M à 3XL

Parka HV 4 en 1 TARMAC



EN 20471:2013 3 Parka

EN 20471:2013 2 Veste

EN 20471:2013 1 Gilet

EN 343 + A1 (2007) 3 2

EN14058 1320X

Réf. : 956.6668

Tissu : polyester Oxford enduit polyuréthane.
Doublure fixe Taffetas polyester.
Veste amovible tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthane. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

Description

Parka 4 en 1, veste amovible. Parka de pluie : Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat à pressions. 6 poches. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. Veste amovible : Fermeture par zip. Bas de manches avec finition biais. 2 poches. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent- Montage baudrier.

Tailles : S à 3XL



Veste FLAMETEC 300Gr



EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1 E1

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 1

Réf. : 959.3060

Tissu : 100% coton, avec traitement flame retardant 300gr

Description

2 poches larges à l'avant avec velcro, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture rapide avec snap, poignets ajustables avec velcro, système de ventilation dans la partie postérieure.
EN 340:2003, EN ISO 11611:2007, EN ISO 11612:2008

Tailles : 42-62



Pantalon FLAME STOP



Réf. : 959.3070

Tissu : 100% coton, avec traitement flame retardant 300gr

Description

2 poches à l'avant, 2 poches à l'arrière, poche latérale, poches pour insertion genouillère ajustables, zip YKK®
EN 340:2003,
EN ISO 11611:2007,
EN ISO 11612:2008

Tailles : 38-58

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1 E1

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 1

Combinaison FIREMAN 300Gr



Réf. : 959.3080

Tissu : 100% coton, avec traitement flame retardant 300gr

Description

2 poches à l'avant, 2 poches à l'arrière, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture rapide avec snap, poignets ajustables avec velcro, système de ventilation dans la partie postérieure, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poches pour insertion genouillère ajustables, zip YKK®
EN 340:2003,
EN ISO 11611:2007,
EN ISO 11612:2008

Tailles : 42-62

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1 E1

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 1

Blouson FR 335Gr



Réf. : 959.311

Tissu : 100% Coton traité - 335 gr

Description

Col montant. Fermeture grippers. Soufflets dos. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. 1 poche poitrine intérieure fermée. Ceinture fermée par gripper. Poignets à soufflets fermés.
Collerette de marquage.
EN ISO 11612 : 2008 A1 B1 C1 E2 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 Classe 1

Tailles : 0 à 8

Pantalon FR 335Gr



Réf. : 959.312

Tissu : 100% Coton traité - 335 gr

Description

Ceinture fermée par bouton. Élastiques côtés. 2 poches italiennes. Braguette
à grippers. 1 poche cuisse, 1 poche dos et 1 poche mètre avec rabats fermés. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
EN ISO 11612 : 2008 A1 B1 C1 E2 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 Classe 1

Tailles : 0 à 8

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1 E2 F1

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 1

Combinaison FR 335Gr



Réf. : 959.313

Tissu : 100% Coton traité - 335 gr

Description

Col montant. Fermeture grippers. Soufflets dos. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 2 poches basses avec rabats fermés. Poignets à soufflets fermés par grippers. Élastique dos. 1 poche cuisse, 1 poche mètre et 1 poche dos avec rabats fermés. 1 poche poitrine intérieure fermée. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
EN ISO 11612 : 2008 A1 B1 C1 E2 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 Classe 1

Tailles : 0 à 8

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1 E2 F1

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 1



Blouson KONEKT CL1 320Gr

Réf. : 959.3217

Tissu : 99 % Coton - 1 % Fibre antistatique - 320 gr.

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous-patte. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 1 poche intérieure. 2 poches basses. Ceinture fermée par pressions. Couvre-reins. Poignets à soufflets fermés.
EN ISO 11612 : 2008 A1 A2 B1 C1 E2 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 + A2 Classe 1 ; EN 1149-5

Tailles : 0 à 6



EN ISO 11612 : 2008
A1 A2 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 1
EN 1149-5 : 2008

Blouson KONEKT CL2 450Gr

Réf. : 959.3257

Tissu : 79%Coton-20%Polyester-1%Fibre antistatique 450gr

Description

Col montant. Fermeture à glissière sous-patte. 1 poche poitrine. 1 poche intérieure. 2 poches basses fermées. Ceinture fermée par pressions. Couvre-reins. Poignets à soufflets.
EN ISO 11612 : 2008 A1 A2 B1 C1 E3 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 + A2 Classe 2 ; EN 1149-5

Tailles : 0 à 6



EN ISO 11612 : 2008
A1 A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 2
EN 1149-5 : 2008

Pantalon KONEKT CL1 320Gr



EN ISO 11612 : 2008
A1 A2 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 1
EN 1149-5 : 2008

Réf. : 959.3227

Tissu : 99 % Coton - 1 % Fibre antistatique - 320 gr.

Description

EN ISO 11612 : 2008 A1 A2 B1 C1 E2 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 + A2 Classe 1, EN 14404 : 2004 + A1 : 2010 Niveau 1 Type 2 ; EN 1149-5

Tailles : 0 à 6

Pantalon KONEKT CL2 450Gr



EN ISO 11612 : 2008
A1 A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 1
EN 1149-5 : 2008

Réf. : 959.3267

Tissu : 79 % Coton - 20 % Polyester 1 % Fibre antistatique - 450 gr.

Description

EN ISO 11612 : 2008 A1 A2 B1 C1 E3 F1 ; EN ISO 11611 : 2007 A1 + A2 Classe 2, EN 14404 : 2004 + A1 : 2010 Niveau 1 Type 2 ; EN 1149-5

Tailles : 0 à 6

Blouse CHEMICAL PRO



Réf. : 959.5126

Tissu :

99 % Polyester
1% Antistatique - 290 gr

Description :

Col cavalier. Fermeture à grippers. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 2 poches basses avec rabats fermés. 1 poche poitrine intérieure fermée. Poignets fermés par grippers. Fente milieu dos. Collerette de marquage.
EN 1149-5 : 2008 ; EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type 6

Tailles : 0 à 6

EN 1149-5 : 2008

EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6

Blouson CHEMICAL PRO



EN 1149-5 : 2008

EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6

Réf. : 959.5106

Tissu :

99 % Polyester 1% Antistatique - 290 gr

Description :

Col montant. Fermeture à grippers. Soufflets dos. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. 1 poche poitrine intérieure fermée. Ceinture fermée par grippers. Poignets fermés. EN 1149-5 : 2008 ; EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type 6

Tailles : 0 à 6

Combinaison CHEMICAL PRO



Réf. : 959.5136

Tissu :

99 % Polyester
1% Antistatique - 290 gr

Description :

Col montant. Fermeture à grippers. Soufflets dos. 1 poche poitrine avec rabat fermé. 2 poches basses avec rabats fermés. Poignets fermés par grippers. Élastique dos. 1 poche cuisse avec rabat fermé. 1 poche poitrine intérieure fermée. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
EN 1149-5 : 2008 ; EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type 6

Tailles : 0 à 6

EN 1149-5 : 2008

EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6

Pantalon CHEMICAL PRO



Réf. : 959.5116

Tissu :

99 % Polyester
1% Antistatique - 290 gr

Description :

Ceinture fermée par bouton. Élastiques côtés. 2 poches italiennes. Braguette
fermée par grippers.
1 poche cuisse, 1 poche dos et 1 poche mètre avec rabats fermés. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
EN 1149-5 : 2008 ; EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type 6

Tailles : 0 à 6

EN 1149-5 : 2008

EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6

EN ISO 11612 : 2008 — A1 A2 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611 : 2007 — A1 + A2 - Classe 1
EN 1149-5 : 2008
EN 13034 : 2005 — +A1 2009 - Type 6
IEC 61482-2 : 2009 — CL 1 - ATPV 10cal/cm²



Blouson ATEX 260



Bleu marine

Gris acier

Réf. : 959.530

Tissu : : 79% Coton - 20% Polyester 1% Fibre Antistatique - 260 gr

Description :

Col montant. Fermeture à pressions. 2 passants porte dosimètre. 1 poche poitrine et 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. 1 poche poitrine intérieure fermée. Ceinture fermée par pressions. Couvre-reins.
Poignets à soufflets fermés. Soufflets dos. Collerette de marquage.

Tailles : 0 à 6

Pantalon ATEX 260

Réf. : 959.531

Tissu : 79% Coton - 20% Polyester - 1% Fibre Antistatique - 260 gr

Description :

AVEC POCHES GENOUX
- Ceinture fermée par bouton. Elastiques côtés. Braguette pressions. 2 poches italiennes. 1 poche cuisse et 1 poche mètre avec rabats fermés. Poches genoux. Réhausse dos.
1 poche dos avec rabats fermés. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm. Collerette de marquage.
EN 14404 : 2004 + A1 : 2010 Niveau 1 Type 2.

Tailles : 0 à 6



Bleu marine

Gris acier

Blouson MAJOR PROTECT



Réf. : 959.541

Tissu : 64 % coton, 35 % polyester, 1 % de fibres antistatiques Static-Control® - 2/2 tissu croisé en diagonal, grammage env. 370 g/m² ignifuge avec apprêt carbone fluoré

Description :

Fermeture devant par boutons cousus, 2 poches poitrine à rabat, 2 ouvertures de poche avant à rabat

Tailles : 38 à 60

EN ISO 11612 : 2008 — A1 B1 C1 E3
EN 61482-1-2 — Classe 1
EN ISO 11611 : 2007 — A1 - Classe 2
EN 1149-5 : 2008
EN 13034 : 2005 — +A1 2009 - Type 6

Pantalon MAJOR PROTECT



Réf. : 959.5421

Tissu : 64 % coton, 35 % polyester, 1 % de fibres antistatiques Static-Control® - 2/2 tissu croisé en diagonal, grammage env. 370 g/m² ignifuge avec apprêt carbone fluoré

Description :

Fermeture ceinture et braguette par boutons cousus, 2 ouvertures de poche verticales à l'avant, 1 poche à rabat sur cuisse gauche, 1 poche à rabat pour mètre à droite, 2 poches arrière à rabat.

Tailles : 38 à 60

EN ISO 11612 : 2008 — A1 B1 C1 E3
EN 61482-1-2 — Classe 1
EN ISO 11611 : 2007 — A1 - Classe 2
EN 1149-5 : 2008
EN 13034 : 2005 — +A1 2009 - Type 6

Blouson et pantalon WELD SHIELD



Gris/Noir

Bugatti/Noir

Blouson :

Réf. : 959.560

Tissu : 84 % de coton, 15 % de polyester, 1 % de fibres de carbone - Fibres antistatiques, grammage env. 365 g/m², Antistatique, traitement ignifuge

Description :

Fermeture par devant avec boutons pression masqués, 2 poches poitrine avec rabat, 1 poche pour mobile à droite, 2 poches latérales plaquées avec rabats.

Tailles : 38 à 60

EN ISO 11612 : 2008 — A1 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11611 : 2007 — A1 - Classe 1
EN 1149-5 : 2008

Pantalon :

Réf. : 959.561

Tissu : 84 % de coton, 15 % de polyester, 1 % de fibres de carbone - Fibres antistatiques, grammage env. 365 g/m², Antistatique, traitement ignifuge

Description :

Fermeture ceinture et braguette par boutons cousus, ceinture équipée de 7 passants et d'une bande élastique, 2 ouvertures de poche verticales à l'avant avec bouton pression, 1 poche à rabat sur cuisse gauche, 1 poche à rabat pour mètre à droite, 2 poches arrière à rabat.

Tailles : 38 à 60

Veste Hazard



EN ISO 11612 : 2008 A1 B1 C1 E1 | EN ISO 11611 : 2007 A1 - Classe 1 | EN 1149-5 : 2008 | EN 13034 : 2005 +A1 2009 - Type 6 | IEC 61482-1-2 : 2009 CL 1

Réf. : 959.5801

Tissu : 88% coton - 11% nylon - 1% carbone - 310 g/m²

Description :

2 poches larges à l'avant avec velcro, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture rapide avec snap, conseillé en domaines ATEX, poignets ajustables avec velcro, système de ventilation dans la partie postérieure

Tailles : 42 à 62

Pantalon RING



Réf. : 959.5821

Tissu : 88% coton - 11% nylon - 1% carbone - 310 g/m

Description :

2 poches à l'avant, 2 poches à l'arrière, conseillé en domaines ATEX, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour mètre pliant, poches pour insertion genouillère ajustables, zip YKK®

Tailles : 38 à 58

Combinaison EMERGENCY

Réf. : 959.5811

Tissu : 88% coton - 11% nylon - 1% carbone - 310 g/m²

Description :

2 poches à l'avant, 2 poches à l'arrière, 2 poches poitrine avec velcro, ouverture rapide avec snap, conseillé en domaines ATEX, poignets ajustables avec velcro, système de ventilation dans la partie postérieure, jambes et genoux à coupe ergonomique, poche latérale, poche pour mètre pliant, poches pour insertion genouillère ajustables, zip YKK®

Tailles : 42 à 62



EN ISO 11612 : 2008 — A1 B1 C1 F1

EN ISO 11611 : 2007 — A1 - Classe 1

EN 1149-5 : 2008

EN 13034 : 2005 — +A1 2009 - Type 6

IEC 61482-2 : 2009 — CL 1 - ATPV 9cal/cm²



Blouson ULTRA FR



Réf. : 959.5911

Tissu : 93 % Nomex® - 5 % Kevlar® - 2 % antistatique 265gr

Description :

Col montant fermé par pressions. Fermeture à glissière sous-patte. Poignets fermés par pressions. Soufflet dos. 1 poche stylo double avec rabat fermé. 2 poches basses à double entrée avec rabats fermés. 2 poches intérieures fermées. Liseré rétro-réfléchissant sur le col, rabat et ceinture dos.

Tailles : 0 à 6

Combinaison ULTRA FR

Réf. : 959.5931

Tissu :

93 % Nomex® - 5 % Kevlar® - 2 % antistatique 265gr

Description :

Col montant fermé par pression. Fermetures à glissière sous-patte. 2 poches poitrine avec rabats fermés. 1 poche intérieure fermée. Poignets fermés par pressions. 1 poche stylo double avec rabat fermé. Soufflet dos. 2 poches cuisse avec rabats fermés. Hausse dos. 1 poche dos avec rabats fermés. Liseré rétroréfléchissant sur rabat poche cuisse, découpe bas de jambe et col. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm.

Tailles : 0 à 6



Pantalon ULTRA FR

Réf. : 959.5921

Tissu :

93 % Nomex® - 5 % Kevlar® - 2 % antistatique 265gr

Description :

Ceinture fermée par bouton. Fermeture à glissière. Poches italiennes. 2 poches cuisse avec rabats fermés. Hausse dos. 1 poche dos avec rabats fermés. Ceinture élastiquée. Réhausse dos. Liseré rétro-réfléchissant sur rabat et découpe dos. Entrejambe 80 cm + ourlet de 5 cm.

Tailles : 0 à 6



Sweat-shirt COLIMA

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1

EN 1149-5 : 2008



Réf. : 959.9101

Tissu : 60% modacrylyque - 40% coton 300Gr

Description :

conseillé en domaines ATEX, poignets et ceinture en mille-raies élastique, pictogrammes de norme brodés sur la manche gauche

Tailles : S à 4XL

T-shirt ML FIREPROOF

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1

EN 1149-5 : 2008



Réf. : 959.9102

Tissu : 58% modacrylique, 39% coton, 3% élasthanne 210Gr

Description :

isolement thermique, conseillé en domaines ATEX, toucher très bon

Tailles : S à 3XL

Cagoule BLOWLAMP



Réf. : 959.9104

Tissu : 58% modacrylique, 39% coton, 3% élasthanne 210Gr

Description :

isolement thermique, conseillé en domaines ATEX, modèle avec ouverture pour les yeux, toucher très bon

Tailles : unique

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1

EN 1149-5 : 2008

Caleçon FIREBURN



Réf. : 959.9103

Tissu : 58% modacrylique, 39% coton, 3% élasthanne 210Gr

Description :

fermeture centrale, isolement thermique, conseillé en domaines ATEX, toucher très bon, élastique à la taille

Tailles : S à 3XL

EN ISO 11612 : 2008
A1 B1 C1

EN 1149-5 : 2008

Veste SOUDEUR ONE

EN ISO 11611 : 2007

A1 - Classe 2



Réf. : 151.210X

Description :

Veste en cuir croûte de vachette • Fermeture par bandes autoagrippantes • Col officier • Serrage élastique aux poignets

Taille : XL

Veste SOUDEUR LIGHT

EN ISO 11611 : 2007

A1 - Classe 2



Réf. : 151.46XX

Description :

Veste coton ignifugé 305Gr, manche croûte de cuir • Fil Kevlar • Fermeture par boutons pression et bandes autoagrippantes • Serrage poignets par pression

Taille : S à 4XL

Veste SOUDEUR GOLD/P







EN ISO 11611 : 2007

A1 - Classe 2

Réf. : 151.42XX

Description :

Veste en cuir croûte de vachette dos coton ignifugé 305Gr • Fil Kevlar • Fermeture par boutons pression et bandes autoagrippantes • Col officier • Serrage poignets par pression

Taille : M à XXXL

Veste SOUDEUR LAVA









EN ISO 11611 : 2007

A1 - Classe 2



Réf. : 151.52

Description :

Veste en cuir croûte de vachette première qualité • Fil Kevlar 5 fils • Fermeture par boutons pression et bandes autoagrippantes • Col officier • Serrage poignets par pression

Taille : M à 4XL

Veste SOUDEUR LAVA/P

Réf. : 151.53

Description :

Veste en cuir croûte de vachette première qualité, dos coton ignifugé 315gr • Fil Kevlar 5 fils • Fermeture par boutons pression et bandes autoagrippantes • Col officier • Serrage poignets par pression

Taille : M à 3XL



EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2

Veste SOUDEUR GOLD

Réf. : 151.56

Description :

Veste en cuir pleine fleur de première qualité • Fil Kevlar 3 fils • Fermeture par boutons pression et bandes autoagrippantes • Col officier • Serrage poignets par pression

Taille : L à 3XL











EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2

Veste SOUDEUR PRODEC F

EN ISO 11611 EN ISO 11612



Réf. : 151.61xx (tout fleur) - 151.62xx (Fleur/Dos proban)

Description :

Veste à fermeture par boutons pression sous patte, col droit cuir fleur hydrofuge fermé par auto-agrippant, soufflet d'aisance sous les bras, patte de serrage aux poignets par sangle à boucle, coutures fil Kevlar®.

Taille : M à XXL

Veste SOUDEUR PRODEC C

EN ISO 11611 EN ISO 11612



Réf. : 151.65xx (tt croûte)-151.66xx (Croûte/Dos proban)

Description :

Veste à fermeture par boutons pression sous patte, col droit cuir fleur hydrofuge fermé par auto-agrippant, soufflet d'aisance sous les bras, patte de serrage aux poignets par sangle à boucle, coutures fil Kevlar®.

Taille : M à XXL

Pantalon SOUDEUR PRODEC F

EN ISO 11611 EN ISO 11612



Réf. : 153.61xx (tout fleur) - 153.62xx (Fleur/Dos proban)

Description :

Pantalon à fermeture par boutons pression sous patte, tour de ceinture avec passants en coton ignifuge traité Proban®, coutures fil Kevlar®.

Taille : M à XXL

Pantalon SOUDEUR PRODEC C

EN ISO 11611 EN ISO 11612



Réf. : 153.65xx (tt croûte)-153.66xx (Croûte/Dos proban)

Description :

Pantalon à fermeture par boutons pression sous patte, tour de ceinture avec passants en coton ignifuge traité Proban®, coutures fil Kevlar®.

Taille : M à XXL

Veste SOUDEUR FR JACKET

veste de soudage, coton ignifugé 520gr./m2 pour applications sévères avec renfort en cuir croûte de vache.

EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 2

Réf. : 151.57

Description :

- Grand confort et flexibilité
- Pour usage intensif, coton FR 520 gr./m² avec renfort en cuir croûte noir de vache
- Manches à double fermeture
- Coutures Kevlar 3 fils

Taille : M à 3XL









Salopette SOUDEUR FR PANTS

Salopette de soudage, coton ignifugé 520gr./m2 pour applications sévères avec renfort en cuir croûte de vache.

Réf. : 151.58

Description :

- Grand confort et flexibilité
- Pour usage intensif, coton FR 520 gr./m² avec renfort en cuir croûte noir de vache
- Coutures Kevlar 3 fils

Taille : M à 3XL













Gamme
Gants soudeur
Page 141



Demi-pantalon LAVA



Réf. : 153.4300

Description :

Demi-pantalon en croûte • Coutures Kevlar 5 fils

Taille : unique (102cm)

Demi-cotte LAVA



Réf. : 153.4400

Description :

Demi-pantalon en croûte • Coutures Kevlar 5 fils

Taille : unique (102cm)

Pantalon LAVA



Réf. : 153.52

Description :

Pantalon en croûte • Coutures Kevlar 5 fils

Taille : M à XXXL

Cotte LAVA



Réf. : 153.46XX

Description :

Cotte à brettelles en croûte • Coutures Kevlar 5 fils

Taille : M à 4XL

Cotte à brettelles GOLD







EN ISO 11611 : 2007

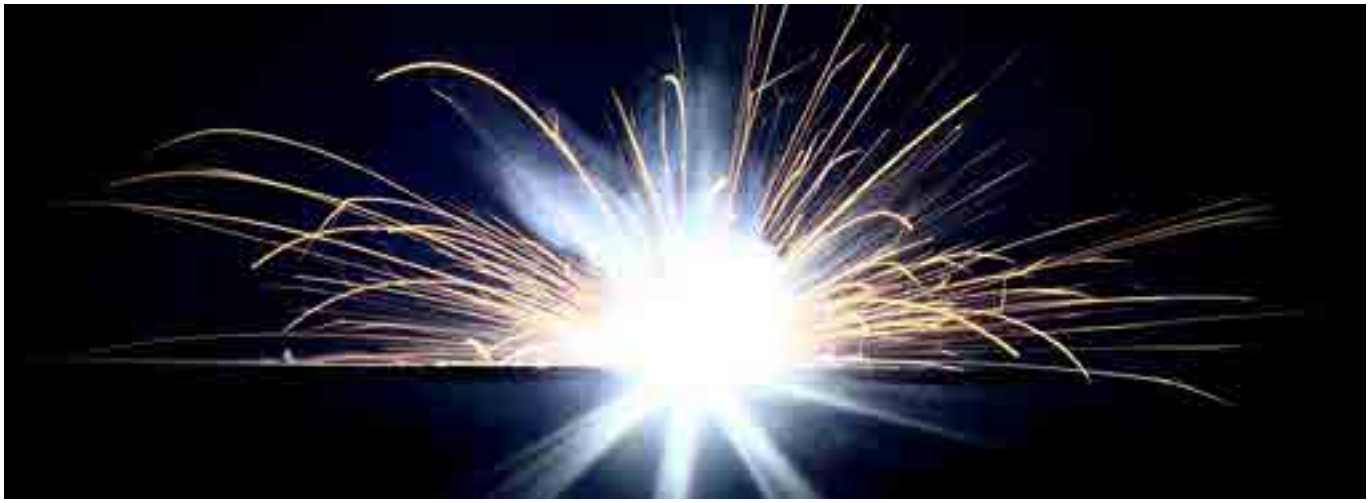
A1 - Classe 2

Réf. : 153.56

Description :

Cotte en cuir pleine fleur de vachette première qualité • Fil Kevlar 3 fils • Fermeture éclair recouverte par bandes autoagrippantes • Poche ventrale • Fermeture des chevilles par bande autoagrippantes

Taille : L à 3XL



Tablier ONE



EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2

Réf. : 152.22XX

Description :

Tablier de soudeur en cuir croûte de vachette

Taille : (00) 90 x 60 cm - (01) 110 x 70 cm - (02) 120 x 90 cm

Tablier GOLD

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 152.40XX

Description :

Tablier de soudeur en cuir croûte de vachette

Taille : (70) 91 x 60 cm - (60) 107 x 60 cm - (80) 107 x 80 cm

Tablier LAVA

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2







Réf. : 152.52

Description :

Tablier de soudeur en cuir croûte de vachette supérieur - coutures Kevlar

Taille : (00) 60 x 60 cm - (01) 91 x 60 cm - (02) 107 x 60 cm - (03) 107 x 80 cm
(04) 122 x 60 cm - (05) 122 x 80 cm

Manchettes ONE

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 155.2100

Description :

Manchette en cuir croûte de vachette • Poignet élastique • Longueur: 40 cm

Taille : unique - la paire

Manchettes FOX



EN ISO 11611 : 2007
A1+A2 - Classe 2

Réf. : 155.4300

Description :

Manchette coton proban 315gr • réglage épaule par velcro • poignet élastique

Taille : unique (52cm) - la paire

Manchettes ARC



EN ISO 11611 : 2007
A1+A2 - Classe 2

Réf. : 155.4350

Description :

Manchette coton proban renforcé 520gr • réglage épaule par velcro et élastique • poignet élastique

Taille : unique (52cm) - la paire

Manchettes GOLD

Réf. : 155.4200

Description :

Manchette croûte de cuir de vache - réglage épaule par velcro - poignet élastique

Taille : unique (52cm) - la paire

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Manchettes HEAVY-DUTY

Réf. : 155.4360

Description :

Manchette croûte de cuir de vache de qualité supérieur • protège l'avant bras • Fixation par velcro

Taille : unique (35cm) à l'unité





Manchettes LAVA

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 155.4365

Description :

Manches en croûte de cuir première qualité • Coutures Kevlar

Taille : unique (58cm)

Guêtres ONE

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 156.2100

Description :

Guêtre en cuir croûte de vachette • Fermetures bandes velcro

Taille : unique (30cm)

Guêtres LAVA 15cm

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 156.4615

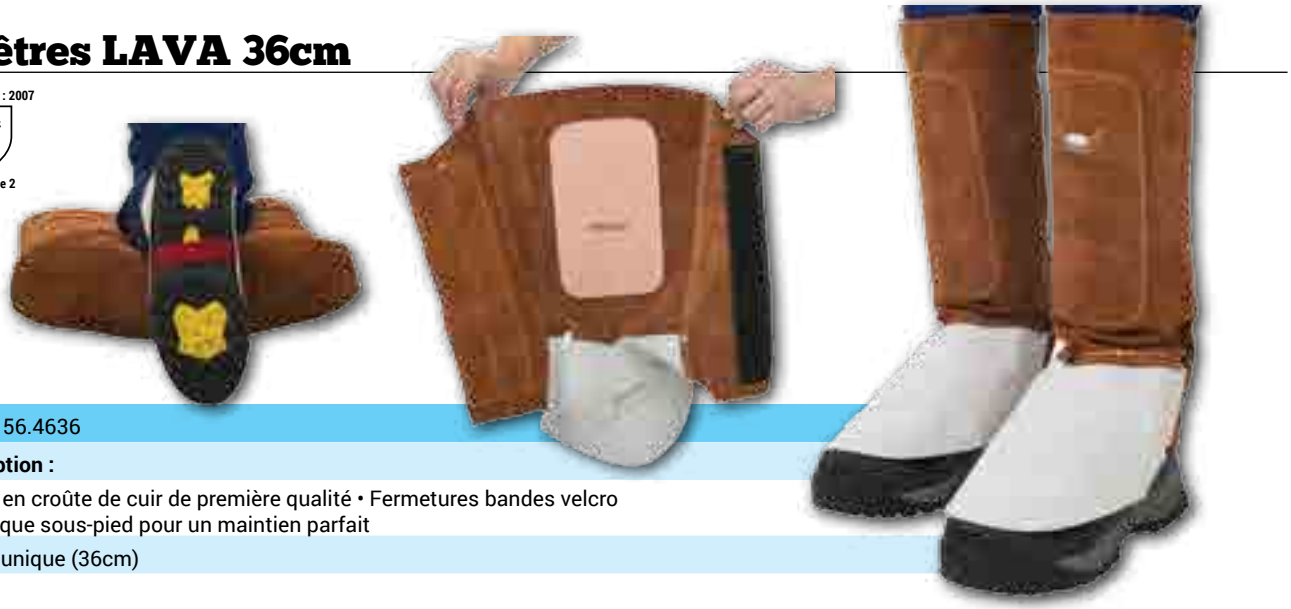
Description :

Guêtre en croûte de cuir de première qualité • Fermetures bandes velcro • Elastique sous-pied pour un maintien parfait

Taille : unique (15cm)

Guêtres LAVA 36cm

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 156.4636

Description :

Guêtre en croûte de cuir de première qualité • Fermetures bandes velcro • Elastique sous-pied pour un maintien parfait

Taille : unique (36cm)

Extension LAVA

EN ISO 11611 : 2007
A1 - Classe 2



Réf. : 156.4699

Description :

Extension de diamètre pour guêtre LAVA 36 cm

Taille : unique (15cm)



Calot BEANIE

EN ISO 11611 : 2007
A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.78XX

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2

Taille : (00) 56-59 cm - (01) 59-62 cm

Conditionnement : par 12

Bandana DR

EN ISO 11611 : 2007
A1 + A2 - Classe 2



Réf. : 158.4300

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2 - Bandeau anti-transpiration

Taille : unique (46-68 cm)

Conditionnement : par 12

Bandana ARC

EN ISO 11611 : 2007
A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.4310

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2 - Bandeau anti-transpiration

Taille : unique (46-68 cm)

Conditionnement : par 12

Casquette FR

EN ISO 11611 : 2007
A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.44XX

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2 - Bandeau anti-transpiration

Taille : (00) 56 cm - (01) 57 cm - (02) 58 cm - (03) 59 cm - (04) 60 cm - (05) 61 cm - (06) 62 cm

Cagoule FR

EN ISO 11611 : 2007
A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.48XX

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2 - Système d'attache au masque de soudage - Fermeture par bande auto-aggripante

Taille : L - XL

Capuche WINTER

EN ISO 11611 : 2007
A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.8050

Description :

Coton ignifugé 305 gr/m2 avec isolation thermique - Système d'attache au masque de soudage - Fermeture par élastique

Taille : unique

Capuche WINTER 2

EN ISO 11611 : 2007

A1+ A2 - Classe 2



Réf. : 158.4900

Description :

- Connectable au casque - Crochet et boucle de fermeture
- 305 gr./m² coton retardateur de flamme (avant lavage)

Taille : unique

Bonnet cuir



Réf. : 158.4100

Description :

Cuir grainé noir - Attache au masque de soudage

Taille : unique

Bavette cuir



Réf. : 158.4600

Description :

Cuir grainé noir - Fixation velcro

Taille : unique

Protège nuque cuir



Réf. : 158.4150

Description :

Cuir grainé noir - Fixation velcro sur le bonnet réf 158.4100

Taille : unique



HANDSHIELD



Réf. : 940.9100

Description :

- Bouclier de main réfléchissant contre hautes températures
- Dos en cuir croûte de vache de avec frontal aluminisé PFR
- Vendu à l'unité

Taille : Unique (15x20cm)

HANDSHIELD BF



Réf. : 940.9105

Description :

- Bouclier de main réfléchissant contre trés hautes températures
- Dos en fibre de verre avec frontal aluminisé PFR
- Bouclier pour les applications les plus intenses
- Vendu à l'unité

Taille : Unique (15x20cm)

Coussin ALU 39x33 cm



Réf. : 159.9151

Description :

- Cuir croûte de vache résistant à la chaleur et gratons
- Rayonnement PFR
- Coutures Kevlar 3 fils

Dimensions : 39 x 33 x 3 cm

Coussin ALU 50x50 cm



Réf. : 159.9150

Description :

- Cuir croûte de vache résistant à la chaleur et gratons
- Rayonnement PFR
- Coutures Kevlar 3 fils

Dimensions : 50 x 50 x 8 cm

Coussin FR 39x33 cm



Réf. : 159.9161

Description :

- Coussin en toile résistante chaleur et feu
- Couture Kevlar 3 fils

Dimensions : 39 x 33 x 3 cm

Coussin FR 50 x 50 cm



Réf. : 159.9160

Description :

- Coussin en toile résistante chaleur et feu
- Couture Kevlar 3 fils

Dimensions : 50 x 50 x 8 cm

Manteau ALU



EN ISO 11612

Réf. : 159.102

Description :

Manteau à fermeture latérale sous patte par auto-aggripant, col bas ou haut en cuir fleur hydrofuge, soufflets d'aisance pour la marche, aérations sous les bras, coutures fil Kevlar®.
Molleton 400 g/m2 doublé coton Proban® - A1B1C4D3E3F1
D'autres tissus aluminisés sont disponibles sur demande.

Taille : Longueur : 100 à 150 cm - Tailles : M, L, XL et XXL

Tablier à manches ALU



EN ISO 11612

Réf. : 159.101

Description :

Tablier à fermeture centrale par auto-aggripant sous patte au dos sur couvre-épaules, chainette de maintien au dos, col bas ou haut en cuir fleur hydrofuge, coutures fil Kevlar®. Plus léger et plus aéré que le manteau, le tablier à manche est réservé aux risques de face uniquement.
Molleton 400 g/m2 doublé coton Proban® - A1B1C4D3E3F1
D'autres tissus aluminisés sont disponibles sur demande.

Taille : Longueur : 120 à 150 cm - Tailles : M, L, XL et XXL

Veste et pantalon ALU

Réf. :
159.1510 (veste)
159.1640 (pantalon)

Description :

Veste à fermeture latérale par auto-agrippant sous patte, col bas ou haut en cuir fleur hydrofuge, aérations sous les bras, possibilité de poignets à serrage velcro, coutures fil Kevlar®. Pantalon à fermeture braguette par boutons pressions sous patte, 2 passe-mains sous rabat, coutures fil Kevlar®.
Para-aramide 400 g/m2 doublé coton traité Proban® - A1B1C4D3E3F1
D'autres tissus aluminisés sont disponibles sur demande.

Taille : Longueur (veste) : 90 cm - Tailles : M, L, XL et XXL





EN ISO 11612

Housse de casque ALU

Réf. : 159.2800

Description :

En fibres para-aramide aluminisé, elle permet d'insérer facilement la plupart des casques. Avec protège-nuque, elle permet la pose d'un arceau pour adapter une visière.

Taille : Unique

EN ISO 11612



Casquette ALU

EN ISO 11612



Réf. :
159.2610 (sans protège nuque)
159.2620 (avec protège nuque)

Description :

En para-aramide aluminisé doublé coton ignifuge Proban®.

Taille : Unique

Manchettes alu

EN ISO 11612



Réf. : 159.9340

Description :

En para-aramide aluminisé. Serre poignet.

Taille : Unique (40cm)

Guêtres alu

Réf. : 159.6200

Description :

En para-aramide aluminisé avec lanière de maintien sous la semelle.
Hauteur : 36cm.
Par paire.

Taille : Unique

EN ISO 11612



Cagoules alu

EN ISO 11612

En fibres para-aramide ou carbone/aramide aluminisé. Doublé coton Proban® ignifuge. Casque d'acieriste intégré en fibres, coiffe réglable. Collerette couvre-épaule. Ouies d'aération latérales (sauf intervention incendies). Écran doré, bombé pour une vision optimale. En verre Triplex (100x220 ou 150x250 mm) ou polycarbonate (150x250 mm).



Écrans pour cagoules alu

En verre Triplex bombé 220x100mm doré ou incolore. En verre biTriplex bombé 250x150mm doré

En polycarbonate 250x150 mm doré souple qui s'utilise avec l'écran bombé incolore de 3mm d'épaisseur.



Type d'écran	Finition	Filtre IR	Dimension en mm	Écrans rechange	Cagoule aluminisée
Verre Triplex	Doré	Oui	100x220	159.3611	159.3601
Polycarbonate	Doré	Oui	150x250	159.3613	159.3603

Tablier bavette



Réf. : 954.9141

Tissu : 100 % coton uni 260Grs

Description :

Tablier bavette 100x100 cm, 1 grande poche

Taille : unique

Conditionnement : par 5

Veste cuisine



Réf. : 954.9102

Tissu : Coton sergé uni 240Grs

Description :

Aération sous bras, 1 poche intérieure

Taille : 36 à 68

Pantalon cuisine

Réf. : 954.9112

Tissu : 100% coton pied de poule

Description :

Braguette glissière + 1 bouton

Taille : 36 à 64

Tablier caoutchouc/nitrile

Grande résistance:
- A la graisse animale,
- Aux acides dilués,
- Aux lessives alcalines,
- Aux huiles animales
- Au sang,
- A l'urine,
- Aux hydrocarbures,
- Aux déchirements et aux perforations.



Réf. : 954.9143

Composition : Enduction double face 600Gr/m^2

Description :

Sans couture, oeillets inox

Dimensions : 90 x 115cm

Coloris disponibles : Blanc, bleu, vert

Conditionnement : rouleau de 10

Tablier polyuréthane

Grande résistance:
- A la graisse animale,
- A l'acides chlorhydrique à 30% et à l'eau de javel à 40°,
- Aux lessives alcalines,
- Aux huiles animales
- Au sang,
- Très bonne résistance aux écarts de température
- Aux déchirements.



Réf. : 954.9144

Composition : 100% Polyuréthane sans trame 350Gr/m^2

Description :

Sans couture, oeillets inox

Dimensions : 90 x 115cm

Coloris disponibles : Blanc, bleu, jaune, vert, rouge

Conditionnement : rouleau de 10

Tablier PVC/nitrile

Le tablier PVC/NITRILE est conseillé pour :
- Fromagerie,
- Travail des fruits et légumes,
- Confiseries et chocolateries,
- Collectivités,
- C.H.R.



Réf. : 954.9148

Composition : mélange de PVC et de Nitrile 37/100ème

Description :

Film Opaque lisse et satiné.

Dimensions : 86 x 115cm

Coloris disponibles : Blanc, bleu

Conditionnement : rouleau de 10

Tablier PVC tramé

Le tablier PVC/NITRILE est conseillé pour :
- Fromagerie,
- Travail des fruits et légumes,
- Confiseries et chocolateries,
- Collectivités,
- C.H.R.

La matière reste souple à l'usage



Réf. : 954.9152

Composition : enduction PVC double face sur trame polyamide

Description :

Epaisseur 25/100ème

Dimensions : 90 x 115cm

Coloris disponibles : Blanc, bleu, jaune, vert

Conditionnement : rouleau de 10

Tablier PVC éco

Le tablier de Protection PVC ECO est conseillé pour un usage courant, petits travaux d'entretien et de nettoyage.

Le TABLIER de protection PVC ECO est un film vinyle. Résiste aux produits d'entretien courants. Très utile pour une protection contre les salissures et l'humidité.



Réf. : 954.9155

Composition : film vinyle léger, lisse et brillant 20/100ème

Description :

PVC éco

Dimensions : 90 x 115cm

Coloris disponibles : Blanc

Conditionnement : rouleau de 10

Tablier CHAINEXLITE

APPLICATION
Pour Industrie agroalimentaire.

CONFORT
Poids 25% inférieur à ce qui est généralement constaté sur le marché.

HYGIENE
Conception 100% inox.



Composition : cotte de maille inox

Poids :
Chainexlite 70 x 45 cm , 825gr
Chainexlite 75 x 55 cm, 1058gr

Dimensions	70x45 cm	75x55 cm
Réf.	954.9156.00	954.9156.01

Tablier LAMEXPLUS

APPLICATION
Pour Industrie agroalimentaire.

CONFORT
Poids 25% inférieur à ce qui est généralement constaté sur le marché.

HYGIENE
Conception 100% inox.



Composition : cotte de maille inox

Poids :
LamexPlus 75 x 55 cm, 1480gr

Dimensions	70x45 cm	75x55 cm	80x55 cm	90x55 cm
Réf.	954.9158.00	954.9158.01	954.9158.02	954.9158.03

Bretelles pour tablier inox

APPLICATION
Pour Industrie agroalimentaire.

CONFORT
La bretelle plastique en forme de H s'adapte à toutes les morphologies et garantit ainsi confort et ergonomie.

UTILISATION
Pour les tabliers de taille :
- 70 x 45 cm,
- 75 x 55 cm,
- 80 x 55 cm,
- 90 x 55cm.



Réf. : 954.9159

Gant CHAINEXPERT

Tailles	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
Gant	954.9410.50	954.9410.51	954.9410.52	954.9410.53	954.9410.54	954.9410.55	954.9410.56
Gant avec machette 21 cm	954.9411.50	954.9411.51	954.9411.52	954.9411.53	954.9411.54	954.9411.55	954.9411.56

SECURITE
La sangle ressort au niveau du poignet ne risque pas de se déboucler, garantissant ainsi une sécurité totale à l'utilisateur.
L'absence d'échancrure garantit une protection de la main et de l'avant-bras lors de l'utilisation de couteaux.

CONFORT
La sangle type ressort au niveau du poignet s'adapte à toutes les morphologies.
La manchette plus large, permet d'utiliser le gant avec des vêtements amples
Auto-réglable, le gant s'ajuste à la main sans aucun besoin de système de fermeture.

HYGIENE
L'acier 100% inoxydable garantit un gant entièrement hypoallergénique, les sangles 100% inox, évitent les risques de contamination et donc les migrations bactériennes.

FACILITE
Gestion du stock : facilitée puisque le gant peut se porter aussi bien sur la main gauche que sur la main droite
Chaque gant CHAINEXIUM est identifié par un numéro unique pour permettre au client un suivi de l'attribution.

Vendu à l'unité



Gant et manchette CHAINEXTRA

Tailles	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
Gant	954.9415.50	954.9415.51	954.9415.52	954.9415.53	954.9415.54	954.9415.55	954.9415.56
Machette	954.9416.50	954.9416.51	954.9416.52	954.9416.53	954.9416.54	954.9416.55	954.9416.56

SECURITE
La sangle plastique du CHAINEXTRA est crantée. La boucle de réglage ne risque donc pas de glisser sur la sangle, garantissant ainsi une sécurité accrue. Il n'y a pas d'ouverture latérale sur ce gant, d'où une protection du poignet

CONFORT
La sangle en plastique extra souple s'adapte à toutes les morphologies et garantit ainsi confort et ergonomie.

HYGIENE
Un agent antibactérien est inclut dans les sangles plastiques, ce qui évite les contaminations. Elles sont pleinement compatibles avec un contact alimentaire.

FACILITE
La sangle en plastique est amovible, et peut être achetée et remplacée.
Modèle réversible pouvant être utilisé main gauche ou main droite. Numérotation unique.



LE SERGAN

Le Sergan est un système permettant au gant en cotte de mailles d'épouser la forme de la main et le rend plus ergonomique.
Cet accessoire vient tendre la maille pour ne pas la laisser pendre au bout des doigts.
Taille unique
Coloris bleu

Réf. : 954.9419
Cdt : sachet de 25



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ





RESISTANCE AU GLISSEMENT

			Valeurs norme	Gamme 24 Bits
SRC (SRA+SRB)	**SRA** Sol d'essai **Plan en ceramique** Lubrifiant **H2o + detergent**	**Plat**	≥ 0,32	**≥ 0,98**
		Talon Inclinee de 7°	≥ 0,28	**≥ 0,74**
	SRB Sol d'essai **Plan en acier** Lubrifiant **Glycerine**	**Plat**	≥ 0,18	**≥ 0,40**
		Talon Inclinee de 7°	≥ 0,14	**≥ 0,35**

Tableau des coefficients de glissement selon les normes En iso 20345:2011 et selon la methode en 13287:2012

DRAKE S1P SRC

réf. : 965.1140



Tige	Cuir velours souple avec inserts DURABREATH respirant
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 523 g

WILLARD S1P SRC

réf. : 965.1160



Tige	Cuir velours souple avec inserts DURABREATH respirant
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 562 g

AKON S1P SRC

réf. : 965.1240



Tige	Cuir velours souple perforé
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 542 g

WAYNE S3 SRC

réf. : 965.1220



Tige	Cuir hydrophuge
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 583 g

CALVIN S3 SRC

réf. : 965.1240



Tige	Cuir pull-up souple hydrofuge
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 543 g

KANYE S3 SRC

réf. : 965.1260



Tige	Cuir pull-up souple hydrofuge
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 579 g

SMITH S3 SRC

réf. : 965.1440



Tige	Cuir pleine fleur lisse hydrophuge
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 565 g

PHARREL S3 SRC

réf. : 965.1460



Tige	Cuir hydrophuge
Doublure	OverDry
Embout	Alu-Lite en aluminium
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	98 GRIP PU/PU TR
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 583 g

BLACK S1P SRC

réf. : 965.1840



Tige	Cuir velours souple et textile hyper-respirant sur renfort grille
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Air Force 100% PU
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 477 g

PETRI S1P SRC

réf. : 965.1940



Tige	BreaTEX au tissage 3D, hautement respirant, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en ALUMINIUM, extra légère
Semelle intérieure	Basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	TPU glace anti-glissement
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 460 g

REGGAE S3 SRC

réf. : 965.2040



Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	Basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	TPU glace anti-glissement
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 720 g

NEW POP S3 SRC

réf. : 965.2140



Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	Basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	TPU glace anti-glissement
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 700 g

LIBERATOR S3 SRC

réf. : 965.2640



Tige	Cuir pleine fleur et inserts anti-abrasion
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Air Force 100% PU
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 490 g

JALSKATE S3 SRC

réf. : 965.4240



Tige	cuir pull-up hydrofuge
Doublure	respirante en maille 3D alvéolée
Embout	Springtane 200J en polymère de synthèse
Semelle intérieure	Première Polyjal antistatique
Antiperforation	FleXtane™ HP by Jallatte® Zéro millimètre
Semelle	J-MODE PU/TPU transparente
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 615 g



JALPARK S3 SRC

réf. : 965.2840



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge, pull-up
Doublure	En maille 3D, à structure alvéolée
Embout	Springtane 200J en polymère synthèse
Semelle intérieure	Première Polyjal complète antistatique
Antiperforation	FleXtane™ HP by Jallatte® - 0 millimètre
Semelle	J-MODE PU/TPU transparente
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 660 g

DUNK S3 SRC

réf. : 965.2940



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur gris
Embout	coquille en ALUMINIUM, extra légère
Semelle intérieure	ivoire, basse densité
Antiperforation	“no metal” SAVE&FLEX PLUS
Semelle	non métallique, amagnétique
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 580 g

MATCH S1P SRC

réf. : 965.3240

Tige	Cuir souple velours avec inserts en Mesh
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	POLYSOFT amovible
Antiperforation	Save&Flex Plus
Semelle	Semelle PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 550 g



ZATOPEK S3 SRC

réf. : 965.3440

Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	Sany-Dry, 100% polyester
Embout	Aluminium
Semelle intérieure	Anatomique, antistatique en PU parfumé
Antiperforation	Non métallique
Semelle	Polyuréthane/TPU
Pointures	du 36 au 47



LION S3 SRC

réf. : 965.3860



Tige	Cuir fleur NUBUCK hydrofuge très souple
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	"no metal" SAVE&FLEX PLUS
Semelle	PU/PU anti-abrasion, légère et flexible
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 530g

KING S3 SRC

réf. : 965.3840



Tige	Cuir fleur NUBUCK hydrofuge très souple
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	"no metal" SAVE&FLEX PLUS
Semelle	PU/PU anti-abrasion, légère et flexible
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 495g

CARAVAN S1P SRC

réf. : 965.3960



Tige	Toile Jean CANVAS extra-résistante
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	"no metal" SAVE&FLEX PLUS
Semelle	PU/PU anti-abrasion, légère et flexible
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 510 g

TROPHY S1P SRC

réf. : 965.3940



Tige	Toile Jean CANVAS extra-résistante
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	"no metal" SAVE&FLEX PLUS
Semelle	PU/PU anti-abrasion, légère et flexible
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 490 g

RUN-R 400 LOW & HIGH S3 SRC

Modèle 100% metal free pour artisans, industrie, logistique, services, collectivités, milieux humides.



réf. : 965.4840



réf. : 965.4860

Tige	Tige cuir pleine fleur grainé
Doublure	polyester mesh 3D
Embout	metal free
Semelle intérieure	anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière
Antiperforation	metal free
Semelle	Semelle PU2D
Pointures	du 37 au 48
Poids	(42) 540 g (low) et 560 g (high)



RUN-R 300 LOW & HIGH S3 SRC

Modèle 100% metal free pour artisans, industrie, logistique, services, collectivités, milieux humides.



réf. : 965.4940



réf. : 965.4960

Tige	tige cuir nubuck huilé
Doublure	polyester mesh 3D
Embout	metal free
Semelle intérieure	anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière
Antiperforation	metal free
Semelle	semelle PU2D
Pointures	du 37 au 48
Poids	(42) 530 g (low) et 550 g (high)



CHAMPION S3 SRC

réf. : 965.5240



Tige	Pull-up souple avec insert en textile hydrofuge, grille de maintien injectée
Doublure	Wingtex
Embout	Airtoe Composite
Semelle intérieure	Polysoft Semelle anatomique en polyuréthane souple,respirante et anti bactérienne grâce à un tissus à cellules ouvertes sur la face au contact du pied
Antiperforation	Save & Flex PLUS
Semelle	PU/PU
Pointures	du 35 au 48

JALDOJO S3 SRC

réf. : 965.5340



Tige	Cuir pull-up hydrofuge et textile hydrofuge avec renfort grille en TPU. Coloris noir/marron.
Doublure	Maille 3D respirante, structure alvéolée, ventilation périphérique et sèche rapidement.
Embout	non métallique
Semelle intérieure	Polyjal en polyuréthane et toile microalvéolée, complète, anatomique, préformée
Antiperforation	FleXtane™ By Jallatte, conforme à la norme 12568 : 2010, antistatique, 100% composite
Semelle	bi-composant Softane/ TPU pour un déroulé fluide et naturel de la marche
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 614 g

AGATE B S3 SRC

réf. : 961.1240



Tige	Cuir
Doublure	Respirante en textile non-tissé
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	double densité PU/PU
Pointures	du 34 au 49

AGATE H S3 SRC

réf. : 961.1340



Tige	Cuir
Doublure	Respirante en textile non-tissé
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	double densité PU/PU
Pointures	du 34 au 49

SIMPLE S3 SRC

réf. : 961.1640



Tige	Cuir fleur grainé, hydrofuge, noir
Doublure	3D respirante
Embout	Embout ACIER
Semelle intérieure	amovible ENTRY FIT
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 600 g

SAFE S3 SRC

réf. : 961.1660



Tige	Cuir fleur grainé, hydrofuge, noir
Doublure	3D respirante
Embout	Embout ACIER
Semelle intérieure	amovible ENTRY FIT
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 612 g

NEW VOLGA S3 SRC

réf. : 961.1840



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 635 g

NEW RENO S3 SRC

réf. : 961.1860



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 710 g

NEW ARNO S1P SRC

réf. : 961.2140



Tige	Croûte velours, couleur bleu
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	en acier inoxydable
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 655 g

TONGUE S3 SRC

réf. : 961.3340



Tige	Cuir fleur grainé, hydrofuge, noir
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	Embout ACIER
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	en acier
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 560 g

REPTILE S3 SRC

réf. : 961.3360



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	Embout ACIER
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	en acier
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 590 g

NEW CELTIC S3 SRC

réf. : 961.3640



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	fibre de verre non-métallique
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 570 g

NEW BLACK SEA S3 SRC

réf. : 961.3660



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu Sany-Dry, respirant
Embout	Fibre de verre non-métallique
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 640 g

KOLN S3 SRC

réf. : 961.3840



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion
Embout	embout non-métallique
Semelle intérieure	gris anthracite, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 615 g

RUHR S3 SRC

réf. : 961.3860



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu Sany-Dry, respirant
Embout	non-métallique
Semelle intérieure	gris anthracite, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 680 g

TEXAS S3 SRC

réf. : 961.4260



100% sans métal

Tige	Cuir fleur grana mina, hydrofuge
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomique
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS non métallique
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 552 g

ARIZONA S3 SRC

réf. : 961.4240



100% sans métal

Tige	Cuir fleur grana mina, hydrofuge
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomiqu
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS non métallique
Semelle	PU/PU extra souple avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 546 g

SMALL BIS S3 SRC

réf. : 962.1140



Tige	Cuir hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	Polyuréthane antistatique, bi-densité
Pointures	du 37 au 47
Poids	(42) 655 g

LEADER BIS S3 SRC

réf. : 962.1160



Tige	Cuir hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 700 g

RIFT S3 SRC

réf. : 962.1340



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 560 g

PATH S3 SRC

réf. : 962.1360



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 630 g

FOWY S3 SRC

réf. : 962.1640



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu SANY-DRY, respirante, rouge
Embout	fibre de verre non-métallique
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 620 g

TONGA S1P SRC

réf. : 962.2440



Tige	Cuir velours souple avec insert textile
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Vento Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Classic PU/PU
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 543 g

TASMANIA S1P SRC

réf. : 962.2460



Tige	Cuir velours souple avec en textile
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Vento Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Classic PU/PU
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 560 g

FLAG S3 SRC

réf. : 962.2640



Tige	Cuir fleur grainé, hydrofuge
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Suprême PU/PU
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 585 g

THOR S3 SRC

réf. : 962.2660



Tige	Cuir fleur grainé, hydrofuge
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Suprême PU/PU
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 700 g

ARTIS S3 SRC

réf. : 962.3840



Tige	Cuir pull-up, hydrofuge. Double renfort sur embout en PU et cuir anti-abrasion. Matelassage du soufflet et du haut de tige
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Dominus PU/PU W-Tech
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 538 g

EGIS S3 SRC

réf. : 962.3860



Tige	Cuir pull-up, hydrofuge. Double renfort sur embout en PU et cuir anti-abrasion. Matelassage du soufflet et du haut de tige
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus amovible
Antiperforation	Flex-System Zero
Semelle	Dominus PU/PU W-Tech
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 582 g

SABA S3 SRC

réf. : 962.4240



Tige	Cuir Pull-Up, coloris Marron
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	ACIER
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomique
Antiperforation	ACIER INOXIDABLE
Semelle	polyuréthane compact
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 615 g

KATMAI S3 SRC

réf. : 962.4260



Tige	Cuir Pull-Up, coloris Marron
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	ACIER
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomique
Antiperforation	ACIER INOXIDABLE
Semelle	polyuréthane compact
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 690 g

INOX S3 SRC

réf. : 962.4340



Tige	Cuir pull-up hydrofuge. Double renfort sur embout en PU et cuir antiabrasion. Matelassage du soufflet et du haut de tige
Doublure	3D Lining
Embout	Light Plus en matériau composite
Semelle intérieure	Comfort Plus amovible
Antiperforation	Classic en acier
Semelle	Suprême PU/PU
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 690 g

MUSTANG S3 SRC

réf. : 962.6640



Tige	Cuir fleur hydrofuge coloris Noir
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	Acier
Semelle	Polyuréthane double densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 629 g

TRACK S3 SRC

réf. : 962.6660



Tige	Cuir fleur hydrofuge coloris Noir
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible
Antiperforation	Acier
Semelle	Polyuréthane double densité
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 694 g

IRELAND S3 SRC

réf. : 962.6740



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	Air-Light
Embout	Classic Steel en acier
Semelle intérieure	Vento Plus amovible
Antiperforation	Classic en acier
Semelle	Trucker PU/PU
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 599 g

UK S3 SRC

réf. : 962.6760



Tige	Cuir pleine fleur, hydrofuge. Matelassage du soufflet et du haut de tige
Doublure	Air-Light
Embout	Classic Steel en acier
Semelle intérieure	Vento Plus amovible
Antiperforation	Classic en acier
Semelle	Trucker PU/PU
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 655 g

SYLT S3 SRC

réf. : 962.7860



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 40 au 47
Poids	(42) 680 g

WORMS S3 SRC

réf. : 962.7840



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	Polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 40 au 47
Poids	(42) 625 g

VILI S3 SRC

réf. : 962.8140



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion,
Embout	embout non-métallique TOP RETURN XL
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	polyuréthane antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 730 g

TROLL S3 SRC

réf. : 962.8160



Tige	Cuir, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion,
Embout	embout non-métallique TOP RETURN XL
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	polyuréthane antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 770 g



RESISTANCE AU GLISSEMENT

			Valeurs norme	Valeurs modèle
SRC (SRA+SRB)	**SRA** Sol d'essai **Plan en ceramique** Lubrifiant **H2o + detergent**	**Plat**	≥ 0,32	**≥ 0,71**
		Talon Inclinee de 7°	≥ 0,28	**≥ 0,44**
	SRB Sol d'essai **Plan en acier** Lubrifiant **Glycerine**	**Plat**	≥ 0,18	**≥ 0,18**
		Talon Inclinee de 7°	≥ 0,14	**≥ 0,14**

Tableau des coefficients de glissement selon les normes En iso 20345:2011 et selon la methode en 13287:2012

Tige	Cuir pleine Pull-UP hydrofuge, noir
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomique, tissu à cellules ouvertes sur une base EVA, anti-abrasive et antidérapante
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS
Semelle	polyuréthane compact
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 570 basse - 597 haute

CEMENT S2P HRO HI SRA

réf. : 963.1140



Tige	Cuir pleine fleur grana mina, hydrofuge
Doublure	WIN THERM pour un isolement thermique actif. Respirant, antistatique et anti-bactéries
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM
Semelle intérieure	Amovible, anatomique, anti-transpirant
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS
Semelle	Semelle plate sans reliefs NITRILE
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 646 g

BETON S2P HRO HI SRA

réf. : 963.1160



Tige	Cuir pleine fleur grana mina, hydrofuge
Doublure	WIN THERM pour un isolement thermique actif. Respirant, antistatique et anti-bactéries
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM
Semelle intérieure	Amovible, anatomique, anti-transpirant
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS
Semelle	Semelle plate sans reliefs NITRILE
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 692 g

ASPHALT MASTER INOX SBP HI

réf. : 963.1340



Tige	Cuir fleur pigmenté, haut de tige matelassé, 4 coutures latérales. Soufflet cuir
Embout	ACIER
Semelle intérieure	aluminisée pour une parfaite isolation thermique
Antiperforation	inox
Semelle	NITEX en caoutchouc nitrile expansé utilisant l'air comme isolant. Lisse pour ne pas laisser de traces.
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 670 g

JALOAK SAS S3 CI SRC

réf. : 963.2240



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	tissu tri-dimensionnel
Embout	SPRINGTANE polymère large
Semelle intérieure	polyuréthane et toile microalvéolée
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	Softane™ PU double densité
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 611 g

JALFIR S3 CI AN SRC

réf. : 963.2260



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	tissu tri-dimensionnel associant une mousse pour la protection et le confort et une structure ouverte (grille) pour la ventilation périphérique du pied.
Embout	Polymère
Semelle intérieure	polyuréthane et toile microalvéolée, complète, anatomique, préformée, perforée à l'avant pied et rehaussée au niveau du talon (épaisseur 8 mm) pour absorber les chocs et vibrations
Antiperforation	Acier
Semelle	Softane™ PU double densité
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 710 g

MACSOLE 1.0 NH S3 CI HI HRO SRC

réf. : 963.3140



Tige	Cuir fleur pigmenté, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit.
Doublure	non tissé très résistant à l'abrasion.
Embout	metal free HPC 200
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée. Dessus en ultra-microfibre très résistant à l'abrasion et permettant une bonne évacuation de la transpiration.
Antiperforation	inox
Semelle	caoutchouc, extrêmement adhérente
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 770 g

CHAGALL S3 WR SRC

réf. : 963.4240



Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir
Doublure	GORE-TEX, respirant, résistante à l'abrasion, couleur grise
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique,
Semelle	polyuréthane/TPU antistatique
Pointures	du 36 au 47
Poids	(42) 650 g

Chaussure antistatique : fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.

GAUGUIN S3 WR SRC

réf. : 963.4260



Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir
Doublure	GORE-TEX, respirant, résistante à l'abrasion, couleur grise
Embout	embout non-métallique TOP RETURN
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique,
Semelle	polyuréthane/TPU antistatique
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 680 g

Chaussure antistatique : fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques.



QUEBEC S3 SRC

réf. : 963.4440



Tige	Cuir pleine fleur Pull-Up hydrofuge, coloris Marron
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, en tissu absorbant
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS
Semelle	polyuréthane compact
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 650 g

GREENLAND S3 SRC

réf. : 963.4460



Tige	Cuir pleine fleur Pull-Up hydrofuge, coloris Marron
Doublure	WIN THERM pour un isolement thermique actif. Respirant, antistatique et anti-bactéries
Embout	AIR-TOE ALUMINIUM
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible, anatomique, anti-transpirant
Antiperforation	SAVE&FLEX PLUS
Semelle	Nitrile résistant à la chaleur
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 646 g

JALIROK S3 CI AN HRO SRC

réf. : 963.4540



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	Doublure de tige respirante en maille 3D, à structure alvéolée améliore la ventilation périphérique du pied, et sèche rapidement
Embout	large en polymère de synthèse
Semelle intérieure	J-Multitech couvrant la totalité de la surface du pied
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	J-ESCAPE VIBRAM équipée de l'absorbeur de choc à effet progressif
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 737 g

MAC CROSSROAD 2.0 S3 CI HI HRO SRC



réf. : 963.5340



réf. : 963.5360

Tige	cuir fleur huilé résistant à la pénétration de liquides, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux
Doublure	textile: mesh
Embout	metal free
Semelle intérieure	Cell Tech
Antiperforation	metal free
Semelle	caoutchouc MACSOLE® Adventure
Pointures	36 - 48
Poids	(42) 720 g (basse) et 730 g (haute)



MAC CROSSROAD 2.0 brown S3 CI HI HRO SRC



100% sans métal

réf. : 963.5640



Tige	cuir fleur huilé résistant à la pénétration de liquides, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux
Doublure	textile: mesh
Embout	metal free
Semelle intérieure	Cell Tech
Antiperforation	metal free
Semelle	caoutchouc MACSOLE® Adventure
Pointures	36 - 48
Poids	(42) 730 g



BOTSEC S5 SRC

réf. : 968.0340



Tige	PVC
Doublure	Viscose
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Semelle	Résistante aux hydrocarbures
Pointures	du 38 au 47

GIGNAC2 S5 SRC

réf. : 968.0540



Tige	PVC bi-injection
Doublure	Jersey polyester
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Semelle	PVC - Nitrile à crampons
Pointures	du 39 au 47

VIENS2 S4 SRC

réf. : 968.0520



Tige	PVC bi-injection
Doublure	Jersey polyester
Semelle	PVC - Nitrile à crampons
Pointures	du 36 au 47

PROTOMASTOR® S5 SRA

réf. : 968.0840



Tige	PVC et caoutchouc de nitrile
Doublure	Sanatized, meilleure hygiène
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Colorie	Noir
Semelle	Antiglisse SRA
Pointures	du 36 au 48

PROTOMASTOR® S5 SRA

réf. : 968.0820



Tige	PVC et caoutchouc de nitrile
Doublure	Sanatized, meilleure hygiène
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Colorie	Jaune
Semelle	Antiglisse SRA
Pointures	du 36 au 48

ECRIN S5 SRC

réf. : 968.1140



Tige	PVC bi-injection
Doublure	Fourrure polyester
Semelle intérieure	Fixe avec protection aluminium
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Semelle	PVC - Nitrile à crampons
Pointures	du 39 au 47

WARTA S3 CI SRC

réf. : 968.2240



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur
Doublure	Laine écologique, à haut isolement thermique
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable
Embout	coquille en acier inoxydable
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 38 au 48
Poids	840 g

NEW CASTLE S3 CI SRC

réf. : 968.2220



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur
Doublure	Laine écologique, à haut isolement thermique
Semelle intérieure	noir, basse densité, confortable
Embout	coquille en acier inoxydable
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 39 au 48
Poids	840 g

PUROFORT® Reliance S5 CI HRO CR SRC

réf. : 968.1840

La protection d'une botte avec le confort d'une chaussure.



Tige	PUROFORT®
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Coloris	Gris charcoal
Semelle	Antiglisse SRC - VIBRAM XS WORK
Pointures	du 39 au 49
Caractéristiques	Semelle flexible Vibram®, Port confortable, Concept pour adhérence maximale

PUROFORT® Rugged fourrée S5 CI SRC

réf. : 968.1940

La protection d'une botte avec le confort d'une chaussure.



Tige	PUROFORT®
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Coloris	Noir et rouge
Semelle	Antiglisse SRC
Pointures	du 39 au 49
Caractéristiques	Légère, bottes fourrées isolation thermique jusqu'à -20°C, pattes de chaussages, facile à nettoyer.

TANKER S5 CI SRC

réf. : 968.2040



Tige	Cold defender PU, antibactérien, résistant à -25°C
Chaussant	12 Mondopoint
Semelle intérieure	Absorbante et dé-absorbante, antistatique, revêtue en tissu SANY-DRY antibactérien qui empêche la formation des mauvaises odeurs
Embout	Acier
Antiperforation	Acier
Semelle	Cold defender PU, antibactérien, résistant à -25°C
Pointures	du 36 au 48

COME S5

réf. : 968.7140



Tige	Polyester/P.V.C lourd et résistant (700 gr/m2)
Embout	coquille en acier inoxydable
Antiperforation	acier inoxydable
Pointures	du 40 au 47

- Soudée sur botte sécurité.
- Renfort noir anti-usure sur la partie avant de la cuissarde.
- Soudures haute-fréquence.
- Large sangles ajustables pour le maintien à la ceinture.
- Ergot de déchaussage.
- Bord haut avec ourlet textile.
- Hauteur 90 cm.
- Qualité d'une fabrication européenne.
- Finition soignée.
- Souplesse du P.V.C.
- Confort et résistance.
- Renfort genoux.

WIKI S5

réf. : 968.7640



Tige	Polyester/P.V.C lourd et résistant (700 gr/m2)
Embout	coquille en acier inoxydable
Antiperforation	acier inoxydable
Pointures	du 40 au 47

- Renfort noir anti-usure sur la partie avant de la waders.
- Soudures haute-fréquence.
- Bretelles élastique réglables avec boucle de fermeture.
- Poche intérieure.
- Bord haut renforcé double couche.
- Ergot de déchaussage.
- Serrage élastique à la taille par cordon.
- Hauteur 143 cm.
- Qualité d'une fabrication européenne.
- Finition soignée.
- Souplesse du P.V.C.
- Confort et résistance.
- Renfort genoux.

NORDIC PLUS S3 CI SRC

réf. : 968.5240



Tige	Cuir Pull-up hydrofuge, coloris Maron
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant et THINSULATE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, en tissu absorbant, frais, antimycosique, avec absorbeur de chocs.
Embout	AIR-TOE COMPOSITE perforé avec membrane respirante
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	polyuréthane compact : anti-abrasion, résistant aux hydrocarbures et antistatique
Pointures	du 38 au 48
Poids	790 g

JALASKA S3 SRC

réf. : 968.6240



Tige	cuir pleine fleur AP 23, hydrofuge et oléofuge
Doublure	textile non tissé résistant à l'abrasion et aux acides de la transpiration
Semelle intérieure	ouvrant la totalité de la surface du pied, amovible, antistatique, traitée anti-bactérienne, anatomique et avec absorbeur de chocs talonniers
Embout	acier perforé
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	Softane™ bimatière équipée de l'absorbeur de choc à effet progressif
Pointures	du 36 au 48
Poids	710 g

JALARTIC S3 CI SRC

réf. : 968.6340



Tige	cuir pleine fleur AP 23, hydrofuge et oléofuge
Doublure	isothermique pour une meilleure protection contre le froid positif
Semelle intérieure	ouvrant la totalité de la surface du pied, amovible, antistatique, traitée anti-bactérienne, anatomique et avec absorbeur de chocs talonniers
Embout	acier perforé
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	Softane™ bimatière équipée de l'absorbeur de choc à effet progressif
Pointures	du 36 au 48
Poids	720 g

MALAWI S3 CI HRO SRC

réf. : 968.6540



Tige	cuir imprimé hydrofuge
Doublure	laine écologique à haut isolement thermique, respirante, anti-abrasion. Protection contre le froid en Thinsulate™ B200
Semelle intérieure	AIR, anatomique, antistatique, perforée, en EVA et tissu, elle garantit un élevé soutien du pied grâce aux différentes épaisseurs de la surface plantaire
Embout	non métallique TOP RETURN résistant 200 J
Antiperforation	non métallique APT PLATE - Zero Perforation
Semelle	polyuréthane/gomme nitrile résistante à +300 °C pour contact (1 minute)
Pointures	39-48

MINDANAO S3 HRO SRC

réf. : 968.6740



Tige	cuir fleur hydrofuge
Doublure	sans doublure
Semelle intérieure	AIR, anatomique, antistatique, perforée, en EVA et tissu, elle garantit un élevé soutien du pied grâce aux différentes épaisseurs de la surface plantaire
Embout	non métallique TOP RETURN résistant 200 J
Antiperforation	non métallique APT PLATE - Zero Perforation
Semelle	polyuréthane/gomme nitrile résistante à +300 °C pour contact (1 minute)
Pointures	du 39 au 47

NEW TAGO UK S3 SRC

réf. : 964.1840



Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	noir, basse densité
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	polyuréthane, antistatique bi-densité
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 700 g

CROCODILE S3 SRC

réf. : 964.2440



Tige	Cuir fleur grainé hydrofuge
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	coquille en acier inoxydable
Semelle intérieure	ACTION DRY amovible, anatomique et perfo-rée avec support en EVA
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	PU/PU extra souple avec shock absorb
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 680 g

PHEBUS S3 HRO SRC

réf. : 964.2640



Tige	Cuir grainé pleine fleur, hydrofuge. Protection fermeture et dégrafage en velcro
Doublure	Air-Light
Embout	Classic Steel en acier
Semelle intérieure	Vento Plus
Antiperforation	Classic en acier
Semelle	Résistante à la chaleur par contact jusqu'à 300°C
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 640 g

QANDILITE S3 HRO HI SRC

réf. : 964.6540



Tige	Cuir pleine fleur
Doublure	Filet respirant
Embout	COMPOSITE
Semelle intérieure	Amovible, anatomique, anti-transpirant
Antiperforation	Textile
Semelle	Double densité PU/Caoutchouc
Pointures	du 38 au 47

BULLS S3 HRO HI SRC

réf. : 964.2940



Tige	Cuir pleine fleur Grana Mina, hydrofuge
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE
Semelle intérieure	ERGO DRY amovible, anatomique, anti-transpirant
Antiperforation	acier inoxydable
Semelle	PU/NITRILE avec cellule d'absorption anti-fatigue
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 660 g

QUADRUFITE S3 SRA HRO

réf. : 964.2840



Tige	croûte Coutures Kevlar®
Doublure	filet respirant
Embout	composite
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	textile
Semelle	double densité PU/Caoutchouc
Pointures	du 38 au 47

1848K Titan+ S3 SRC CI HRO

réf. : 964.6140



Tige	Cuir enduit PU
Doublure	Cambrelle®, polyester, Thinsulate®
Embout	Aluminum
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	metal free
Semelle	Textile, E.V.A souple, fibre électro conductrice à base de polyester, double zone d'absorption des chocs en Poron® XRD®
Pointures	du 36 au 48

MACSOLE 1.0 BFX2 S3 CI HI HRO SRC

réf. : 964.8240



Tige	Cuir pleine fleur pull-up huilé marron, nombre de coutures réduit
Doublure	Molleton pour l'hiver
Embout	metal free HPC 200
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	metal free
Semelle	Caoutchouc, extrêmement adhérente, résistante aux huiles et hydrocarbures, résistance à la chaleur de contact (HRO), bout recouvert en caoutchouc. Profil Microgrip adapté aux conditions hivernales
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 820 g

VOLCA S3 HI-3 HRO WG SRC

réf. : 962.6240



Tige	Cuir épais très résistant
Doublure	Doublure haut de tige en cuir ignifuge, maille 3D très respirante
Embout	composite (fibre de verre)
Semelle intérieure	Amovible, anti-transpirant
Antiperforation	textile 1 430 N
Semelle	PU / caoutchouc nitrile
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 650 g

MACSOLE 1.0 WLD LOW S3 CI HI-1 HRO WG SRC

réf. : 962.6840

Coutures en fil Kevlar résistant au feu, fermeture par lacets avec rabat anti-projection en cuir fleur pigmenté avec double fermeture velcro. Nombre de coutures réduit. Soufflet étanche cuir fleur épaisseur 1mm. Mousse de confort épaisseur 3mm. Semelle résistante aux huiles et hydrocarbures, résistance à la chaleur de contact (HRO), bout recouvert en caoutchouc



Tige	Cuir fleur pigmenté.
Doublure	Non tissé noir, très résistant à l'abrasion
Embout	metal free HPC 200
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	inox
Semelle	Caoutchouc, extrêmement adhérente.
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 810 g

MACSOLE 1.0 WLD 3 S3 CI HI-1 HRO WG SRC

réf. : 964.7240



Tige	Cuir pleine fleur pull-up huilé marron, nombre de coutures réduit
Doublure	Non tissé noir très résistant à l'abrasion, mousse et molleton pour l'hiver
Embout	metal free HPC 200
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	metal free
Semelle	Caoutchouc, extrêmement adhérente, Profil Microgrip adapté aux conditions hivernales
Pointures	du 38 au 48
Poids	(42) 820 g



MACRANGER S3 CI HI-3 AL HRO SRC

réf. : 964.7540

Tige	Cuir pleine fleur, coutures en fil NOMEX®, rabat anti-projection avec fermeture velcro, haut de tige et soufflet matelassés, soufflet doublé en textile anti-feu, lacets élastiques, nombre de coutures réduit
Embout	metal free HPC 200
Semelle intérieure	Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, évacue la transpiration, absorbeur de chocs
Antiperforation	Inox
Semelle	MACsole® EXTREM 2.0 en caoutchouc résistant aux très hautes températures (>300 °C), bout recouvert en caoutchouc
Pointures	du 36 au 48
Poids	(42) 950 g





JALAS 1615 S3 SRC CI

réf. : 963.8040



Tige	Cuir enduit PU, cuir croûte
Embout	Aluminum
Semelle intérieure	Textile, E.V.A souple, fibre électro conductrice à base de polyester, zone d'absorption des chocs en Ergothan
Antiperforation	Textile composite traité plasma (PTC)
Semelle	Cambrion asymétrique en plastique, semelle extérieure PU
Pointures	du 36 au 47





JALAS 1625 S3 SRC CI

réf. : 963.8060



Tige	Cuir enduit PU, cuir croûte
Embout	Aluminum
Semelle intérieure	Textile, E.V.A souple, fibre électro conductrice à base de polyester, zone d'absorption des chocs en Ergothan
Antiperforation	Textile composite traité plasma (PTC)
Semelle	Cambrion asymétrique en plastique, semelle extérieure PU
Pointures	du 36 au 47







Jupiter S3 SRC CI HRO

réf. : 963.8440

Tige	Cuir pleine fleur pull-up huilé marron, nombre de coutures réduit
Doublure	Polyester, polyamide
Embout	Aluminium
Semelle intérieure	Textile, E.V.A souple, fibre électro conductrice à base de polyester, double zone d'absorption des chocs en Poron® XRD®
Antiperforation	Acier
Semelle	Semelle intermédiaire PU, semelle extérieure caoutchouc, résistante à la pénétration, résistance à la chaleur et aux huiles
Pointures	du 35 au 50
Poids	(42) 820 g

COULOMB S2 SRC

réf. : 966.1440



Tige	Cuir fleur, hydrofuge
Doublure	Gabardine, respirant, couleur noir
Embout	acier résistant à 200 J
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Semelle	Polyuréthane antistatique mono-densité, résistante à l'abrasion et aux hydrocarbures
Pointures	du 39 au 47
Poids	(42) 520 g

JALGALAAD SAS S1P SRC

réf. : 966.1840



Tige	Cuir pleine fleur
Doublure	Maille 3D
Embout	Springtane 200 J polymère de synthèse
Semelle intérieure	Confort-Tech, anatomique, antistatique, avec absorbeur de chocs talonniers.
Antiperforation	FleXtane HP by Jallatte zéro millimètre
Semelle	Softane bimatière équipée de l'absorbeur de choc à effet progressif.
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 410 g

JALPALME SAS S3 SRC

réf. : 966.2440



Tige	Cuir pleine fleur lisse hydrofuge
Doublure	Cuir bovin.
Embout	200 J acier
Semelle intérieure	PU, amovible, anatomique, perforée
Antiperforation	FleXtane HP by Jallatte zéro millimètre
Semelle	J-Smarter en PU mono-densité
Pointures	du 38 au 47
Poids	(42) 500 g

SIDNEY S3 SRC

réf. : 966.2940



Tige	Cuir pleine fleur hydrofuge
Doublure	Fibre Micro-Tech
Embout	AirToe Composite embout de sécurité perforé avec membrane respirante
Semelle intérieure	Souple PU avec SHOCK ABSORB anti-fatigue
Antiperforation	Save & Flex PLUS
Semelle	Polyuréthane compact : anti-abrasion, résistant aux hydrocarbures et antistatique.
Pointures	du 38 au 47

EPOKA S1P SRC

réf. : 966.3140



Tige	Cuir pleine fleur
Doublure	Cuir
Embout	acier inoxydable 200 joules
Semelle intérieure	Amovible avec mousse et textile anti-bactérien
Antiperforation	Insert antiperforation non metallique 1100N
Semelle	PU monodensité, injection directe sur la tige
Pointures	du 39 au 46
Poids	(42) 470 g

EKOA S3 SRC

réf. : 966.3440



Tige	Cuir pleine fleur pull-up huilé marron, nombre de coutures réduit
Doublure	Cuir
Embout	Embout acier inoxydable 200 joules
Semelle intérieure	Amovible avec mousse et textile anti-bactérien
Antiperforation	Insert antiperforation non metallique 1100N
Semelle	PU monodensité, injection directe sur la tige
Pointures	du 39 au 46



BRAVA S3 SRC

Coloris brique
réf. : 967.3840



Coloris gris
réf. : 967.3860



Coloris miel
réf. : 967.3820



Coloris noir
réf. : 967.3880

Tige	Cuir pleine fleur
Doublure	100% polyamide
Embout	Acier inoxydable 200 joules
Semelle intérieure	Amovible en textile et mousse
Antiperforation	Insert antiperforation non métallique 1100N
Semelle	PU double densité (semelle d'usure en polyuréthane)
Pointures	du 36 au 42
Poids	(37) 435 g



DIAMAN S1



réf. : 967.1240



Tige	Dessus CUIR marron
Embout	acier inoxydable 200 joules
Semelle intérieure	amovible en textile et mousse anti-bactérien
Semelle	Semelle PU double densité (semelle d'usure en polyuréthane)
Pointures	du 36 au 42
Poids	(37) 355 g

BESTGIRL S3 SRC

réf. : 967.4140

Tige	Cuir, couleur noire, hydrofuge
Doublure	Mesh nylon noir + fuxia
Embout	Acier
Semelle intérieure	Amovible
Antiperforation	Acier
Semelle	Polyurethane antistatique bidensité injecté directement sur la tige
Pointures	du 36 au 42
Poids	460gr



BESTLADY S3 SRC

réf. : 967.4160

Tige	Cuir, couleur noire, hydrofuge
Doublure	Mesh nylon noir + fuxia
Embout	Acier
Semelle intérieure	Amovible
Antiperforation	Acier
Semelle	Polyurethane antistatique bidensité injecté directement sur la tige
Pointures	du 35 au 42
Poids	470gr



JOANA S3 SRC



Cuir pleine fleur
réf. : 967.4840

Croûte velours noir
réf. : 967.4860

Tige	Dessus Buffalo pleine fleur noir ou Croute velours noir
Embout	acier inoxydable 200 joules
Semelle intérieure	amovible en textile et mousse anti-bactérien
Antiperforation	Insert antiperforation acier inoxydable 1100N
Semelle	PU double densité (semelle d'usure en polyuréthane)
Pointures	du 36 au 42
Poids	(37) 480 g

ROMA S3 SRC



Noir
réf. : 967.4640



Blanc
réf. : 967.4660

Tige	Dessus Synthétique Microfibre et Mesh
Doublure	100% polyamide
Embout	composite 200 joules
Semelle intérieure	amovible en textile et mousse anti-bactérienc
Antiperforation	Insert antiperforation non métallique 1100N
Semelle	Semelle d'usure en caoutchouc
Pointures	du 36 au 42
Poids	(37) 390 g

LYDIA OB

réf. : 967.1940



Tige	Dessus cuir vachette lisse noir
Doublure	Doublure cuir noir
Semelle intérieure	Cuir noir
Antiperforation	Non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation
Semelle	Caoutchouc à talon décroché
Pointures	du 36 au 41

VANNY OB

réf. : 967.1440



Tige	cuir vachette lisse noir
Doublure	cuir noir
Semelle intérieure	cuir noir
Semelle	caoutchouc
Pointures	du 36 au 41
Poids	(37) 227 g

ALICE S3 SRC

réf. : 967.3640



Tige	Nubuck, hydrofuge, couleur noir
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir
Embout	coquille en ALUMINIUM, extra légerè
Semelle intérieure	Noir, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	Non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige
Pointures	du 36 au 41
Poids	(pt. 37) 450 g

MONNALISA S3 SRC

réf. : 967.3660



Tige	Nubuck, hydrofuge, couleur bleu
Doublure	Feutrine, respirant, couleur anthracite
Embout	coquille en ALUMINIUM, extra légerè
Semelle intérieure	bleu, basse densité, confortable et antichoc
Antiperforation	non métallique, amagnétique
Semelle	En polyuréthane/TPU antistatique, injecté directement sur la tige
Pointures	du 35 au 41
Poids	(37) 450 g

PANSY S2 SRC

réf. : 967.6240



Tige	matière synthétique WAT-OUT®, hautement respirante, hydrofuge et anallergique
Doublure	AIR-LIGHT® haute respirabilité et séchage rapide, coloris gris
Embout	en acier protégeant d'un choc de 200 J
Semelle intérieure	complète VENTO-PLUS® anatomique et antistatique à structure alvéolée
Semelle	Semelle de marche en PU mono-densité
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 805 g

RESPONSE GRIP S2 SRC

réf. : 967.6440



Tige	Microfibre New SAFETY DRY hydrofuge coloris Blanc, ép. 2 mm
Doublure	WING TEX à tunnel d'air respirant
Embout	AIR-TOE COMPOSITE – 200 Joules
Semelle intérieure	PU
Semelle	Semelle en polyuréthane compact antistatique .Semelle U-Grip hautement antidérapante
Pointures	du 35 au 48
Poids	(42) 446 g

DAHLIA S2 SRC

réf. : 967.6840



Tige	matière synthétique WAT-OUT®, hautement respirante, hydrofuge et anallergique
Doublure	3D.LINING® en matériau 3 couches, haute respirabilité
Embout	matériau synthétique protégeant d'un choc de 200J
Semelle intérieure	polyuréthane et textile, anatomique et antistatique Absorbeur de choc au talon Perforation sur l'avant pied pour une meilleure respirabilité
Antiperforation	X
Semelle	Semelle de marche en PU mono-densité
Pointures	du 35 au 47
Poids	(42) 900 g

VISITOR® SRC

réf. : 969.8001

Tige	Caoutchouc
Fermeture	sangle auto-agrippante
Embout	200 joules Aluminium
Semelle	caoutchouc
Pointures	S (34-38) - M (39-43) - XL (44-50)
Poids	(37) 225 g



VISIT

réf. modèle noir : 969.8304 // réf. modèle blanc : 969.8301

Tige	Cuir véritable
Fermeture	Maintien sur la chaussure par bride élastique
Embout	200 joules Acier
Semelle	patin caoutchouc avec grain crêpe
Anti-perforation	composite SMS+
Pointures	S (35-39) - M (40-44) - XL (45-48)
Poids	(37) 375 g



ICE GRIP

réf. : 969.8601

Tige	Caoutchouc
Fermeture	Sangle auto-agrippante
Embout	Aucun
Semelle	Caoutchouc C rampons amovibles (Haut. 5mm)
Pointures	S (34-38) - M (39-43) - XL (44-50)
Poids	(37) 225 g



EASY GRIP® SRB

réf. : 969.8901

Coefficient d'adhérence exceptionnel

Crampons anti-encrassement

S'adapte à la plupart des chaussures grâce à sa capacité d'allongement

Etanche

Tailles : S 34-36 / M 37-40 / L 41-44 / XL 45-48



Semelle ECO

réf. : 969.2140

Semelle extra fine traitée sanitized®pour prévenir les odeurs et la croissance des bactéries. Substances actives : 1,2-benziso-thiazol-3(2H)-one, octhilinone

- Semelle extra fine
- Traitée Sanitized®

Pointures : du 35 au 50

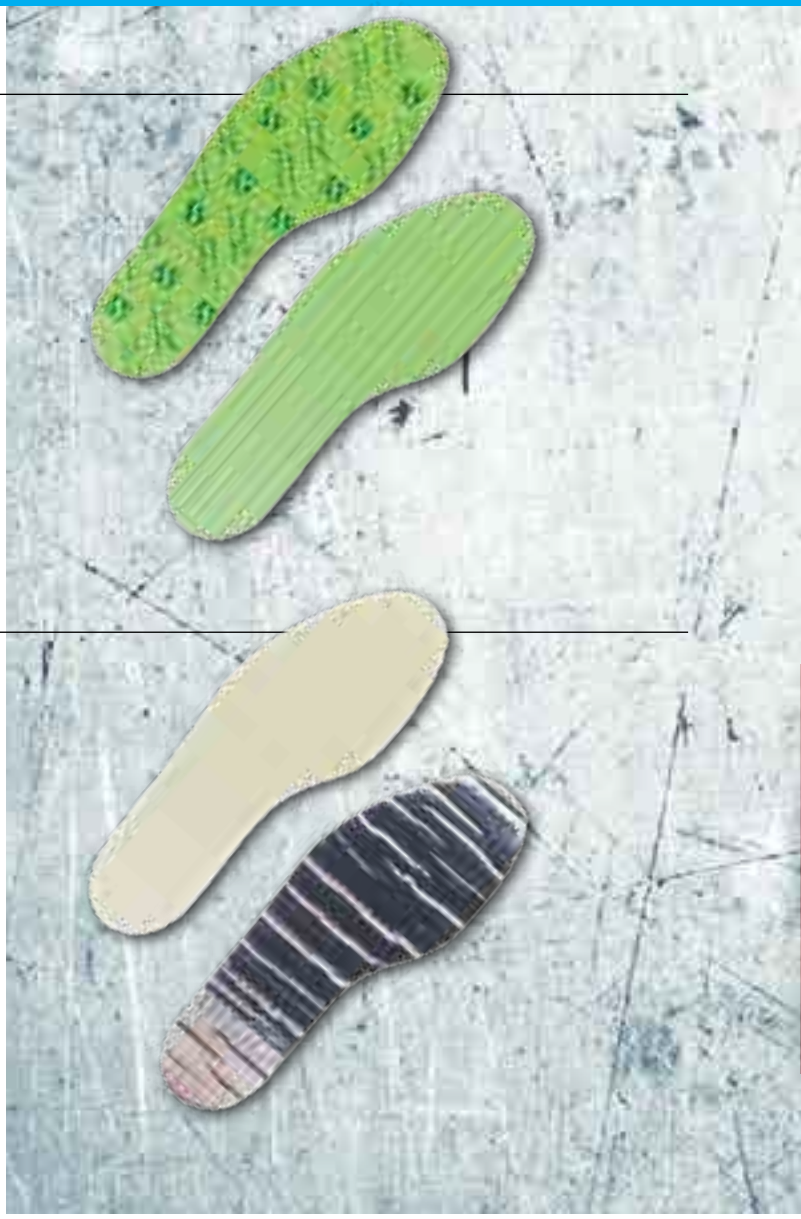
Semelle THERMIQUE

réf. : 969.1641

Semelle en laine naturelle pour vous protéger contre le froid et l'humidité dans vos chaussures

- Protection contre le froid et l'humidité
- 100% laine naturelle
- Fort apport de chaleur

Pointures : du 36/37 au 48/49



Semelle IMAGE

réf. : 969.2641



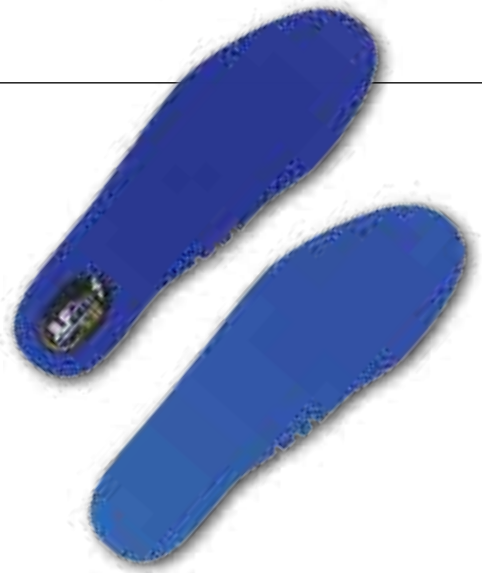
Semelle hygiène traitée S3F® pour prévenir du développement des odeurs et de la croissance de bactéries et champignons. Cette semelle permet de préserver un environnement sain dans votre chaussure.

- Procédé actif exclusif S3F®
- Antistatique
- Ultra résistante
- Absorbante

Pointures : du 36/37 au 48/49

Semelle ARMORTI-CHOCS

réf. :969.2741



Semelle hygiène amortissante avec soutien de la voûte plantaire pour plus de confort au quotidien.

- Absorption des chocs et des vibrations
- Traitement exclusif S3F®
- Antistatique Anti-fatigue

Pointures : du 36/37 au 48/49

Semelle SAFETY +

réf. : 969.3141



Semelle hygiène amortissante avec soutien de la voûte plantaire pour plus de confort au quotidien.

- Absorption des chocs et des vibrations
- Traitement exclusif S3F®
- Antistatique
- Anatomique

Pointures : du 36/37 au 48/49

Semelle haute température CERA

réf. : 969.3440

Semelle Cera, spécialement conçue pour les travaux dans les milieux à température élevée.

- Barrière contre les températures élevées
- Spécial travaux sur sols surchauffés
- Dessus en cuir véritable

Pointures : du 35 au 50

Semelle 8302 FX3

réf. : 969.3840

Semelle intérieure, Textile, E.V.A souple, E.V.A rigide, Fibre électro conductrice à base de polyester, Néo-mousse, Double zone d'absorption des chocs en Poron® XRD®, Noir, vert

- Très confortable
- Respirant
- Excellente absorption des chocs

Pointures : du 34 au 47

Semelle 8711L LOW ARCH

réf. : 969.3941

Semelle pour voûtes basses, Textile, E.V.A souple, Fibre électro conductrice à base de polyester, Barre de commande en E.V.A rigide, Double zone d'absorption des chocs en Poron® XRD®, Orange, noir, Soutien du talon/de la voûte plantaire.

- Excellent ajustement
- Respirant
- Excellente absorption des chocs

Pointures : 34-35, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47,48-50

Semelle 8709H HIGH ARCH

réf. : 969.3961

Semelle pour voûtes hautes, Textile, E.V.A souple, Fibre électro conductrice à base de polyester, Barre de commande en TPU, Double zone d'absorption des chocs en Poron® XRD®, Bleu, noir, Soutien du talon/de la voûte plantaire.

- Excellent ajustement
- Très confortable
- Respirant
- Excellente absorption des chocs

Pointures : 34-35, 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47,48-50





Chaussettes TEMPO

réf. : 969.8041

Chaussette en coton pouvant être portée dans les chaussures de sécurité.

- Confort et absorption du coton
- Résistance et légèreté

Pointures : du 36/38 au 48/50

Conditionnement : lot de 5 paires à la pointure

Chaussette CHALEUR

réf. : 969.8141

Chaussette haute en bouclette de laine permettant d'apporter chaleur et confort dans les bottes et chaussures de sécurité.

- Chaussette haute spéciale hiver
- Fort apport de chaleur
- Bouclette de laine

Pointures : du 36/38 au 45/47

Conditionnement : lot de 5 paires à la pointure

Chaussettes WORKER

réf. : 969.8541

Chaussette avec renforts bouclette talon, pointe et semelle afin d'apporter confort et amorti dans les chaussures de sécurité.

- Spécial chaussure de sécurité
- Semelle en bouclette 90% coton
- Renforts talon, pointe, malléole

Pointures : du 36/38 au 45/47

Conditionnement : lot de 5 paires à la pointure

Chaussettes FRAICHEUR

réf. : 969.8641

Mi-chaussette pour vous apporter confort et hygiène dans vos chaussures de sécurité grâce à la fibre Coolmax®. Ce produit possède des renforts au niveau du talon, de la pointe et de la malléole pour améliorer le confort.

- Limite les échauffements
- Séchage rapide
- Renforts talon, pointe, malléole
- Spécial chaussure de sécurité

Pointures : du 36/38 au 45/47

Conditionnement : lot de 5 paires à la pointure

Lacets polyester ronds

Lacets ronds en polyester pour chaussures de sécurité

- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la traction
- Résistance à la rupture

Conditionnement : lot de 10 paires à la longueur

Longueurs	0.90	1.20	1.50
Références	969.5209	969.5212	969.5215

Lacets polyester plats

Lacets plats en polyester pour chaussures de sécurité

- Résistance à la traction
- Résistance à la rupture

Conditionnement : lot de 10 paires à la longueur

Longueurs	0.60	0.90	1.20	1.50
Références	969.5406	969.5409	969.5412	969.5415

Lacets ignifugés

Lacets ignifugés 0,90 m spécialement conçus pour chaussures de sécurité et bottes de pompier.

- Ne se rétracte pas à la chaleur
- Résistant aux frottements

Conditionnement : lot de 10 paires à la longueur

Longueurs	0.90	1.20	1.50
Références	969.5609	969.5612	969.5615

Spray désodorisant & désinfectant

réf. : 969.9110

Spray désodorisant à pulveriser dans les chaussures de sécurité, casques, gants... afin de limiter les odeurs désagréables dues à la transpiration.

- Désodorisant
- Désinfectant
- Tout support textile
- Spécial EPI

Conditionnement : Carton de 12 aérosols 150 ml



PROTECTION À USAGE COURT



Charlotte à clip



Nontissé polypropylène
Boîtes distributrice de 250 unités.

Conditionnement :
Carton de 4 x 250 unités

Réf.	Couleur
939.0110.0	Blanc
939.0110.1	Bleu
939.0110.2	Vert

Charlotte ronde



Nontissé polypropylène
Diamètre 53 cm
Boîtes distributrice de 100 unités.

Conditionnement :
Carton de 6 x 100 unités

Réf.	Couleur
939.0112.0	Blanc
939.0112.1	Bleu
939.0112.2	Vert

Cache-barbe



réf. : 939.0141

Nontissé polypropylène
Coloris blanc
Sachet de 100 unités.

Conditionnement :
Carton de 10 x 100 unités

Cagoule UTLIMA



réf. : 939.0152

Polypropylène + PE microporeux
Coloris blanc
Entièrement élastiquée
Carton de 100 unités.

Conditionnement :
Carton de 100 unités

Masque à lanières



Confection aux ultrasons.
Nontissé trois couches

Fixation par lanières, barette nasale anti-buée, hypoallergénique, sans latex et sans fibre de verre.

Haute filtration de type II conforme à la norme NF EN 14683 - EFB>99%.
Boîte distributrice de 50.

Conditionnement :
Carton de 6 x 50 unités

Réf.	Couleur
939.0160.0	Blanc
939.0160.1	Bleu
939.0160.2	Vert

Surchaussures visiteur

Polyéthylène

Conditionnement :
Carton de 1000 paires

Réf.	Couleur
939.0211	Bleu



Surchaussures classic

Nontissé polypropylène
Semelle en polyéthylène
Modèle soudé

Conditionnement :
Carton de 250 paires

Réf.	Couleur
939.0214.1	Blanc
939.0214.0	Bleu



Surbottes

Surbottes avec semelles PE bleue

Conditionnement :
Carton de 100 paires

Réf.	Couleur
939.0230	Bleu



Blouse SMS antistatique



Nontissé polyprolène
Coloris blanc
- Col chemisier
- Fermeture par 4 boutons pression
- Poignets élastiqués
CE - Catégorie I

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Réf.	Taille
939.1243	L
939.1244	XL
939.1245	XXL

Blouse blanche polypro



Polypropylène + film PE microporeux
coloris blanc
Col officier
Poignets élastiqués.
Fermeture à glissière.
2 poches.
CE- Catégorie I
Certifiée protection chimique 5/6

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Réf.	Taille
939.1822	M
939.1823	L
939.1824	XL
939.1825	XXL

Combinaison blanche polypro à capuche



Nontissé polypropylène
coloris blanc
Taille élastiqué au dos
Capuche, chevilles et poignets élastiqués.
Fermeture à glissière.
CE- Catégorie I

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Réf.	Taille
939.1603	L
939.1604	XL
939.1605	XXL

Combinaison bleue polypro à capuche



Nontissé polypropylène
coloris bleu
Taille élastiqué au dos
Capuche, chevilles et poignets élastiqués.
Fermeture à glissière.
CE- Catégorie I

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Réf.	Taille
939.2803	L
939.2804	XL
939.2805	XXL

Combinaison Proshield Proper



Vêtement de travail «multi-usages» durable pour applications non dangereuses.
Traitement antistatique pour un confort optimal.
Les combinaisons ProShield® Proper peuvent être réutilisées à de nombreuses reprises, **offrant de surcroît la possibilité d'être lavées jusqu'à sept fois**.
Le traitement antistatique est éliminé après le premier lavage.

Taille et poignets élastiqués, fermeture éclair nylon avec rabat, col mandarin, deux poches cuisses.

Conditionnement :
Carton de 10 sachets individuels

Réf.	Taille
939.4602	M
939.4603	L
939.4604	XL
939.4605	XXL

Quelques applications typiques...

- **Nettoyage industriel**
- **Bricolage**
- **Opérations de maintenance et réparations**
- **Bâtiment et construction**
- **Visites d'usines**
- **Entretien automobile**
- **Travaux agricoles**
- **Peinture et décoration**
- **Traitement des déchets**
- **Entreposage**

Combinaison Basiclean



Cat. III - type 5 et 6

Protection contre les éclaboussures de produits chimiques peu toxiques et barrière contre les particules solides en travaux poussiéreux.

Nontissé SMMS - modèle cousus
- Capuche élastiquée en 3 parties
- Coutures avec surjet intérieur
- Poignets, taille et chevilles élastiqués
- Rabat adhésif sur fermeture à glissière

CE - Catégorie III - Type 5 et 6 - EN 1149-1

Conditionnement :
Carton de 10 sachets individuels

Réf.	Taille
939.4002	M
939.4003	L
939.4004	XL
939.4005	XXL

Combinaison Basiclean Plus



Cat. III - type 5 et 6

Spécial protection contre les fibres d'amiante.

Retrouvez ce produit dans notre kit amiante 939.86

Protection contre les éclaboussures de produits chimiques peu toxiques et barrière contre les particules solides en travaux poussiéreux.

Nontissé SMMS
- Capuche élastiquée
- Coutures recouvertes
- Poignets et taille élastiqués
- Rabat adhésif sur fermeture à glissière

CE - Catégorie III - Type 5 et 6 - EN 1149-5

Conditionnement :
Carton de 10 sachets individuels

Réf.	Taille
939.8582	M
939.8583	L
939.8584	XL
939.8585	XXL
939.8586	XXXL

Kit amiante



Cat. III - type 5 et 6

Spécial protection contre les fibres d'amiante.

Kit à usage unique pour travaux de courte durée.

Ce kit comprend :
- 1 combinaison Basiclean Plus
- 1 grand sac à déchet 90 x 115 cm avec logo réglementaire
- 2 masques FFP3 avec valve
- 1 paire de gants de protection chimique
- 1 paire de lunettes-masque
- 1 rouleau adhésif avec logo réglementaire
- 1 paire de surbottes

CE - Catégorie III - Type 5 et 6 - EN 1149-5

Conditionnement :
Kit unitaire

Réf.	Taille
939.8602	M
939.8603	L
939.8604	XL
939.8605	XXL
939.8606	XXXL

Combinaison Tivek® Industry



Particules radioactives | Antistatique | Cat. III - 5 et 6

Combinaison multirisques

Nontissé Tyvek®
Coloris blanc - modèle cousu
- Col chemisier
- Poignets, taille et chevilles élastiqués
- Rabat sur fermeture à glissière

CE - Catégorie III - Type 5 et 6 - EN 1149-1

Conditionnement :
Carton de 25 sachets individuels

Réf.	Taille
939.5232	M
939.5233	L
939.5234	XL
939.5235	XXL

Combinaison Tivek® Xpert



Particules radioactives | Biologique | Antistatique | Cat. III - 5 et 6

Combinaison multirisques

Nontissé Tyvek®
Coloris blanc - modèle cousu
- Coutures extérieures
- Capuche, taille, chevilles et poignets élastiqués
- Rabat sur fermeture à glissière

CE - Catégorie III - Type 5 et 6 -
EN 1073-2 : 2002 - EN14126 : 2003
EN1149-5 : 2008

Conditionnement :
Carton de 25 sachets individuels

Réf.	Taille
939.5102	M
939.5103	L
939.5104	XL
939.5105	XXL

Combinaison Proshield FR



Combinaison multirisques

Nontissé SMMMS retardant flamme, traitement antistatique sur les deux faces.

Combinaison, capuche 3 pièces, coutures extérieures avec code-couleur orange, rabat sur la fermeture à glissière, élastiques à la taille, aux poignets, aux chevilles et à la capuche

CE - Cat. III, type 5/6, EN ISO 14116-2008 Index 1/0/0

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Réf.	Taille
939.4602	M
939.4603	L
939.4604	XL
939.4605	XXL

Combinaison Ultima confort 5/6

Antistatique — Cat. III - 5 et 6

Nontissé microporeux
Coloris blanc
Modèle cousu avec coutures internes
Capuche élastiquée
Taille, cheville, poignets élastiqués
Fermeture à glissière avec rabat autocollant sur fermeture
CE - Catégorie III - Types 5 et 6 - EN1149-5

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Taille	Référence
M	939.6682
L	939.6683
XL	939.6684
XXL	939.6685



Combinaison Ultima 4/5/6

Antistatique — Cat. III - 4,5 et 6

Combinaison multirisques
Coloris blanc
Polypropylene + film microporeux
- Modèle soudé
- Capuche entièrement élastiquée
- Poignets, taille et chevilles élastiqués
- Rabat adhésif sur fermeture à glissière
CE - Catégorie III - Types 4, 5 et 6

Conditionnement :
Carton de 50 sachets individuels

Taille	Référence
M	939.6702
L	939.6703
XL	939.6704
XXL	939.6705



Combinaison Splash

Combinaison multirisques

Polyéthylène
Coloris jaune - modèle soudé
- Capuche, taille, et poignets élastiqués
- Passe-pouce aux poignets
- Rabat adhésif sur fermeture à glissière

CE - Catégorie III - Type 3b ,4b, 5b et 6b
EN 1073-2 - EN 14126

Conditionnement :
Carton de 25 sachets individuels

Biologique — Particules radioactives — Cat. III - 3, 4, 5 et 6

Réf.	Taille
939.7222	M
939.7223	L
939.7224	XL
939.7225	XXL





Combinaison XPRO C

Combinaison multirisques

Confection entièrement soudée
Nontissé en Tychem®C - jaune
- Capuche, chevilles, et poignets élastiqués
- Passe-pouces
-Double fermeture avec rabat interne
- Réutilisable si non contaminée

CE - Catégorie III - Type 3 ,4, 5 et 6
EN 1073-2 - EN 1149-5 sur face interne

Conditionnement :
Carton de 10 sachets individuels

Biologique — Particules radioactives — Cat. III - 3, 4, 5 et 6

Réf.	Taille
939.7502	M
939.7503	L
939.7504	XL
939.7505	XXL



Combinaison TYVEK® 800J

Particules radioactives | Biologique | Antistatique | Cat. III - 3b,4b,5b,6b

Peu importe ce que le monde vous fait subir.



Ce vêtement a été conçu pour les travaux dans des environnements très humides exigeant une protection contre les produits chimiques, les liquides et/ou l'huile - par exemple:

- **Nettoyage industriel**
- **Installations pétrochimiques**
- **Travaux dans les égouts**
- **Opérations de maintenance**

Une **protection efficace contre les produits chimiques aqueux**, même s'il s'agit de liquides pressurisés, ne s'obtient plus au détriment du confort. Notre nouvelle combinaison Tyvek® 800 J offre une protection optimale alliée à une totale liberté de mouvements. Développée selon les plus hautes exigences, elle est souple, respirante et légère, sans impasse sur la durabilité. Peu importe ce que le monde vous fait subir, avec Tyvek® 800 J, vous serez confortablement protégé.

- Rabat menton pour une plus grande protection contre les liquides et meilleur ajustement ds masques faciaux,
- Passe-pouces qui empêchent les manches de remonter,
- Élastiques aux ouvertures,
- Coutures recouvertes en orange pour une sécurité accrue, l'utilisateur étant plus visible.

CE - Cat. III, type 3b, 4b, 5b, 6b, EN ISO 14126:2003 - EN1149-5:2008 - EN1073-2 : 2002 cl2

Conditionnement :
Carton de 20 sachets individuels

Réf.	Taille
939.5902	M
939.5903	L
939.5904	XL
939.5905	XXL
939.5906	XXXL

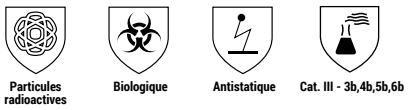
Combinaison TYCHEM®F

Résistance, robustesse et protection fiable.



Les vêtements Tychem® F sont dotés d'une barrière de protection chimique étendue qui protège le personnel contre un grand nombre de substances chimiques organiques industrielles toxiques, de substances chimiques inorganiques très concentrées (même sous pression), de particules, de risques biologiques et d'agents de guerre chimiques.

Les combinaisons de protection Tychem® F contribuent à la formation d'une barrière de protection pour les types 3B, 4, 5 et 6 contre un large éventail de risques chimiques et biologiques mais elles sont également légères, robustes et confortables.



Caractéristiques
Combinaison à cagoule. Elastiques autour du visage, aux poignets, à la taille et aux chevilles pour un ajustement optimal, le passe-pouce élastiqué empêche la manche de remonter. Rabat auto-adhésif sur le menton pour ajustement optimal autour du masque respiratoire.

Applications
Tychem® F est utilisé pour un large éventail d'applications, allant du nettoyage de déversements de produits chimiques et interventions de premiers secours,aux applications militaires et pétrochimiques.

Réf.	Taille
939.6002	M
939.6003	L
939.6004	XL
939.6005	XXL

CE - Cat. III, type 3b, 4b, 5b, 6b,
EN ISO 1149-5, EN1073-2 cl1, EN14126

Conditionnement :
Carton de 25 sachets individuels



SÉCURITÉ HAUTEUR



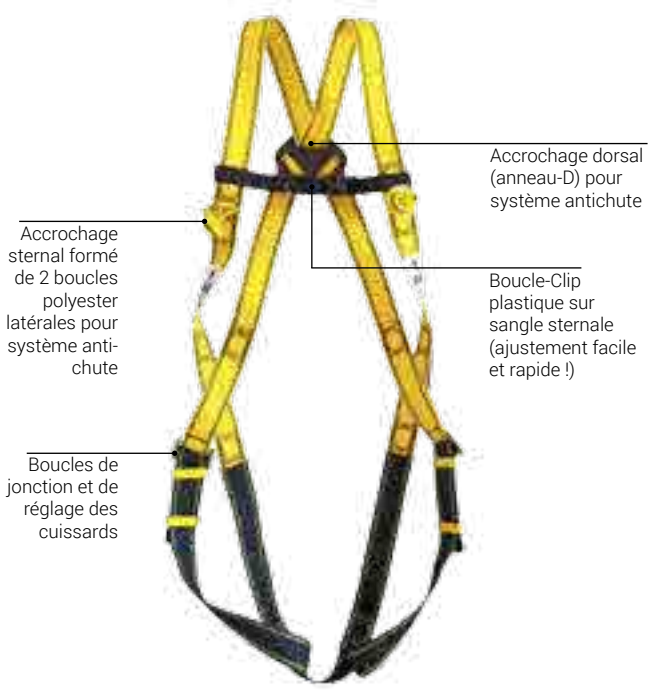
Harnais de sécurité 2 points d'accrochage (2 boucles polyester latérales)

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute.
1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester pour système antichute.

Adaptabilité :
Cuissards ajustables.
Sangle sternale ajustable avec boucle-clip.

Ergonomie :
Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg.

Norme EN 361:2002



Réf. : 901.0101
Poids : 0.79 kg
Matière des sangles : Polyester
Matière des boucles : Acier

Harnais de sécurité 2 points d'accrochage (1 anneau-D)

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute
1 anneau-D sternal

Adaptabilité :
Bretelles et cuissards ajustables

Points forts :
Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes

Ergonomie :
Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg.

Norme EN 361:2002



Réf. : 901.0111
Poids : 1.25 kg
Matière des sangles : Polyester
Matière des boucles : Acier

Harnais de sécurité 2 points d'accrochage (2 boucles polyester latérales)

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute.
1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester pour système antichute.

Adaptabilité :
Bretelles et cuissards ajustables.
Sangle sternale ajustable avec boucle-clip.

Points forts :
Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes

Ergonomie :
Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg.

Norme EN 361:2002

Bretelles réglables



Réf. : 901.0030

Poids : 1.00 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier

Harnais de sécurité 3 points d'accrochage (2 anneaux-D indépendants)

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute.
2 anneaux-D sternaux latéraux indépendants pour accrochage sternal

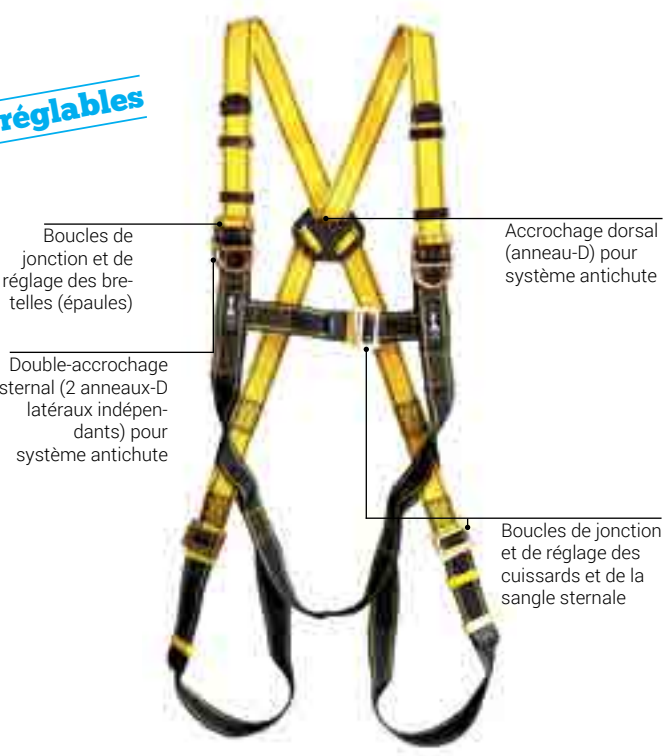
Adaptabilité :
Bretelles et cuissards ajustables.

Points forts :
Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes

Ergonomie :
Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg.

Norme EN 361:2002

Bretelles réglables



Réf. : 901.0135

Poids : 1.55 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier

Harnais de sécurité « confort » 2 points d'accrochage (2 boucles polyester latérales)

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute.
1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester pour système antichute.

Adaptabilité :
Bretelles, cuissards et ceinture ajustables.

Points forts :
2 anneaux-D latéraux pour le maintien au travail
Bretelles et cuissards différenciées par 2 couleurs distinctes
4 boucles polyester porte-outils sur la sangle de ceinture

Ergonomie :
Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 136 kg.

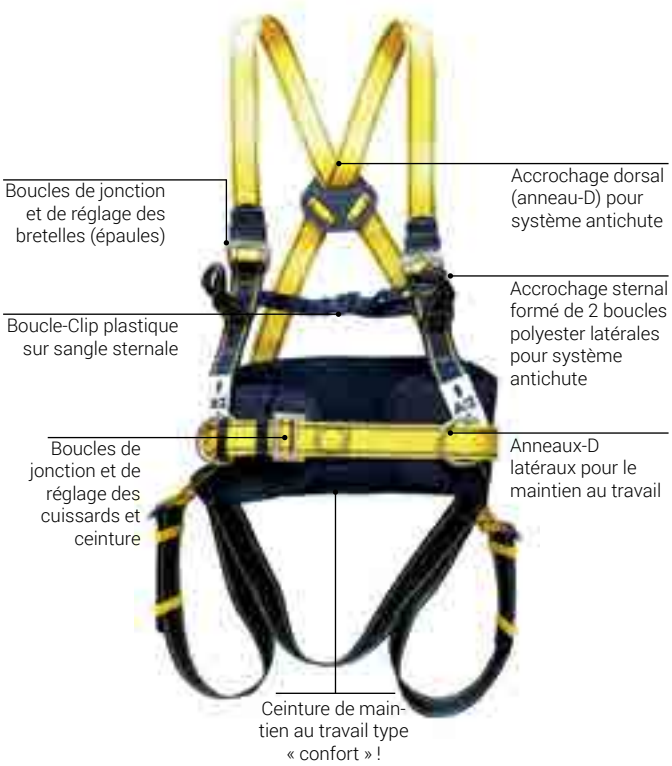
Normes EN 361:2002 et EN 358:2000

Réf. : 901.0145

Poids : 1.69 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier



HARNAIS de sécurité 2 points d'accrochage avec ceinture rotative et 4 boucles automatiques !

Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal avec 1 sangle d'extension sur l'anneau-D, pour système antichute.
1 accrochage sternal formé de 2 grandes boucles polyester.

Adaptabilité :
Bretelles, cuissards et ceinture ajustables.

Points forts :
2 anneaux-D latéraux sur la ceinture pour maintien au travail.
Bretelles élastiques et équipées de boucles de réglage.
Cuissards et ceinture équipés de boucles métal automatiques.
Anneaux plastique porte-mousqueton.
Protection rembourée des cuisses.

Ergonomie :
Ceinture rotative à 180° et bretelles élastiques pour une grande liberté de mouvement !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg

Normes EN 361:2002, EN 358:2000 et EN 813:2008

Réf. : 902.0158

Poids : 2.25 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier



Harnais de sécurité pour travail en suspension

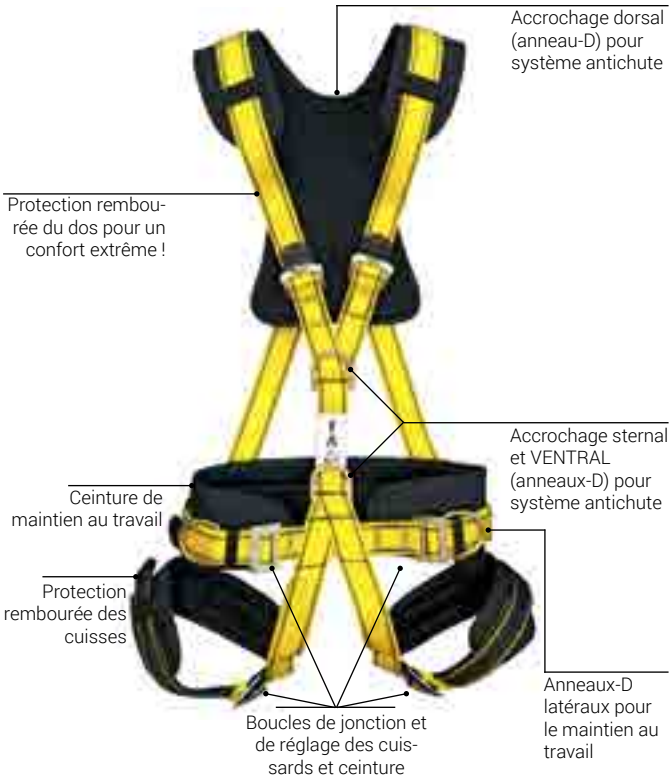
Points d'accrochage :
1 anneau-D dorsal pour système antichute
1 anneau-D sternal pour système antichute
1 anneau-D ventral

Adaptabilité :
Bretelles, cuissards et ceinture ajustables.

Points forts :
2 anneaux-D latéraux sur la ceinture pour le maintien au travail
Bretelles, cuissards et ceinture équipés de boucles de réglage pour un ajustement facile et symétrique !
4 boucles polyester porte-outils sur la sangle de ceinture.

Ergonomie :
Protection rembourée du dos, des épaules et des cuisses pour un confort extrême !
Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg

Normes EN 361:2002,
EN 358:2000 et EN 813:2008



Réf. : 901.0164

Poids : 2.25 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier

Harnais gilet haute visibilité - 2 points d'accrochage

Harnais avec gilet haute visibilité non dissociable :
Gilet : Sergé 54% coton 46% polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues. Doublure filet polyester. Fermeture par zip. 4 poches dont 1 poche téléphone. Taille réglable par zip.
Sangles : polyester.

COULEUR
Jaune Fluo, Orange Fluo

TAILLE
S/M/L, XL/XXL



Réf. : Jaune - 901.0188 // Orange - 901.0189

Poids : 1.2 kg

Matière des sangles : Polyester

Matière des boucles : Acier

KIT harnais spécial NACELLE

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (ref 901.0101)
- 1 longe de retenue long. 1m
- 2 mousquetons acier à verrouillage à vis
- 1 sac plastique transparent



Réf. : 901.0210

KIT harnais spécial TOITURE

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (ref 901.0030)
- 1 stop-chute à corde long. 10m **(ref xxx.xxxx)**
- 2 mousquetons acier à verrouillage à vis
- 1 sac de transport



Réf. : 901.0212

KIT harnais UNIVERSEL

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (ref 901.0030)
- 1 longe réglable long. 2m avec absorbeur d'énergie (ref 903.5220)
- 2 mousquetons acier à verrouillage à vis
- 1 sac de transport



Réf. : 901.0215

KIT harnais ÉLAGUEUR

- 1 harnais de sécurité complet : accrochage dorsal, sternal, latéral / ceinture de maintien au travail / maintien en position assise
- 1 stop-chute avec absorbeur et mousqueton **(ref xxx.xxxx)**
- 1 cordage polyamide 50m Ø14mm
- 1 longe de maintien 3m en câble



Réf. : 901.2018

Ceinture de maintien

- Boucle de jonction et de réglage
- 2 anneaux-D latéraux pour longe de retenue
- Dosseret rembourré





Une ceinture ne doit pas être utilisée comme un dispositif antichute !

Norme EN 358

Réf. : 901.0120

Taille : M - XL

Baudrier pos. assise

- BAUDRIER POSITION ASSISE
- Ceinture à 2 points d'accrochage latéraux et 1 point d'accrochage ventral



Norme EN 358 / EN 813

Réf. : 901.0121

Taille : M - XL

Plaque d'inspection EPI

Dernière et prochaine vérification périodique par poinçonnage sur calendrier.



Réf. : 901.0301

Pince perforatrice



Réf. : 901.0302

SÉCURITÉ HAUTEUR — ANTI-CHUTES

Antichute coulissant sur corde tressée

- Avec absorbeur d'energie et longe 10, 20 ou 30 m
- Fonctionne sur longe Ø 12 mm et monté de manière indissociable avec la longe et un absorbeur d'énergie.
- Aux extrémités de la longe : boucle cossée et noeud-stop. Coutures protégées sous gaine transparente permettant leur contôle visuel avant utilisation.
- Ensemble disponible en 10, 20, ou 30m
- Résistance : 15kN (1530 kg)



Norme EN 353-2:2002

Longueur	Réf.
10 mètres	906.2110
20 mètres	906.2120
30 mètres	906.2130

Antichute coulissant

- Avec absorbeur d'energie
- Fonctionne sur corde diamètre 14-16 mm
- Équipé d'un absorbeur d'énergie et d'un mousqueton acier à vis (ouverture 18 mm)
- Système d'ouverture/fermeture simple & verrouillage automatique double sécurité
- Équipé d'un système de verrouillage manuel permettant le travail sur plan incliné
- Résistance : 15kN (1530 kg)
- Poids : 1,20 kg

Norme EN 353-2:2002



Cordage 14/16mm (non fourni)

Réf. : 906.3200

Antichute à rappel automatique avec câble galva Ø 4,5 mm

- Câble acier galva Ø 4,5 mm
- Carter polymère Haute Résistance, quasiment indesctructible
- Equipé de :

- SUR LE POINT D'ACCROCHAGE :
1 mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture Ø18 mm) sur anneau d'accrochage rotatif
- SUR LE CÂBLE :
1 crochet-mousqueton en acier (ouverture Ø19 mm), à verrouillage automatique à émerillon et témoin de chûte

- Système de frein intégré pour réduire l'impact en cas de chute à moins de 6kN
- Poignée de préhension sur le câble
- Résistance : 12 kN (1223 kg)



Norme EN 360:2002

Longueur	Réf.
10 mètres	906.5110
15 mètres	906.5115
20 mètres	906.5120
30 mètres	906.5130

Antichute à rappel automatique avec sangle polyester

- Longueur maxi 6 mètres
- Largeur : 25 mm
- Carter polymère Haute Résistance, quasiment indesctructible
- Equipé de :

- 1 mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture Ø18 mm) sur anneau d'accrochage rotatif
- 1 crochet-mousqueton acier (ouverture Ø19 mm), à verrouillage automatique double-action sur la sangle avec émerillon et témoin de chûte

- Résistance : 15 kN (1530 kg)
- Poids : 2.56kg

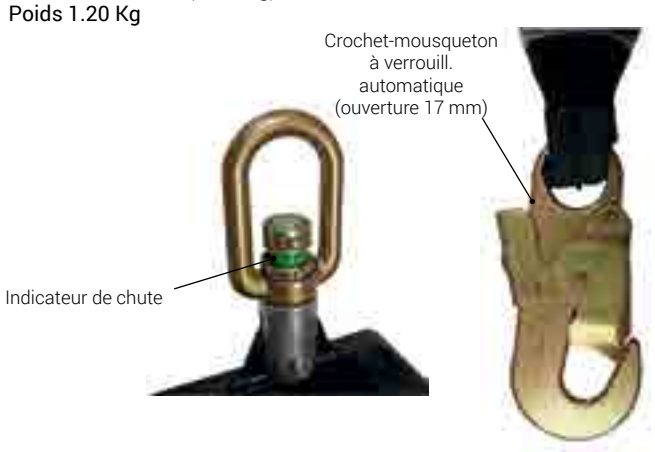


Norme EN 360:2002

Longueur	Réf.
6 mètres	906.5306

Antichute à rappel automatique en sangle

- Longueur maxi 2.5 mètres
- Équipé d'un carter de protection et d'un absorbeur d'énergie
- Émerillon en partie supérieure avec témoin de chute
- Résistance : 15kN (1530 kg)
- Poids 1.20 Kg





Norme EN 360:2002

Longueur	Réf.
2.5 mètres	906.6401

Longe en cordage tressé

- Longueur fixe 2 ou 3 mètres
- **Diamètre longe 12 mm**

Norme EN 358



Longueur	Réf.
2 mètres	903.7102
3 mètres	903.7103

Longe en cordage tressé

- Longueur fixe 2 ou 3 mètres
- **Diamètre longe 14 mm**

Norme EN 358



Longueur	Réf.
2 mètres	903.8102
3 mètres	903.8103

Longe en câble acier

- Longueur fixe
- **Diamètre longe 16 mm**

Norme EN 358



Longueur	Réf.
2 mètres	903.9002
3 mètres	903.9003
4 mètres	903.9004
5 mètres	903.9005

Longe réglable

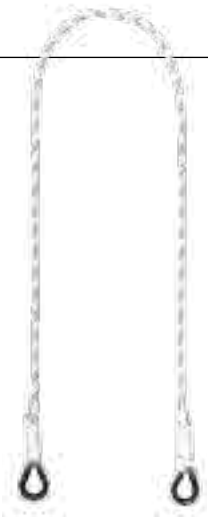


- Longueur maxi 2 mètres
- Diamètre longe 14 mm
- Aux extrémités :
1 crochet-mousqueton auto
1 boucle de réglage acier
1 mousqueton acier (ouv.18 mm) à verrouillage automatique à vis
- Poids : 0,76 kg

Norme EN 358 : 2000

Longueur	Réf.
2 mètres	903.0220

Longe non-réglable

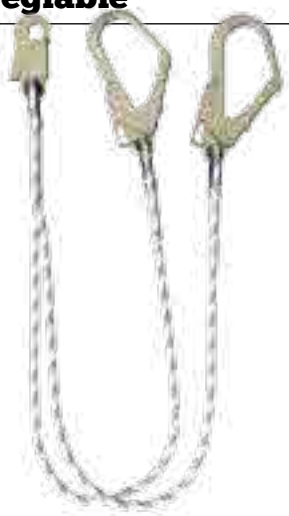


- Longe Ø12 mm en corde polyamide tressée (drisse)
- Boucles cossées : meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant leur controle visuel
- Résistance à la rupture : 22kN selon la norme EN 354:2002
- Diamètre longe 12mm

Norme EN 354 : 2002

Longueur	Réf.
1.5 mètres	903.0115
1.8 mètres	903.0120

Longe double non-réglable



- Longueur fixe : 1,5 m
- Diamètre longe : 12 mm
- Aux extrémités :
3 boucles cossées
1 crochet-mousqueton auto
2 mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique-double-action
- Poids : 1,53 kg

Norme EN 354 : 2002

Longueur	Réf.
1.5 mètres	903.0415

Longe réglable avec absorbeur



- Longueur maxi : 2 m
- Diamètre longe : 12 mm
- Aux extrémités :
1 boucle réglable
1 absorbeur d'energie en sangle, largeur 35 mm
1 boucle cossée
- Poids : 1,01 kg

Norme EN 355 : 2002

Longueur	Réf.
2 mètres	903.5220

Longe non-réglable avec absorbeur



- Longueur fixe : 1,8 m
- Diamètre longe : 12 mm
- Aux extrémités :
2 boucles cossées et épissures gainées
1 absorbeur d'energie en sangle, largeur 35 mm
- Poids : 0,40 kg

Norme EN 355 : 2002

Longueur	Réf.
1.8 mètres	903.5120

Longe double fixe avec absorbeur



- Longueur fixe : 1,5 m
- Diamètre longe : 12 mm
- Aux extrémités :
4 boucles cossées et épissures gainées
2 crochets-mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique double action
1 absorbeur d'energie en sangle, largeur 35 mm
1 mousqueton acier à vis
- Poids : 1,82 kg

Norme EN 355 : 2002

Longueur	Réf.
1.5 mètres	903.5320

Mousqueton acier à verrouillage à vis

- Ouverture : 18 mm
- Résistance : 23kN (2345 kg)
- Poids : 0,16 kg

EN 362:2004 Classe B



Réf.
904.1100

Mousqueton alu verr. auto 1/4 de tour

- Ouverture : 22 mm
- Résistance : 20kN (2039 kg)
- Poids : 0,09 kg

EN 362:2004 Classe B



Réf.
904.1150

Mousqueton d'échafaudage acier automatique

- Ouverture : 55 mm
- Résistance : 23kN (2345 kg)
- Poids : 0,51 kg

EN 362:2004 Classe T



Réf.
904.6200

Mousqueton d'échafaudage alu automatique

- Ouverture : 60 mm
- Résistance : 22kN (2243 kg)
- Poids : 0.43 kg

EN 362:2004 Classe B



Réf.
904.6210

Mousqueton gde ouverture à double sécurité

- Ouverture : 100 mm
- Résistance : 20kN (2039 kg)
- Poids : 0.9 kg

EN 362



Réf.
904.6215

Mousqueton acier à grande ouverture

- Ouverture : 83 mm
- Résistance : 20kN (2039 kg)
- Poids : 0.82 kg

EN 362



Réf.
904.6225

Petite ouverture - 0.7t

- CMU : 700 kg
- Acier zingué
- Coefficient de sécurité 1/5
- Poids : 0,078 kg

EN 362



Réf.
904.3108

Petite ouverture - 1.1t

- CMU : 1100 kg
- Acier zingué
- Coefficient de sécurité 1/5
- Poids : 0,14 kg

EN 362



Réf.
904.3110

Grande ouverture

- CMU : 500 kg
- Acier zingué
- Coefficient de sécurité 1/5
- Poids : 0,062 kg

EN 362



Réf.
904.3112

Ligne de vie Horizontale temporaire en sangle

- Ligne de vie en sangle polyester
- Permet de sécuriser l'opérateur tout au long de ses déplacements
- Longueur réglable de 2 à 20 m
- Largeur de sangle 30 mm
- Extrémités de type « fourche » permettant :
  - soit de s'accrocher à une structure sans avoir besoin de rajouter des longes d'ancrage,
  - soit de s'accrocher directement sur des points d'ancrages adaptés
- Tendeur à cliquet acier pour mise en tension du système après avoir ajusté la longueur nécessaire
- 2 mousquetons acier à verrouillage à vis (ouverture 18 mm)
- 1 sac de rangement indissociable permettant de ranger le surplus de sangle en cours d'utilisation, puis de conserver l'ensemble après usage.
- Testé pour une utilisation par 2 personnes
- Poids : 3,43 kg

Norme EN 795:1996 Classe B

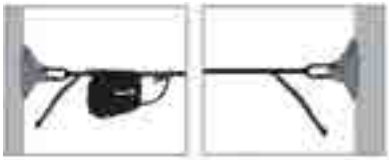




Sac de rangement contenant l'ensemble de la ligne de vie

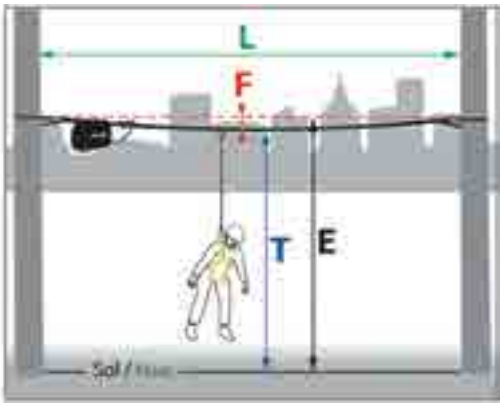
Réf.
902.0050

- **Points d'ancrage existants :**



- **Ou inexistants :**





- Attention : avant l'installation de la ligne de vie il est impératif de tenir compte de la flèche F qui doit être rajoutée au tirant d'air T de l'antichute utilisé !
- F : F lexion de la ligne de vie sous l'effet de la chute
- L : L ongueur de la ligne de vie installée
- T : Tirant d'air de l'antichute + absorbeur + taille de la personne = allongement maximal
- E : Espace libre requis, soit F + T

Ligne de vie horizontale en câble ALUMINIUM - sans amortisseur

Norme EN 795



Extrémité aluminium | Ridoir inox oeil-chape | Boucle cossée à 3 serres-câble | Pièce intermédiaire aluminium | Câble inox 316 Ø 10 mm | Extrémité aluminium

Longueur	Réf.
10 mètres	902.1011
20 mètres	902.1012

Ligne de vie horizontale en câble INOX - sans amortisseur

Norme EN 795



Extrémité inox | Ridoir inox oeil-chape | Boucle cossée à 3 serres-câble | Pièce intermédiaire Inox | Câble inox 316 Ø 10 mm | Extrémité Inox

Longueur	Réf.
10 mètres	902.3011
20 mètres	902.3012

Ligne de vie horizontale en câble INOX - avec 1 amortisseur

Norme EN 795



Extrémité inox | Ridoir inox oeil-chape | Câble inox 316 Ø 10 mm | Pièce intermédiaire Inox | Boucle cossée à 3 serres-câble | Amortisseur Inox

Longueur	Réf.
10 mètres	902.3111
20 mètres	902.3112

Ligne de vie horizontale en câble INOX - avec 2 amortisseurs

Norme EN 795



Amortisseur Inox | Ridoir inox 2 chapes | Câble inox 316 Ø 10 mm | Pièce intermédiaire Inox | Boucle cossée à 3 serres-câble | Amortisseur Inox

Longueur	Réf.
10 mètres	902.3211
20 mètres	902.3212

Trepied de sécurité

- Permet l'accès dans les espaces confinés
- Charge maxi admissible : 200 kg
- Hauteur : H = 1,15 à 2,15 m
- Diamètre : Ø = 1,5 m
- Tête moulée en alliage d'aluminium, pieds en aluminium
- Pieds équipés de semelles acier articulées avec patins caoutchouc pour augmenter l'adhérance et la stabilité
- Résistance des points d'ancrage supérieure à 10kN (1019 kg)
- Poids : 13 kg

Norme EN 795:1996 Classe B

Réf.
908.0100



Fournis avec son sac de transport



Tête du trépied équipée de :
- 2 poulies en prolongation du pied principal pour le passage d'un câble
- 2 anneaux d'ancrage (D = 29 mm)



Equipé d'une platine permettant de fixer le treuil réf. 908.0200



Treuil de sauvetage pour trépied de sécurité

Treuil en acier, utilisé pour monter et descendre du personnel ou du matériel dans les espaces confinés

- Capacité de levage nominale : 125 kg
- Câble acier galvanisé Ø 4,8 mm, long. 20 m
- Système de fixation adapté à la platine du trépied réf. 908.0100
- Conformité : Directive Machine 2006/42/CE et EN13157:2004
- Poids : 7,95 kg

Réf.
908.0200





A utiliser avec un antichute à rappel automatique (EN360) lorsqu'il sert à monter ou descendre une personne

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ



Trousse de secours pleine p35 - 4 pers

réf. : 989.1350

Composition
5 compresses stériles 5 x 5 cm
2 compresses anti-coups Calendula
2 bandes extensibles en 3 m x 7 cm
2 sachets de gel anti-brûlure
1 pansement compressif petit modèle
2 sachets de gel bactéricide
1 pansement compressif grand modèle
10 pansements adhésifs assortis
1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
1 paire de gants vinyle
2 compresses à la chlorhexidine
12 épingles de sûreté
2 compresses alcoolisées
1 guide de Premier Secours
1 paire de ciseaux



Trousse livrée avec un support pour une fixation murale.

Trousse de secours pleine p45 - 8 pers

réf. : 989.1450

Composition
10 Compresses stériles 5 x 5 cm
3 Sachets gel anti-brûlures
4 Bandes extensibles 3 m x 7 cm
3 Sachets de gel bactéricide
1 Pansement compressif petit modèle
1 paire de ciseaux
1 Pansement compressif grand mod.
1 pince à échardes
20 Pansements adhésifs assortis
12 épingles de sureté
1 Rouleau de sparadrap en 5 m
1 doigtier cuir
1 Vaporisateur 50 ml de Chlorhexidine
2 paires de gants en vinyle
3 Compresses anti-coups au Calendula
1 guide de 1er secours



Trousse mise sous film rétractable avec une fiche couleur de la composition.

Trousse de secours pleine p55 - 10 pers

réf. : 989.1550

Composition
1 Couverture de survie
4 Compresses Calendula
20 Compresses stériles 5 x 5 cm
4 Sachets de gel anti-brûlures
4 Bandes extensibles 3 m x 7 cm
4 Sachets de gel bactéricide
2 Bandes extensibles 3 m x 10 cm
1 Paire de ciseaux Lister
2 Pansements compressifs stériles PM
1 Pince à échardes
2 Pansements compressifs stériles GM
12 Épingles de sûreté
20 Pansements adhésifs assortis
1 Doigtier en cuir
1 Rouleau de sparadrap en 5 m
2 Paires de gants vinyle
1 Vaporisateur 50 ml alcool 70°
1 Guide de premiers secours
1 Vaporisateur 50 ml chlorhexidine



Trousse mise sous film rétractable avec une fiche couleur de la composition

Trousse de secours SOUDEUR - souple

réf. : 989.1630



Composition
1 Crayon oculaire avec aimant
1 Rouleau de sparadrap en 5 m
5 Compresses stériles 5 x 5 cm
5 Compresses chlorhexidine
2 Bandes extensibles 3 m x 7 cm
1 Doigtier cuir
10 Pansements adhésifs assortis
1 Pince à échardes
2 Pansements compressifs stériles PM
1 Paire de ciseaux
2 Unidoses d'Hydrogel pour brûlures
2 Paires de gants vinyle
5 Unidoses sérum physiologique
12 Epingles de sûreté
1 Guide de premiers secours

Trousse de 1ers secours Métallier / Serrurier / Soudeur. Contient tous les articles pour pallier les risques auxquels sont exposés ces métiers :

- Pour les particules métalliques projetées qui pénètrent dans l'oeil ou dans la peau, Crayon oculaire avec aimant, unidoses de sérum physiologique,

- Pour les coupures et blessures par perforation infligées par les bords aiguisés d'une pièce métallique, Pansements compressifs stériles,

- Pour les brûlures causées par une surface chaude, des flammes, des étincelles, etc… Unidoses d'hydrogel,



Existe en version rigide, réf. : 989.1631

Contient également les incontournables de la trousse de 1ers secours : désinfectant, compresses stériles, bandes, pansements adhésifs, sparadrap, gants, ciseaux pinces, etc…

Trousse de secours soins des bûlures

réf. : 989.1680



Composition
1 Couverture de survie
2 Compresses Chlorhexidine
2 Compresses Hydrogel 10 x 10 cm
2 Compresses anti-coups
4 Sachets d'Hydrogel 3,5 ML
2 Sachets de gel bactéricide
5 Compresses stériles 5 x 5 cm
4 Clips de fixation pour bandes
1 Pansement compressif petit modèle
1 Pince à échardes
1 Bande extensible 3 m x 7 cm
1 Paire de ciseaux Lister
1 Rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
2 Paires de gants latex stériles
10 Pansements adhésifs assortis
1 Guide de premiers secours

Caractéristiques des compresses hydrogel :

Compresse stérile Hydrogel qui permet un refroidissement immédiat de la brûlure, soulage la douleur, interrompt l'évolution en profondeur de la brûlure, diminue l'œdème et favorise une hydratation locale.

Convient pour tous les types de brûlures thermiques (1er, 2ème et 3ème degrés).

Armoire à pharmacie METALLIER - 15 pers

réf. : 989.2115

Armoire spécialement conçues pour équiper les ateliers de serrurrerie et de découpe du métal.





Composition
1 couverture de survie
1 écran facial de bouche à bouche
1 écharpe triangulaire
1 Crayon oculaire avec aimant
2 unidoses hydrogel brûlures
2 compresses hydrogel brûlures
1 coussin hémostatique
2 pansements stériles petits modèles
2 pansements stériles grands modèles
10 bandelettes stériles Stéri-Strip
10 compresses stériles
30 pansements adhésifs
4 bandes extensibles 3m x 7 cm
1 rouleau de sparadrap 5mx2cm
1 vaporisateur chlohexidine 50ml
10 unidoses lavage oculaire
1 bande digiplaie
2 sacs minigrip
1 paire de ciseaux Lister
1 doigtier cuir
1 pince échardes
12 épingles de sûreté
4 paires de gants vinyle
1 guide premiers secours

Armoire à pharmacie - 10 pers

réf. : 989.2100





Composition
1 couverture de survie
1 écran facial de bouche à bouche
1 écharpe triangulaire
10 compresses stériles 30 x 30 cm
4 bandes extensibles 3 m x 5 cm
4 bandes extensibles 3 m x 7 cm
2 bande de crêpe 4 m x 7 cm
1 rouleau de sparadrap en 5 m
20 pansements adhésifs assortis
2 pansements compressifs 2,5mx6 cm
2 pansements compressifs 5mx10cm
5 unidoses pour lavages oculaires
4 sachets de gel bactéricide
4 compresses alcoolisées
4 sachets anti-brûlures
4 compresses anti-coups
1 vapo 50 ml Chlorhexidine
12 épingles de sûreté
1 paire de ciseaux Lister
1 pince à échardes
1 doigtier en cuir
2 paires de gants vinyle
1 guide de premiers secours

- Armoire en métal laqué blanc
- 1 porte simple
- Fermeture à clef
- Livré avec 2 clés

Armoire vide - réf. 989.2101

Recharge armoire - réf. 989.2102

Armoire à pharmacie - 20 pers

réf. : 989.2200

Composition
1 Couverture de survie
1 vapo 50 ml de Chlorhexidine
1 écran facial de bouche à bouche
4 Rouleaux de sparadrap en 5 m
1 écharpe triangulaire
8 Sachets anti-brûlures
30 compresses stériles 30 x 30 cm
8 Compresses anti-coups
4 bandes extensibles 3 m x 5 cm
4 pansements compressifs stériles PM
4 bandes extensibles 3 m x 7 cm
4 pansements compressifs stériles GM
4 bandes extensibles 3 m x 10 cm
1 paire de ciseaux Lister
1 bande de crêpe 4 m x 5 cm
1 pince à échardes
1 bande de crêpe 4 m x 7 cm
24 épingles de sûreté
1 bande de crêpe 4 m x 10 cm
2 doigtiers en cuir
40 Pansements adhésifs assortis
6 paires de gants vinyle
1 flacon de gel hydroalcoolique 100 ml
10 unidoses pour lavage oculaire
1 vapo 50 ml d'alcool 70°
1 livret de premiers secours



- **Armoire en métal laqué blanc**
- **2 portes doubles**
- **Fermeture à clef**
- **Livrée avec 2 clés**



Armoire vide - réf. 989.2201

Recharge armoire - réf. 989.2202

Pansements

réf. : 989.1910

Sachet de 10 pansements adhésifs.
3 tailles différentes.



Pansements détectables

réf. : 989.1920

Pansements détectables conformes aux exigences de l'industrie agroalimentaire et de la restauration.
Sachet de 10 pansements adhésifs bleus détectables.
3 tailles différentes.



Éthylotest électrochimique

réf. : 989.5110

Cet éthylotest est équipé d'un capteur électrochimique, technologie garantissant une grande fiabilité des résultats.
Que vous soyez particulier, entreprise, sur lieux festifs... il vous permet à tout moment de contrôler votre taux d'alcool.



Contenu de la boîte :

- 1 Ethylotest électronique
- 5 embouts buccaux à usage unique avec clapet anti-retour.
- 2 piles AAA 1,5 v alcalines+ 2 piles de rechange.
- 1 pochette de rangement.

Lot de 20 embouts éthylotest
réf. : 989.5111



Test d'alcoolémie

réf. : 989.5115

Test d'alcoolémie à usage unique. Simple d'utilisation, fiable et précis. Conforme à la législation en vigueur.
Vendu par lot de 10.



Couverture de survie

réf. : 989.5311

C'est une haute protection contre le froid, la chaleur, la pluie, la neige, le vent et l'humidité. Très résistante, elle protège un blessé, un brûlé, un égaré, par une isolation parfaite. C'est un excellent moyen de signalisation.





- Support : polyester métallisé
- Réfléchit 90 % du rayonnement calorifique
- Imperméable
- Dimensions emballée : 15 x 10 cm
- Dimensions dépliée : 210 x 160 cm
- Poids total : 66 g

Couverture anti-feu

réf. : 989.5321

La couverture anti-feu est utile pour la protection des hommes et du matériel et doit toujours être à portée de main dans les bureaux, les ateliers et les cuisines. Le boîtier est résistant à la corrosion et aux agressions chimiques. Il est visible de nuit grâce à son étiquette phosphorescente.

- Ouverture frontale
- Possibilité de plombage
- 100 % fibre de verre
- Sans amiante
- Conforme à la norme BS EN 1869
- Température : -20° à + 100° C
- Dim. couverture 180x180 cm
- Poids tissu non-feu : 520 grs / m²
- Poids total du coffret : 2 kg
- Dimensions coffret : 49 x 16 x 4 cm



Soins des brûlures

réf. : 989.1931

Lot de 100 sachets unidoses pour le soins des brûlures.



Gel hydroalcoolique

réf. : 989.1938

Lot de 100 sachets unidoses décontaminante hydroalcoolique.



Lave œil 200 ml

réf. : 989.3010

1 lave œil 200 ml de solution ophtalmique.



Lave œil 500 ml

réf. : 989.3020

1 lave œil 500 ml de solution ophtalmique.



Lave œil 1000 ml

réf. : 989.3040

1 lave œil 1000 ml de solution ophtalmique.



Lave œil DIPHO

réf. : 989.3051

Lav'œil individuel sterilisé a la diphoterine.
Livré avec un étui de rangement qui se fixe à la ceinture.



Lave œil DIPHOTERINE 500 ml

réf. : 989.3056

Caracteristiques de la diphoterine

1 / La Diphotérine se présente sous forme liquide et répond ainsi à la nécessité d'un lavage de surface de même que les solutions de lavage classiques.

2 / La Diphotérine est une molécule chélatrice et amphotère qui possède au moins un site capable de stopper chacun des 6 types de réactions possibles en cas de projection et de brûlure chimique (acide, basique, oxydation, réduction, solvatation, chélation). L'un des avantages essentiels de la Diphothérine est sa polyvalence.

3 / La Diphotérine est une solution hypertonique ce qui lui permet par effet osmotique d'attirer le produit ayant pénétré dans les tissus vers l'extérieur.

La combinaison de ces trois propriétés permet à la Diphotérine de décontaminer totalement la projection chimique à l'intérieur et à l'extérieur des tissus de façon polyvalente afin d'éviter toutes séquelles inhérentes à ce type d'accident.



Station lave oeil 1x500ml

réf. : 989.3100

- 1 lave œil 500 ml de solution ophtalmique
- 1 support pour fixation murale
- 1 notice d'utilisation



Station lave oeil 2x500ml

réf. : 989.3200

- 2 laves œil 500 ml de solution ophtalmique
- 1 support pour fixation murale avec miroir
- Notice d'utilisation



Station lave oeil mixte

réf. : 989.3225

- 1 lave oeil 200 ml de solution PH Neutre
- 1 lave oeil 500 ml de solution ophtalmique stérile (0,9% de NaCl)
- 1 support pour fixation murale avec miroir et notice d'utilisation



Station douche mural 1L

réf. : 989.3110

- -La solution « PH Neutre » neutralise efficacement et rapidement les projections de solutions alcalines (base) ou acides.
- Les brûlures provoquées par des acides forts ou des produits chimiques sont donc stoppées. C'est une solution innovante et très économique





Station de soins complet QUICKSAFE

réf. : 989.3350

- Station murale complète de premiers soins d'urgence pour intervenir efficacement dans tous les cas de blessures,
- Les solutions stériles de chlorure de sodium permettent le nettoyage des yeux en cas de projections de corps étrangers,
- La solution pH neutre permet de neutraliser les acides et les bases en quelques secondes,
- Les articles sont visibles et facilement accessibles,
- Couvercle transparent et résistant aux chocs,
- Etanche à la poussière,

Contenu :

- 2 flacons lave œil 500 ml de solution ophtalmique
- 1 flacon lave œil 200 ml de solution ph neutre
- 20 lingettes nettoyantes pour plaies
- 18 doses d'hydrogel pour les brûlures
- 5 unidoses 20 ml de serum physiologique
- 3 pansements compressifs
- 45 pansements adhésifs standard 72 x 25 mm

Défibrillateur SAVER ONE semi-auto

réf. : 989.5512



Le défibrillateur semi-automatique Saver One : utilisable par tous !

Il est primordial face à une personne en situation de défaillance cardiaque et d'arrêt respiratoire d'intervenir dès les premières minutes, car celles-ci sont vitales pour sauver des vies.

En effet les premiers instants sont décisifs et face à un arrêt cardiaque, un défibrillateur à portée de main est un outil indispensable pour tous.

- Type : Semi-automatique
- Batterie Technologie : Piles LiMnO
- Autonomie : 300 chocs avec une batterie neuve à 20°C
- Durée de vie : 4 ans à 20°C
- Garantie 6 ans.
- Livré avec une pile lithium, 1 paire d'électrodes (garantie 30 mois), notice d'utilisation, sacoche de transport étanche et anti-choc.

Défibrillateur SAVER ONE 100% auto

réf. : 989.5518



Utiliser le défibrillateur Saver One automatique, c'est garantir le secours rapide exercé par tous (professionnel ou public non averti) dans une situation de complications ou d'arrêt cardiaque d'une personne.

Parce que les chances de survie d'une personne victime d'un arrêt cardiaque sont étroitement liées à la vitesse à laquelle les soins de premier secours sont prodigués, la simplicité d'utilisation du défibrillateur Saver One automatique favorisera l'utilisation de l'appareil par un public averti et néophyte dans le but de délivrer une décharge électrique rapide et efficace.

- Type : Automatique
- Batterie Technologie : Piles LiMnO
- Autonomie : 300 chocs avec une batterie neuve à 20°C
- Durée de vie : 4 ans à 20°C
- Garantie 6 ans.
- Livré avec une pile lithium, 1 paire d'électrodes (garantie 30 mois), notice d'utilisation, sacoche de transport étanche et anti-choc.

Armoire DEFIB 300

réf. : 989.5523

- Installation intérieure
- Boîtier métallique
- Vitre en acrylique
- Alarme sonore en cas d'ouverure de 105 dB



Armoire DEFIB 200

réf. : 989.5522

- Installation intérieure ou extérieur
- Option chauffage (24v)
- Boîtier robuste en ABS
- Accès protégé par scellés
- Alarme visuelle et sonore en cas d'ouverure de 80 dB
- A placer à l'abris des expositions solaires.



Kit AUTO-ECO

réf. : 990.1000

- 1 triangle de présignalisation,
- 1 gilet jaune fluo EN 471
- 1 housse de rangement en nylon rouge
- Conforme aux normes européennes. Etiquette en 6 langues

Equipement obligatoire dans tous les véhicules circulant en France depuis le 1er juillet 2008 !



Secours

réf. : 990.1101



20 x 20 cm
PVC
Bandes autocollantes

Lave oeil

réf. : 990.1102



20 x 20 cm
PVC
Bandes autocollantes

Douche

réf. : 990.1103



20 x 20 cm
PVC
Bandes autocollantes

Téléphone

réf. : 990.1104



20 x 20 cm
PVC
Bandes autocollantes

D.A.E site

réf. : 990.1105

15 x 10 cm- PVC - Bandes autocollantes



D.A.E

réf. : 990.1106



10 x 15 cm
PVC
Bandes autocollantes

Rassemblement

réf. : 990.1107



200 x 52 mm - PS CHOC

Issue secours

réf. : 990.1108



200 x 52 mm - PS CHOC

RIA

réf. : 990.1109



200 x 52 mm - PS CHOC

Feu type ABC

réf. : 990.5001



125 x 190 mm
PVC

Extincteur

réf. : 990.1111



200 x 52 mm - PS CHOC

Eau non potable

réf. : 990.1112



200 x 52 mm - PS CHOC

Accès interdit

réf. : 990.1301



200 x 52 mm - PS CHOC

Chantier interdit

réf. : 990.1302



200 x 52 mm - PS CHOC

Défense de fumer

réf. : 990.1303



200 x 52 mm - PS CHOC

Zone non fumeur

réf. : 990.1304



Ø 80 mm
PS choc

Flamme interdite

réf. : 990.1305



Ø 80 mm
PS choc

Photos interdites

réf. : 990.1306



Ø 80 mm
PS choc

Stationnement 1

réf. : 990.1307



Ø 80 mm
PS choc

Stationnement 2

réf. : 990.1308



Ø 80 mm
PS choc

Interdit véhicules

réf. : 990.1309



Ø 80 mm
PS choc

Danger toxiques

réf. : 990.1601



200 x 52 mm - PS choc

Danger flamme

réf. : 990.1602



200 x 52 mm - PS choc

Danger

réf. : 990.1603



200 x 52 mm - PS choc

Danger électrique

réf. : 990.1604



200 x 52 mm - PS choc

Danger explosif

réf. : 990.1605



200 x 52 mm - PS choc

Danger camions

réf. : 990.1606



200 x 52 mm - PS choc

Casque obligatoire

réf. : 990.1501



Ø 80 mm
PS choc

Antibruit obligatoire

réf. : 990.1502



Ø 80 mm
PS choc

Respiratoire obligatoire

réf. : 990.1503



Ø 80 mm
PS choc

Vêtements de protection obligatoire

réf. : 990.1504



Ø 80 mm
PS choc

Gants de protection obligatoire

réf. : 990.1505



Ø 80 mm
PS choc

Lavage des mains obligatoire

réf. : 990.1506



Ø 80 mm
PS choc

Chaussures de sécurité obligatoire

réf. : 990.1507



Ø 80 mm
PS choc

Lunettes de protection obligatoire

réf. :990.1508



Ø 80 mm
PS choc

Haute visibilité obligatoire

réf. : 990.1509



Ø 80 mm
PS choc



Gel d'atelier - Klint S

réf. : 981.1540

Gel d'Atelier sans solvant pour lavage des mains très sales.

Composition
Tensioactif non ionique, agents surgraissants et émollients pour la peau, huile de paraffine

Propriétés

- Sans Cocamidopropyl Betaine et Cocamide
- Hypoallergénique
- Doux pour la peau
- Odeur agréable

Mode d'emploi
Appliquer la dose.
Frotter jusqu'à dissolution des salissures.
Rincer. Sécher.

Conditionnement : carton de 4 x 5 litres



Support Klint

réf. : 981.1860

Système de distribution en métal résistant à la corrosion pour les recharges Klint.
Livré sans recharge.



Gel d'atelier - Klint FORCE

réf. : 981.1330

Gel d'Atelier

Composition
Tensioactif non ionique, ester dérivé du colza à effet solvant, émulsifiant, émollient, surgraissant, éléments abrasifs (pierre-ponce).

Propriétés
Gel d'Atelier pour les mains très sales.

Mode d'emploi
Appliquer la dose.
Frotter jusqu'à dissolution des salissures.
Rincer à l'eau. Sécher.

Conditionnement : carton de 3 x 3 litres





Savon ECORANGE 3L

réf. : 981.1315

Gel lavant microbilles aux extraits naturels à usage industriel.

Conditionnement :
carton de 4 x 3 litres



Savon ECORANGE 1L

réf. : 981.1240

Gel lavant microbilles aux extraits naturels à usage industriel.

Conditionnement :
carton de 4 x 1 litre



Savon KLINT SPECIAL+ 500ml

réf. : 981.1605

Klintspécial + est un produit spécial de nettoyage des mains souillées (peintures, vernis, encres, laques, résines et colles).
Applications: industries
Conditionnement : carton de 6 x 500 mL

> Nettoyage rapide, efficacité renforcée
> Actifs doux et biodégradables
> Conforme à la norme NF T 73-102



Mousse nettoyante mains a sec

réf. : 981.1910

Mousse nettoyante
SANS EAU et SANS ESSUYAGE
Elimine les graisses, cambouis et autres salissures
Laisse les mains propres et douces
SPRAY MOUSSE 150 ml
Nettoyant mains à sec à l'Orange exerce une action désincrustante dans les plis cutanés et laisse les mains propres et douces, ne colle pas, sans solvant.

Conditionnement :
à l'unité



Pot de 80 lingettes dégraissantes

réf. : 981.3228

Lingette dégraissante pour le nettoyage rapide des mains en tout lieu
et sans eau. Association d'une formulation de très haute qualité
détergente sans paraben à une lingette abrasive (non grattante) sans
danger pour l'épiderme.

Conditionnement :
à l'unité



Seau de 70 lingettes nettoyantes

réf. : 981.3270



Lingette imprégnées d'une solution nettoyante et dégraissante pour les mains et les surfaces. Enlèvent huiles, graisses, goudrons, colles, peintures fraîches, encres d'imprimerie, de stylos, de feutres, toner, odeurs d'essence et gasoil…

Métiers : professionnels du BTP, de l'industrie, de l'automobile…

Conditionnement :
à l'unité

Boîte de 50 lingettes dégraissantes

réf. : 981.3235



Lingettes professionnelles nettoyantes avec face rugueuse.
Très efficaces sur saleté, graisse, peinture, colle et résine.
Dimensions des lingettes : 27 x 19 cm

Conditionnement :
à l'unité

Crème avant travaux ISOLEX

réf. : 981.4130



ISOLEX 10 est une crème barrière hydrosoluble destinée à protéger les mains lors des travaux en milieu NON AQUEUX.

ISOLEX 10 protège la peau contre les huiles, graisses, solvants, encres, résines, peintures,
poudres salissantes et autres salissures.

Conditionnement :
carton de 12 x 125ml

Crême de soin 200 ml

réf. : 981.4138



Crème régénérante à appliquer sur mains propres et sèches APRES LE TRAVAIL.

Crème non grasse sans Paraben, ni colorant, ni odeur.
Tube de crème 200 ml.
Crème réparatrice pour les mains à utiliser après le travail suite au contact avec des produits aqueux et non aqueux.

Conditionnement :
à l'unité

Septigel +

réf. : 981.2500

Lotion hydroalcoolique hypoallergénique et hydratante pour la désinfection des mains par friction.Marchés cibles : milieux médical et paramédical, agroalimentaire, collectivités.

Conditionnement :
carton à l'unité (300ml)



Aseptil

réf. : 981.2410

Lotion antiseptique pour le lavage hygiénique des mains avec rinçage.
Carton 12x1L
Distributeur : Alphamouss L

Conditionnement :
carton de 12 x 1L



Aseptil mousse

réf. : 981.2440

Mousse onctueuse antiseptique pour le lavage hygiénique des mains.
Carton 8x800ml
distributeur : Alphamouss M

Conditionnement :
carton de 8 x 0.8L



Distributeur alphamousse

- Esthétique : Design unique
- Pratique : Niveau du savon visible
- Économique : 0.4g/ pression
- Fiable : fermeture à clé
- Hygiénique
- Propre : Pompe anti-goutte

Réf.	Désignation	Modèle
981.2920	Alphamouss	M
981.2940	Alphamouss	L



Kit urinaire masculin

réf. : 981.9010

Vos équipes ont souvent des difficultés d'accès aux toilettes : Travailleurs isolés, routiers, grutiers...

Votre solution ?
Le sac absorbant Urinal masculin.

Sac en polyéthylène muni de liens. Tampon absorbant composé d'un support non-tissé à base de sulfate couplé à des copolymères à base d'acrylate de sodium.

Absorption de 500 ml de liquide organique ou plusieurs litres d'eau minéralisée.

Conditionnement :
Boîte de 20 pièces



Nettoyant tout usage 5L

réf. : 985.1021

Nettoyant tout usage pin.

Conditionnement :
carton de 4 bidons de 5 L



Nettoyant sanitaire 4 en 1

réf. : 985.1114

Nettoie, détartre, désinfecte et désodorise les sanitaires.

Conditionnement :
Carton de 4 X 5 L



Nettoyant multi-usages désinfectant

réf. : 985.1125

TRIPLE ACTION :
Nettoie, parfume et désinfecte en un seul geste !

Nettoyant désinfectant pour les sols et surfaces :
- Dégraisse et élimine les taches tenaces
- Laisse un parfum agréable de longue durée
- Désinfecte en éliminant 99.99% des bactéries présentes.
- S'utilise sans rincer sur toutes les surfaces lavables
- Compatible contact alimentaire

Conditionnement :
carton de 4 bidons de 5 L



Lingettes soleil de corse

réf. : 985.1142

Nettoient toutes les surfaces lavables. Parfum léger et persistant.
Paquets de 80 lingettes ou 40 extra-larges.
Format : 21 x 17 cm.

Conditionnement :
à l'unité



Lingettes désinfectantes

réf. : 985.1148

Recommandées pour milieux médicaux (hôpitaux, ambulances…), et collectivités (garderies, écoles, maisons de retraite…).
Boîte distributrice de 120 lingettes 19 x 13 cm.

Conditionnement :
à l'unité



Détergent désinfectant concentré

réf. : 985.1160

- Nettoyage et désinfection par contact des surfaces, sols, murs, mobiliers, sanitaires…
- Formulé pour une utilisation en mileu alimentaire, médical, collectif, industriel
- Sans rinçage.

Conditionnement :
Carton de 4 x 5 Litres

Contact Alimentaire



Dégraissant désinfectant

réf. : 985.1168

Nettoyant Dégraissant, Désinfectant, Bactéricide.

Conditionnement :
Carton de 4 x 5 Litres

Contact Alimentaire



Liquide vaisselle

réf. : 985.4190

Neutralise les corps gras des salissures.
Dégraisse.

Conditionnement :
1 Litre



Javel 2.6% 2L

réf. : 985.1342

2.6% De chlore actif
Desodorise – detache – desinfecte - Blanchit

Conditionnement :
Carton de 4 x 2 Litres



Javel 2.6% 5L

réf. : 985.1345

2.6% De chlore actif
Desodorise – detache – desinfecte - Blanchit

Conditionnement :
Carton de 4 x 5 Litres



Javel au pin 2L

réf. : 985.1338

2.6% De chlore actif
Desodorise – detache – desinfecte - Blanchit

Conditionnement :
Carton de 6 x 2 Litres



Bidon javel 10L

réf. : 985.1350

Détergent surpuissant-pour toutes les surfacesl avables, sanitaires, sols, poubelles,...

Conditionnement :
Bidon de 10 litres



Javel solide

0.5Kg - réf. : 985.1360 // 1Kg - réf. : 985.1361

Désinfecte, détache, as-sainit, nettoie, blanchit et désodorise

Conditionnement :
Carton de 6 boîtes



Javel dose

réf. : 985.1364

- Nettoie et désinfecte : bactéricide EN1276
- Désinfecte, nettoie, blan-chit et détache
- Encombrement minimum
- Facilité de dosage
- Sécurité d'utilisation

Conditionnement :
Boîte de 156 doses.



Gel Javel 1L

réf. : 985.1320

- Gel multi-usages : nettoie et parfume en même temps.
- Dégraisse et élimine sans effort les salissures difficiles.
- Laisse une odeur agréable de frais et de propre.
- Se dilue parfaitement dans l'eau.
- Action blanchissante.

Conditionnement :
Carton de 4 x 1 Litre



Cubes urinoir

réf. : 985.5132

Neutralise les odeurs et désinfecte.

Conditionnement :
Boîte de 40 cubes



Fresh 40 urinoir

réf. : 985.5124

Neutralise les odeurs et désinfecte.

Conditionnement :
Boîte de 40 fleurs



Blocs de chasse

réf. : 985.5135

Nettoie en profondeur
Colore l'eau en bleu
Anti tartre

Conditionnement :
Carton de 12 x 2 blisters



Gel WC

réf. : 985.5148

Gel pour le nettoyage et le détartrage des cuvettes de WC.

Conditionnement :
Le carton de 12 x 1litre



Brosse WC

réf. : 985.5128

Brosse WC PVC

Conditionnement :
Le lot de 2 pièces



Détartrant poudre

réf. : 985.5152

Mousse active qui détruit tout dépôt calcaire ou urique.
S'utilise pour les parois et pour les cuvettes.
Laisse une agréable odeur de fraîcheur et de propreté.

Conditionnement :
Le carton de 12 x 0.75 litre



Anti-moisissure chloré

réf. : 985.5160

Elimine les moisissures, mousses, taches noires sur toutes surfaces : joints de carrelages muraux, rideaux de douches.
Efficace aussi en extérieur.
Action blanchissante.
Conforme à la norme EN1650.

Conditionnement :
Carton de 12 x 0.75 litre



Crème à récurer

réf. : 985.5165

- Nettoie
- Dégraisse
- Faitbriller toutes les surfaces lisses
- Parfum citron

Conditionnement :
Carton de 12 x 1 litre



Déboucheur canalisation

réf. : 985.3811

Formulation concentrée en agents alcalins.

Conditionnement :
Carton de 6 x 1 litre



Débouche-évier

réf. : 985.3910

Diamètre x Hauteur : 145 mm x 385 mm
Poids total : 0.246 kg

Conditionnement :
à l'unité



Diffuseur parfum citron

réf. : 985.3822

Neutralise les mauvaises odeurs
Fort pouvoir odorant
Efficacité longue durée

Conditionnement :
Carton de 12 pièces.



Diffuseur parfum marine

réf. : 985.3841

Neutralise les mauvaises odeurs
Fort pouvoir odorant
Efficacité longue durée

Conditionnement :
Carton de 12 pièces.



Mèche neutralisateur d'odeur

réf. : 985.3845

Parfume agréablement
Parfum de qualité
Efficacité longue durée : 8 semaines
Mèche réglable

Conditionnement :
Carton de 12 pièces.



Mèche parfumée OCEAN

réf. : 985.3852

Parfume agréablement
Parfum de qualité
Efficacité longue durée : 8 semaines
Mèche réglable

Conditionnement :
Carton de 12 pièces.



Mèche AIRWICK odorstop

réf. : 985.3860

- Elimine les mauvaises odeurs
- Efficace pendant 8 semaines

Conditionnement :
Carton de 12 x 375ml.



Aérosol - parfumants



• Parfume instantanément pendant plusieurs heures
• Technologie pulvérisation sèche sans retombées humides
• Une concentration importante de parfum de qualité
zeste citronné : ref **985.6601**
Délice de fruits rouges : ref **985.6602**
Grand large : ref **985.6603**
Verger de pêchers : ref **985.6604**

Conditionnement :
Carton de 6 x 500 ml

Aérosol - fraicheur mentholée bactéricide



réf. : 985.6621

Action 2 en 1 :
parfume longuement et assainit l'air

Conditionnement :
Carton de 6 x 500 ml

Insecticide 400ml tous volants



réf. : 985.6011

Insecticide aérosol de surfaces qui agit par contact et par ingestion
• Elimine tous les insectes volants

Conditionnement :
Carton de 6 x 400 ml

Insecticide 400ml tous rampants



réf. : 985.6018

Elimine les insectes rampants (blattes, cafards, fourmis, araignées, puces, punaises).

Conditionnement :
Carton de 6 x 400 ml

Frelons et guêpes extérieur 500 ml



réf. : 985.6012

Effet foudroyant sur les guêpes, frelons et essaims
• Jet spécial longue portée jusqu'à 6 mètres
• Utilisation exclusive à l'extérieur des habitations

Conditionnement :
Carton de 6 x 500 ml

Barrière à insectes

• Insecticide de surfaces qui agit par contact et par ingestion
• Elimine tous les insectes volants et rampants (mouches, moustiques, moustiques tigres, guêpes, araignées, taons, punaises, poux, fourmis, mites et larves, puces et larves, cafards, acariens, cloportes, poissons d'argent, scorpions, perceoreilles, tiques, blattes, cancrelats, mille-pattes, pucerons ...)
• Technologie micro encapsulée
• Formule qui réduit la toxicité sur les milieux aquatiques
• S'utilise sur les surfaces à l'intérieur comme à l'extérieur
• Effet préventif et curatif

Conditionnement :
Pistolet - carton de 6 x 500 ml : ref **985.6031**
Bidon - carton de 4 x 5 litres : ref **985.6032**



réf. : 985.6031



réf. : 985.6032

Sacs poubelles HD 30L

réf. : 983.9120

Sac poubelle en polyéthylène
Haute densité.

Conditionnement :
Carton de 500 sacs



Sacs poubelles BD 130L

réf. : 983.9145

Sac poubelle en polyéthylène
Basse densité.

Conditionnement :
Carton de 200 sacs



Sacs poubelles BD industrie 130L

réf. : 983.9142

Sac poubelle en polyéthylène
Basse densité.

Conditionnement :
Carton de 100 sacs



Sacs poubelles HD 50L

réf. : 983.9125

Sac poubelle en polyéthylène
Haute densité.

Conditionnement :
Carton de 500 sacs



Chariot porte sac poubelle

réf. : 983.9280

Chariot porte sac poubelle de 110 à 130 litres avec capot et roulette



Chariot de ménage

réf. : 983.9430

Chariot de ménage chromé
1 Panier porte seaux
1 Panier porte produits
1Support balai 22mm
1 Support sac poubelle 100/130 litres
Sac non fourni
Roulettes 100 mm + frein
Lxlxh : 83 x 49x 109 cm
2 Seaux de 5l (1bleu + 1 rouge)



Chariot de lavage et ménage

réf. : 983.9410

- Base chrome
- 1 Panier porte seaux + 2 seaux 5l
- 1 Panier porte produits
- 1 Support balai 22 mm
- 1 Support sac poubelle 100/300 litres
- Sac non fourni
- Roulettes 100 mm/frein
- Lxlxh : 83 x 70 x 109 cm
- 2 Seaux de 15l (1 bleu + 1 rouge)
- 1 Presse machoire



Éponge classic

réf. : 985.4215



produit bi-face avec un côté abrasif pour les récurages courants et un côté éponge pour essuyer et absorber.

Dimensions 130 x 90 x 26 cm

Conditionnement :
Sachet de 10 pièces

Seau rond 10 litres

réf. : 983.5010



- Seau en polyéthylène haute et basse densite
- Anse métal galvanisé – diam 3.8 Mm
- Colore dans la masse

Conditionnement :
Par 5 pièces

Seau laveur 12 litres

réf. : 983.5022



Seau rouge
12 litres antibactérien.
Livré sans essoreur

Conditionnement :
à l'unité

Essoreur référence : 983.5023

Seau laveur 14 litres

réf. : 983.5024



Seau bleu
14 litres antibactérien.
Livré sans essoreur

Conditionnement :
à l'unité

Essoreur référence : 983.5025

Seau laveur bibac 2 x 7L

réf. : 983.5027



Seau bibac 2 x 7 l
Livré sans essoreur

Conditionnement :
à l'unité

Essoreur vertical : 983.5028
Essoreur standard : 983.5029

Frange 220Gr PRO

réf. : 983.4122



Coton 220Gr

Pour manches :
983.1120
983.1128

Conditionnement :
lot de 2 pièces

Frange micro PRO

réf. : 983.4128



Frange microfibres

Pour manches :
983.1120
983.1128

Conditionnement :
lot de 2 pièces

Frange synthétique

réf. : 983.4130



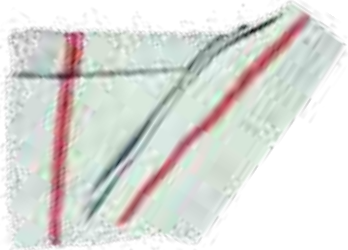
Frange syntéhtique

Pour manches :
983.1120
983.1128

Conditionnement :
lot de 2 pièces

Serpillère Tradition

réf. : 983.7701



- Serpillère traditionnelle
- 50 x 60 cm

Cdt : Sachet de 20 pièces

Serpillère ultra-absorbante

réf. : 983.7723

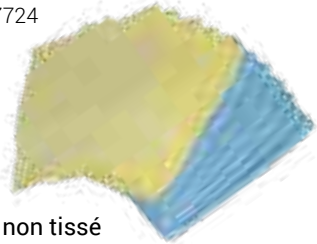


- 80 % Viscose 20 % polypropylene
- Poids 180 grs/m2
- Dimension 50 x 60

Conditionnement :
Sachet de 25 pièces

Lavette SUPER DOUX

réf. : 983.7724



- Produit non tissé
- 80 % Viscose 20 % polypropylene
- Usage humide pour le lavage
- Types de sols rugosité faible
- Avec ou sans détergent
- Multi-usages
- 210 mm x 220 mm x 4 mm

Cdt : Sachet de 20 pièces

Balais coco 29 cm

réf. : 983.1101



345 mm x 85 mm x 110 mm
Monture bois 290x55
Douille vis polypropylene

Conditionnement :
à l'unité

Balais cantonnier 31 cm

réf. : 983.1132



- Monture bois
- Dim. monture 310 mm x 75 mm
- Douille inclinée metal diam 28
- Fibre pvc droit lisse diam 1.20

Conditionnement :
À l'unité

Laveponts performance

réf. : 983.1500



- Lavage toute surface
- Monture polypropylene imputrescible et incassable
- Monture 220 x 64 mm
- Douille a vis inclinée
- Fibre nylon-pp diam 0.42

Conditionnement :
À l'unité

Frottoir performance

réf. : 983.1505



- 300 mm x 60 mm x 80 mm
- Monture polypropylene imputrescible et incassable
- Douille a vis inclineé
- Fibre nylon-pp blanc droit 0.42

Conditionnement :
À l'unité

Balai soie

réf. : 983.1202



- 300 mm x 65 mm x 85 mm
- Monture pp verni teck
- Monture 300 x 56
- Douille a vis polypropylene
- Soie de chine chungking grise

Conditionnement :
À l'unité

Raclettes industrie

Raclette sol métal industrie « pro »
Douille pour manche Ø 24.



Réf.	Désignation	Longueur
983.2055	Raclette pro	55 cm
983.2075	Raclette pro	75 cm

Balais professionnels - douille métal



983.1297



983.1291



983.1293



983.1290

- Pour grandes surfaces
- A utiliser avec un manche cantonnier 983.1151

Conditionnement :
À l'unité

Réf.	Désignation	Longueur
983.1290	Balai coco	100 cm
983.1291	Balai coco	60 cm
983.1293	Balai PVC	100 cm
983.1297	Balai PVC	60 cm

Manche bois 1M30

réf. : 983.1148



- Manche bois
- Bois diam 24 mm
- Longueur 1300mm

Conditionnement :
À l'unité

Manche bois 1M30

réf. : 983.1149



- Manche bois
- Bois diam 24 mm
- Embouts vis et attache PP noir
- Longueur 1300mm
- Douille 25

Cdt : À l'unité

Manche bois 1M40

réf. : 983.1150



- 1400 x 25 mm
- Bois Pinus elliotis
- Embouts vis et attache PP noir
- Douille 25

Conditionnement :
À l'unité

Manche métal

réf. : 983.1120



Métal plastifié
Embout vis et attache
lg : 1.20 mètres

Cdt : À l'unité

Manche téléscopique

réf. : 983.1128

Manche téléscopique acier laqué
Embout vis et attache
lg : 2 x 0.75m



Manche cantonnier

réf. : 983.1151



1400 x 28 mm
Pin maritime

Cdt : À l'unité

Set pelle et balayette

réf. : 983.3600



- Pelle polypropylène
- Lame caoutchouc integrée
- Monture balayette polypropylène

Conditionnement :
À l'unité

Pelle métal

réf. : 983.3329



- Pelle en metal zingué
- Manche bois brut
- Trou de suspension

Conditionnement :
À l'unité

Balayette coco 29cm

réf. : 983.3300



- Monture bois
- Trou d accroche
- Dimensions monture 290 x 45
- Fibre pur coco vegetal

Conditionnement :
À l'unité

Balayette coco 49cm

réf. : 983.3800



- Monture polypropylène
- Monture 460 x 30 cm
- Avec trou d'accroche
- Fibre pur coco vegetal

Conditionnement :
À l'unité

Brosse à main

réf. : 983.3019



- Monture polypropylène
- Dimensions monture 190 x 56
- Trou d accroche
- Fibre nylon-pp blanc diam 0.42

Conditionnement :
À l'unité

Tapis anti-poussière

- 100% Polypropylène velours
- Absorption environ 3l/m2

Réf.	Dim.
985.1834	60x90cm
985.1835	90x150cm



Caillebotis caoutchouc

réf. : 985.1840

- Caillebotis caoutchouc grille
- PVC noir extérieur
- Longueur : 100cm
- Largeur : 150cm
- Hauteur : 23mm
- Poids total : 13kg

Conditionnement :
à l'unité



Gratte-pieds coco

réf. : 985.1860

- Caillebotis caoutchouc grille
- PVC noir extérieur
- Longueur : 100cm
- Largeur : 150cm
- Hauteur : 23mm
- Poids total : 13kg

Conditionnement :
à l'unité



Acétone 1 litre

réf. : 985.7102

Solvant dans les industries de peintures, vernis, encres et colles, intermédiaire de synthèse.

Conditionnement :
à l'unité



White spirit 1 litre

réf. : 985.7111

Dilue les peintures. Nettoie le matériel par trempage. Nettoie les taches de peintures fraiches sur tous supports. S'emploie pure.

Conditionnement :
Carton de 12 x 1L



White spirit 5 litres

réf. : 985.7107

Dilue les peintures. Nettoie le matériel par trempage. Nettoie les taches de peintures fraiches sur tous supports. S'emploie pure.

Conditionnement :
à l'unité



Acide chlorydrique 1L

réf. : 985.7105

Acide chlorydrique 23%.

Conditionnement :
Carton de 12 x 1L



Acide chlorydrique 5L

réf. : 985.7105

Acide chlorydrique 23%.

Conditionnement :
Carton de 4 x 5L



Eau déminéralisée 5L

réf. : 985.1405

Bidon de 5 litres

Conditionnement :
Carton de 3 x 5L



Décapant four



réf. : 985.7222

- Décolle et dissout les graisses
- Ne laisse pas d'odeur
- Aérosol 500ml

Conditionnement :
Carton de 12 x 500ml

Décapant four Xtrem



réf. : 985.7228

- Décolle et dissout les graisses
- Ne laisse pas d'odeur
- Aérosol 600ml

Conditionnement :
Carton de 12 x 600ml

Décapant graffiti



réf. : 985.7262

- Nettoyant gélifié sans solvant chloré
- Temps d'action ultra rapide et accru sur des surfaces verticales
- Aérosol 650ml

Conditionnement :
A l'unité

Décapant graffiti 5L



réf. : 985.7321

- DECAP'GRAFFITI s'emploie pur
- Appliquer le produit à l'aide d'un pulvérisateur ou d'un chiffon imbibé. Sur les surfaces rugueuses, frotter avec une brose et rincer à l'eau.

Conditionnement :
A l'unité

Décapant laitances 5L



réf. : 985.7338

- DECAP'LAITANCE est conçu pour la remise en état des carrelages.
- Elimine les traces de ciment et remontées de laitances sur les dallages, carrelages, revêtements divers, présentes sur les surfaces.

Conditionnement :
A l'unité

Décapant goudron 5L



réf. : 985.7352

- Dégraissant pour tout type de pièce mécanique et moteur.
- S'utilise sur ciment, brique, les surfaces métalliques, et l'outillage, s'employe comme dégoudronnant.

Conditionnement :
A l'unité



Lave-glace -20°C 5L

réf. : 985.7543

Lave glace -20° sans methanol

Conditionnement :
à l'unité



Lave-glace -50°C 5L

réf. : 985.7548

Lave glace concentré -50°c

Conditionnement :
à l'unité



Liquide de refroidissement -18°C

réf. : 985.7560

Permanent au Mono éthylène glycol, protection aux environs de -18°. Destiné à la protection des circuits de refroidissement pour tous types de matériels, moteurs, presses à injection...

Conditionnement :
à l'unité (bidon de 5L)



Liquide de refroidissement -30°C

réf. : 985.7565

Destiné à la protection des circuits de refroidissement. Utilisation permanente ETE et HIVER. Produit destiné aux Professionnels, Garagistes, Transporteurs, Climatiseurs...

Conditionnement :
à l'unité (bidon de 5L)



Sel de déneigement 25Kg

réf. : 985.7632

Blanc, pouvant contenir des impuretés minérales grises et noires.
Granulométrie adpatée aux épendeurs automatiques.

Conditionnement :
Sac de 25Kg



Déverglaçant 9Kg

réf. : 985.7621

Déneigeant de sécurité haute performance. Dissout glace et neige. Efficace jusqu'à -50°C. N'attaque pas les supports calciques, métalliques, ni les carrosserie. peintes.

Conditionnement :
Seau de 9Kg



Déverglaçant 25Kg

réf. : 985.7638

Déneigeant de sécurité haute performance. Dissout glace et neige. Efficace jusqu'à -50°C. N'attaque pas les supports calciques, métalliques, ni les carrosserie. peintes.

Conditionnement :
Sac de 25Kg



Ouate chamois



réf. : 982.0330

- Lot de 2
- Ouate chamois recyclée
- Micro Gaufrage + Encollage
- 1.5 Kg
- Formats 21 x 25 cm

Conditionnement :
Lot de 2 x 1.5Kg

Ouate blanche



réf. : 982.0335

- Lot de 2
- Ouate blanche recyclée
- Micro Gaufrage + Encollage
- 2.0 Kg
- Formats 23 x 25 cm
- Contact alimentaire

Conditionnement :
Lot de 2 x 1.5Kg

Ouate bleue



réf. : 982.0338

- Lot de 2
- Ouate bleu recyclée
- Micro Gaufrage + Encollage
- 2.3 Kg
- Formats 23 x 25 cm
- Contact alimentaire

Conditionnement :
Lot de 2 x 2.3Kg

Support mural

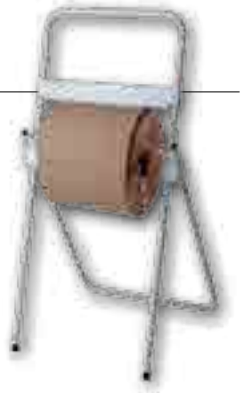


réf. : 982.0340

- Pour bobine laize 30 cm max
- Pour bobine diamètre 28 cm max

Conditionnement :
Unité

Distributeur de sol



réf. : 982.0345

- Pour bobine laize 30 cm maxi
- Pour bobine diamètre 35 cm maxi

Conditionnement :
Unité

Mini central - Ouate blanche



réf. : 982.1200

- Lot de 12 bobines à dévidage central
- Pure ouate
- 2 plis lisse
- Formats 20 x 38 cm
- Contact alimentaire

Conditionnement :
Lot de 12 x 160 formats

Maxi central - Ouate blanche



réf. : 982.1600

- Lot de 6 bobines à dévidage central
- Ouate blanche extra
- 2 plis lisse
- Formats 20 x 30 cm
- Contact alimentaire

Conditionnement :
Lot de 6 x 450 formats

Distributeur mini central



réf. : 982.1900

Distributeur d'Essuie Mains
Dévidage Central
200 Feuilles
ABS Blanc

Conditionnement :
Unité

Distributeur maxi central

réf. : 982.1950

Distributeur d'Essuie Mains
Dévidage Central
450 Feuilles
ABS Blanc

Conditionnement :
Unité



Papier hygiénique

réf. : 982.2010

Petits rouleaux standard
Ouate blanche
2 plis gaufrés

Conditionnement :
Paquet de 96 rouleaux



Papier hygiénique mini jumbo

réf. : 982.2200

Rouleau mini jumbo 161 mètres
2 plis lisse

Conditionnement :
Paquet de 12 rouleaux



Papier hygiénique maxi jumbo

réf. : 982.2600

Rouleau maxi jumbo 380 m
2 plis lisse

Conditionnement :
Paquet de 6 rouleaux



Distributeur mini jumbo

réf. : 982.2900

Distributeur de papier hygiénique mini jumbo maxi 200m
ABS Blanc

Conditionnement :
Unité



Distributeur maxi jumbo

réf. : 982.2950

Distributeur de papier hygiénique maxi jumbo maxi 400m
ABS Blanc

Conditionnement :
Unité





Essuisoft 500 34x32cm

réf. : 982.1892



Chiffons d'essuyage crêpé en sontara de haute qualité.
Sans peluches et sans silicones ,réutilisables.

10 sachets de 50 formats 34x32 cm pliés en Z.

Conditionnement :
Carton de 10 x 50 formats

Essuisoft 500 28x38cm - 500

réf. : 982.1891



Chiffons d'essuyage crêpé en sontara de haute qualité.
Sans peluches et sans silicones ,réutilisables.

2 rouleaux de 500 formats

Conditionnement :
Carton de 2 rouleaux

Essuisoft 500 28x38cm - 200

réf. : 982.1890



Chiffons d'essuyage crêpé en sontara de haute qualité.
Sans peluches et sans silicones ,réutilisables.

4 boîtes distributrices de 200 formats.

Conditionnement :
Carton de 4 boîtes

Chiffon blanc industrie 10 Kg

réf. : 982.3205



Essuyage blanc industriel fin cottoneux mélé issue du
Recyclage textile
Poly coton tissé et jersey melangé

Conditionnement :
Sac de 10 kG

Chiffon blanc Tshirt logo 10Kg

réf. : 982.3200



Chiffon d'essuyage coton blanc

Conditionnement :
Sac de 10 kG

Chiffon coton couleur 10 Kg

réf. : 982.3210



Chiffon d'essuyage coton couleur

Conditionnement :
Sac de 10 kG

Absorbant végétal ignifugé 40L

réf. : 741.8005



S'utilise pour absorber tous les liquides, hydrocarbures, huiles, acides…
Testés CNPP
Absorbants classés M1

Conditionnement :
Sac de 40 litres

Absorbant minéral homologé DDE

réf. : 741.8010



Absorbe les hydrocarbures, les produits chimiques, les solvants, l'eau...
Pouvoir absorbant : eau = 137 %, hydrocarbure = 154 %.

Conditionnement :
Sac de 20 kilos

Kit d'intervention oil 20 L

réf. : 741.8420

Contenu :
- 30 feuilles double ep. 30 x 30 cm HYDROCARBURES
- 1 boudin 8 cm x 1,20 m HYDROCARBURE
- 5 feuilles d'essuyage
- 1 paire de gants nitrile
- 2 sacs de récupération 30L



Kit d'intervention tous liquides 20 L

réf. : 741.8428

Contenu :
- 30 feuilles double ep. 30 x 30 cm TOUS LIQUIDES
- 1 boudin 8 cm x 1,20 m TOUS LIQUIDES
- 5 feuilles d'essuyage
- 1 paire de gants nitrile
- 2 sacs de récupération 30L



Kit d'intervention tous liquides 42 L

réf. : 741.8442

Contenu :
- 50 formats ALL LIQUIDS ECO 40x50cm
- 3 boudins ALL LIQUIDS 1.20m Ø 7.5cm
- 2 paires de gant vinyle
- 2 sacs poubelle 110 litres



Feuilles absorbante ECO

réf. : 741.8110

Carton de 100 feuilles absorbantes 40x50 cm - couleur bleu
Absorbant polypropylène
tous liquides

Conditionnement :
Carton de 100



Feuilles abs. RENFORCÉE

réf. : 741.8115

Carton de 100 feuilles absorbantes 40x50 cm - couleur gris
Absorbant polypropylène
tous liquides

Conditionnement :
Carton de 100



Feuilles abs. RENFORCÉE OIL

réf. : 741.8130

Carton de 100 feuilles absorbantes 40x50 cm - couleur blanc
Absorbant polypropylène
oil exclusive.

Conditionnement :
Carton de 100



Feuilles abs. Chimiques

réf. : 741.8040

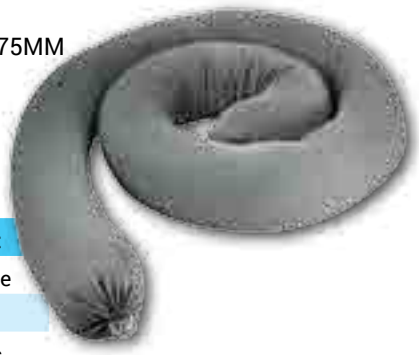
Couleur : jaune
• Polypropylène melt blown
•Capacité d'absorption supérieure à 1000%
• Absorbe la plupart des acides, des bases et des liquides non identifiés.

Conditionnement :
Colis de 100 formats 40x50cm



Boudins absorbants

Colis de 10 boudins 1,2Mx75MM
Conditionnement :
Carton de 10



Réf.	Absorbant
741.8210	Oil exclusive
741.8211	All liquids
741.8212	Chimiques

INFORMATIONS TECHNIQUES

?



La protection du crâne

COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir le casque de chantier adapté.

Identifier le risque : Chutes d'objets, heurts, risques combinés (antibruit et protection faciale).

Le casque de chantier à trois fonctions :
Anti-pénétration pour une protection efficace de la boîte crânienne.

Amortisseur grâce à la calotte et au harnais de fixation qui absorbent
les chocs dus aux masses en mouvement.
Déflecteur grâce à une ergonomie appropriée qui permet de dévier la chute perpendiculaire d'un objet sur le sommet du crâne.

Il existe par ailleurs une sélection d'accessoires qui offre une protection faciale et auditive.

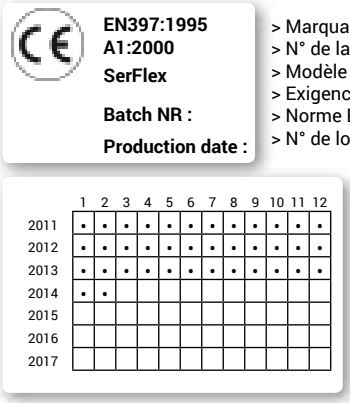
EN397	Casques de protection pour l'industrie	Obligatoires	Impact* : force transmise à la fausse tête ne doit pas dépasser 5 kN lors de la chute d'un objet de 5 kg de 1m de hauteur. L'énergie de choc sur le casque à l'issue du test atteint 49 J. Pénétration* : la pointe de la masse utilisée en test (3 kg sur 1 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne Inflammabilité : le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme * Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C
		Optionnelles	En températures extrêmes : les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à +150°C, à -20°C ou -30°C. Protège de la compression latérale. La déformation maximale du casque doit être ≤ à 40 mm Protège contre un contact accidentel de courte durée avec un conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC. Résistance aux projections de métaux en fusion
EN50365	Casques électriquement isolants pour utilisation en environnement basse tension	Obligatoires	Casques électriquement isolants pour utilisation sur ou près d'installations sous tension ne dépassant pas 1000 VAC ou 1500 VDC (classe électrique 0). Utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, ces casques empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête. Ces tests optionnels d'isolement électrique sont plus contraignants que ceux de la EN397 et ils viennent compléter ceux-ci. (marquage des 2 triangles, Classe 0).
ANSI Z89	(American National Standards Institute) Norme américaine pour la protection de la tête en industrie	Obligatoires	En fonction du type et de la classe du casque : Protection contre les risques mécaniques (choc, pénétration, écrasement), inflammabilité, isolation électrique.
		Optionnelles	
EN812	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	Obligatoires	Impact* : Cet EPI protège des impacts issus de heurts contre les strutures ou les objets. Il ne protège en aucun cas de l'impact résultant de la chute d'un objet. L'énergie de choc sur la casquette à l'issue du test atteint 12,25 J. Pénétration* : la pointe de la masse utilisée en test (0,5 kg sur 0,5 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne * Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C Ne doit être en aucun cas substituée à un casque de protection pour l'industrie (EN397).
		Optionnelles	En températures extrêmes : les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à -20°C ou -30°C Protège contre un contact accidentel de courte durée avec un conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC. Inflammabilité : la casquette ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme (marquage F)

MARQUAGE CASQUES

Matériau du casque







Année et mois de fabrication

La protection oculaire

COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir ses lunettes ou écran de protection adapté.

• Identifier le type de risque : Projection, rayonnement, …

• Déterminer le type de protection : Lunettes branche, lunettes masque, écran facial, sur-lunette.

Normes

• **EN166** : S'applique à tous les types de protecteurs individuels de l'oeil contre les dangers susceptibles d'endommager l'oeil à l'exception des rayonnements d'origine nucléaire, des rayons X, des émissions laser et des IR émis par des sources à basse température. Ne s'applique pas aux protecteurs de l'oeil pour lesquels des normes séparées existent (protecteur de l'oeil anti-laser, solaires à usage général,…)

• Signification des symboles :
1 : Classe optique permettant un port permanent des lunettes.
S : Solidité renforcée : Bille d'un diamètre de 22 mm lancée à 5,1 m/s.
F : Impact à basse énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 45 m/s (protection maximum pour les lunettes à branches).
B : Impact à moyenne énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 120 m/s (protection maximum pour les lunettes-masques).
A : Impact à haute énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 190 m/s (protection maximum pour les visières).
3 : Résistance aux liquides (gouttelettes & projections).
4 : Résistance aux grosses particules de poussière (grosseur > 5 microns).
5 : Résistance aux gaz et fines particules de poussière (grosseur < 5 microns).
8 : Résistance à l'arc électrique de court-circuit.
9 : Résistance aux projections de métal fondu et solides chauds.
T : Particules lancées à grande vitesse à des températures extrêmes.

• Relever la caractéristique de la protection : Anti-rayures, anti-buée,
teintée,…

• Sélectionner le type d'oculaire : Monobloc, binoculaire.

• Choisir le type de monture : Design, classique, …

N : Résistance à la buée des oculaires.
K : Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules
(anti-rayures).

• **EN175** : Spécifications des exigences de sécurité pour les équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes (montures/supports des filtres).

• **EN169** : Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres destinés à protéger les opérateurs pour le soudage et les techniques connexes. Spécification des exigences relatives aux filtres de soudage à double numéro d'échelon.

• **EN170** : Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre le rayonnement ultraviolet.

• **EN172** : Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre les rayonnements solaires, usage industriel.

• **EN1731** : Spécifications des matériaux, de la conception, de la performance et des méthodes d'essai pour les protecteurs de l'oeil et du visage de type grillagé, à usage professionnel.

Marquage des oculaires de lutte

Couleur oculaire		Facteur minimal de transmission de la lumière visible	échelon	EN166					
				FILTRES UV (EN170)		FILTRES IR (EN171)	FILTRES SOLAIRES (EN172)		SOUDURE (EN169)
				2	2C	4	5	6	
				La perception des couleurs peut être altérée	La perception des couleurs n'est pas altérée		Sans spécificité de protection contre IR	Avec spécificité de protection contre IR	Pas de numéro de code
Clair	Intérieure	80.0 %	1.1				5-1.1	6-1.1	
		74.4 %	1.2	2-1.2	2C-1.2	4-1.2			
Fumé léger	Intérieure/ extérieure	58.1 %	1.4	2-1.4	2C-1.4	4-1.4	5-1.4	6-1.4	
		43.2 %	1.7	2-1.7	2C-1.7	4-1.7	5-1.7	6-1.7	
		29.1 %	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
Fumé	Extérieure	17.8 %	2.5	2-2.5	2C-2.5	4-2.5	5-2.5	6-2.5	
		8.0 %	3.1				5-3.1	6-3.1	
Très sombre (soudure)	MIG-TIG	8.5 %	3	2-3	2C-3	4-3			3
		3.2 %	4	2-4	2C-4	4-4	5-4.1	6-4.1	4
		1.2 %	5	2-5	2C-5	4-5			5
		0.44 %	6			4-6			6
		0.16 %	7			4-7			7
		0.061 %	8			4-8			8
		0.023 %	9			4-9			9
		0.085 %	10			4-10			10
		0.0032 %	11						11
		0.0012 %	12						12
		0.00044 %	13						13
		0.00016 %	14						14
		0.000061 %	15						15
		0.000023 %	16						16

La protection auditive

COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir l'appareil de protection antibruit adapté.

• Identifier la nature du bruit : Stable, fluctuant, intermittent, impulsif.

• Caractériser le bruit au poste de travail : Intensité (dB) et hauteur (Hz).

• Déterminer la durée d'exposition.

• Calculer l'atténuation nécessaire pour revenir à un niveau ambiant acceptable (cf Directive 2003/10/CE).

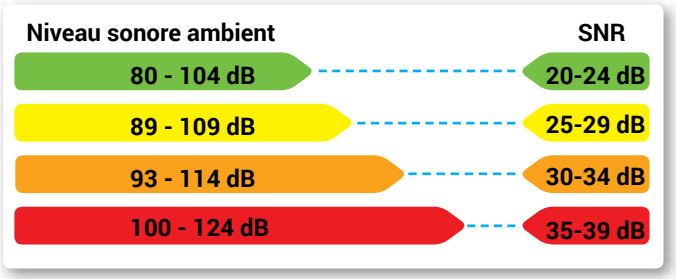
Exigences Directive 2003/10/CE : Prescriptions minimales pour laprotection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition au bruit		
Exposition sur 8 heures à ≥ 85 dB(A)	Exposition sur 8 heures à ≥ 80 dB(A)	Exposition sur 8 heures à > 75 dB(A) et ≥ 80 dB(A)
Protecteur auditif obligatoire	Protecteur auditif à disposition du travailleur	Protecteur auditif recommandé

La performance du protecteur auditif (son niveau d'atténuation) doit être adaptée à l'évaluation du risque sur le poste de travail. Elle doit amener le bruit à un niveau non nocif pour la santé, tout en évitant une surprotection qui couperait l'opérateur de son environnement (alerte, communication...).

Normes

• **EN352 :** Exigences de sécurité et essais
• **EN352-1** : Les casques antibruit.
• **EN352-2** : Les bouchons d'oreilles.
• **EN352-3 :** Les coquilles antibruit montées sur casques de chantier.
• **EN352-6** : Les casques antibruit avec entrée audio électrique.
• **EN352-8** : Les casques antibruit audio de divertissement.
Etablissent les exigences en matière de construction, de conception, de performances et les méthodes d'essai.
Prescrivent la mise à disposition d'informations relatives aux caractéristiques.
• **EN458** : Protection auditive Recommande la sélection, l'utilisation, l'entretien et les précautions d'emploi.
• **ANSI** (US American National Standards institute)
S3.19 - 1974
Cette norme établit la méthode d'essai permettant d'établir le niveau d'atténuation du bruit (NRR Noise Reduction Rating) d'un protecteur auditif, selon les recommandations de l'EPA (US Environmental Protection Agency).

Valeurs d'atténuation par niveau sonore





La protection respiratoire

COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir l'appareil de protection respiratoire adapté.
• Identifier le type de risque : poussières, fumées…
• Identifier le produit toxique.
• Repérer et relever la toxicité (concentration).
• Comparer avec la valeur limite d'exposition du produit (VL ou VLECT).
• Déterminer le type de filtre (P1, P2 ou P3).
Cette démarche doit tenir compte de l'environnement du poste de travail exposé (humidité, température…)

Normes

Les principales normes concernant les appareils respiratoires.

• **EN136 :** Masques complets
Elle contient des essais concernant la résistance à la température, aux chocs, à la flamme, au rayonnement thermique, à la traction, aux produits de nettoyage et de désinfection. De plus, l'inspection visuelle doit porter sur le marquage et la notice d'information du fabricant.

• **EN140 :** Demi-masques et quart de masques
Elle concerne les essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire.

• **EN14387** : Filtres anti-gaz et filtres combinés
Elle comporte des essais de laboratoire pour assurer la conformité de résistance aux chocs, à la température, à l'humidité, aux milieux corrosifs, et à la résistance mécanique et respiratoire.

• **EN143 :** Filtres contre particules
Elle se rapporte à la résistance aux chocs, à la température, à l'humidité et aux milieux corrosifs ainsi qu'à la résistance mécanique et respiratoire.

• **EN149 :** Demi-masques filtrants
Elle concerne les essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire.

• **EN405 :** Demi-masques filtrants pourvus de soupapes et de filtres anti gaz ou de filtres combinés
Elle spécifie les essais en matière de résistance aux manipulations, à l'usure, aux chocs, à la flamme et à la résistance respiratoire.

• **NIOSH** (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84
Pièces filtrantes faciales, plusieurs niveaux de protection (liste non exhaustive) :

• NIOSH 95 : Filtre au minimum 95% des particules (non huileuses) en suspension dans l'air.
• NIOSH 99 : Filtre au minimum 99% des particules (non huileuses) en suspension dans l'air.

CLASSIFICATION des filtres à particules*

Type	Protection	Particules
P1	Protection contre les poussières non toxiques et/ ou les aérosols à base aqueuse.	Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium, graphite, coton, béton...
P2	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides faiblement toxiques ou irritants.	Bois tendre non traité, meulage, découpage, soudage, fraisage, charbon, fibre de verre,...
P3	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués toxiques.	Amiante (sans manipulation); pesticide en poudre, agents biologiques, poudre pharmaceutique, bois traité, bois dur, plomb

CLASSIFICATION des filtres gaz et vapeurs*

Type	Protection	Gaz et vapeurs
A	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > à 65°C (solvants et hydrocarbures).	Alcool, Acide acétique, Ether, Hexane, Toluène, Xylène, White Spirit, Thiophenol,...
AX	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est ≤ à 65°C (acétone, éthers, méthanol…)	Acétone, Acétaldéhyde, Ether éthylique, Butane, Méthanol, Trichlorométhane,...
B	Contre les gaz et vapeurs inorganiques, sauf l'oxyde de carbone.	Chlore, Dioxyde de chlore, Fluor, Formaldéhyde, Phosphine,...
E	Contre le dioxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides.	Dioxyde de souffre, ...
K	Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés.	Ammoniac, Ethylamine, Méthylamine,...

** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

GUIDE D'UTILISATION D'UN FILTRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE SELON LES SUBSTANCES POLLUANTES*

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
1- chloro- 2,3- epoxy- propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2- tetrabromoethane	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridyllium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4- Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	ClCH2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3- butadiene	CH2=CHCH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE= 1	ppm
1,4- dichlorobenzene	C6 H4 Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-diisocyanatonaphthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6- hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	ClC6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2- butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2- Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2- ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2- ethylhexyl chloroformate	Cl1 C7 O2 H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2- furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2- Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2- Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2- methylpentane- 2,4- diol	(CH3)2COHCH2CHOHCH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2- nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2- Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodiethylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethyamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm
2,3- epoxypropyl isopropyl ether	C6H12O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7		P3	MC	10	
2,4- dichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6- trinitrophenol	(NO2)3C6H2N(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,4,6-tetryl	C4 H2 O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	mg/m3
2,5-Furanedione	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Aminotoluene	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-butanol	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
"2-Chloro-1,1,2-Trifl oethyl difl omethyl ether	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-chloroacetaldehyde	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Isopropoxy propane	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm
2-Mercaptoacetic acid	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-methoxyethanol	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-methylpropenenitrile	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	15 000	ppm
2-Methylpropyl acetate	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		ppm
2-Oxetanone	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	
2-Pentanol acetate	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-Phenyl propylene	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	ppm
2-propenamide	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propenoic acid	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250.00 (ST)	ppm
2-Propyl acetate	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
2-Propynyl alcohol	NH2Cl)C6H3C6H3ClNH2	91-94-1	A	P3	MC		ppm
3,3'- dichlorobenzidine salts	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	
3,3'-dimethylbenzidine	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	mg/m3
3,5,5- trimethylcyclohex- 2- enone	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	CH3CH2CO[CH2]3CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Heptanone	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
3-Methyl-5-heptanone	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'- Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6 H6 N2 02	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	ClC6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano- 2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	"C9H6Cl6O3S"	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	1 000	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	40 000	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Acraldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	025	mg/m3
Alpha- chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminum trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO[CH2]4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3 Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt	n/ a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Azimethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	NaN3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3PS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KAl3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2- ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Bornan- 2- one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm

** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH3COO[CH2]3CH3	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO[CH2]3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9Cl14NO2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	C3NHCOOC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	Cl3CCCl3	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm
Chloroéthanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C9H11Cl3NO3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Copper	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3
Crag® herbicide No. 1	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phoshate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4ClNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3
Diatomaceous earth	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3
DIBENZ(a	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	[C(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CBr2F2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	? 2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodispulphate (as s2o8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Disodium peroxodisulphate (measured as s2o8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Disodium tetraborate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	ppm
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	ppm
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	mg/m3
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOCCOOH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanethiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2OCHO	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NCS2]3Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl2FCCl2F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CClF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2FCClF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CClF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NOCH2CH2ONO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm

** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
Heptan- 2- one	CH3CO[CH2]4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3
Hexahydromethylphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3) 2N] 3PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH3[CH2]4CH3	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3.00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2	B/BE/ NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3
Hyponitrous acid anhydride	N2 O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al2O3	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m3
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m3
Indonaphthene	C9 H8	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I2	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH3I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron pentacarbonyl	Fe(CO)5	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobutenyl methyl ketone	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C12H18N2O2	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C4H7ClO2/(CH3)2CHOCOCl	108-23-6	A	P3	MC	? 1.00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	"C20H28O3 / C21H28O5 C21H30O3 / C22H30O5 C21H28O3 / C22H28O5"	8003-34-7	A	P3	MC	500	mg/m3
Kaolin	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m3
Keto-ethylene	CH2=CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH3)2CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/m3
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m3
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	"Mix : C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10"	68476-85-7			ARI or A AIR	100 000	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Magnesium oxide	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m3
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m3
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methomyl (iso)	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	20 000	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-04	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm

Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl3F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N- Butyl chloroformate	C5 H10 CL O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	20 000	ppm
N	C6H5N(CH3)2	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2[SPS(OC2H5)2]2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	500	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0.10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	ClC5H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N	(CH3)2N2O	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3[CH2]6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethylamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O- acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	500	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P - Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0. 50	fibres/ml
P- toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5.00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3[CH2]3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylaniline	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
phorus oxychoride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide		1314-56-3	A	P3	DM or MC	2.00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719- 12 2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	500	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H(10- x) Clx	1336-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m3
P-quinone	OC6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1	CH3CNO2OHCHNO2OH	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3

** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

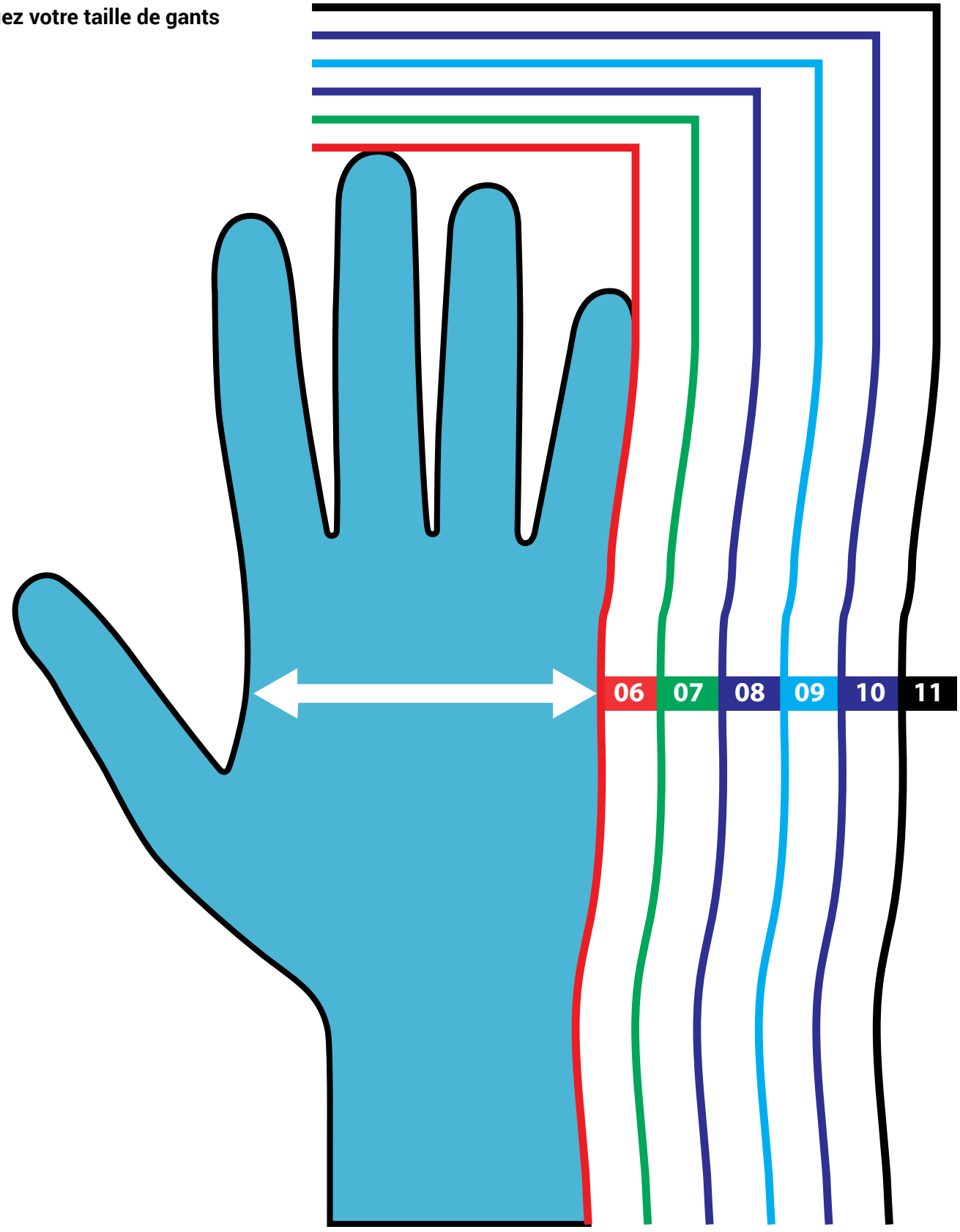
Substances	Formule chimique	n°CAS	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM	VLEP	Unité
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccarose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1.00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	ClCH=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)C(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3[CH2]3O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triiodomethane	CHI3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE =4	ppm
VDC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y- BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc Oxide Fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3



** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

La protection des mains

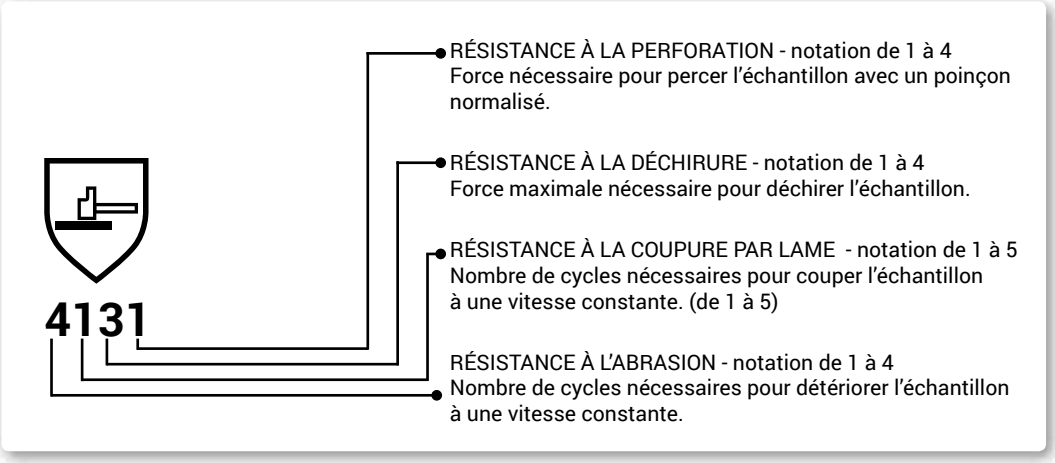
Vérifiez votre taille de gants



Normes

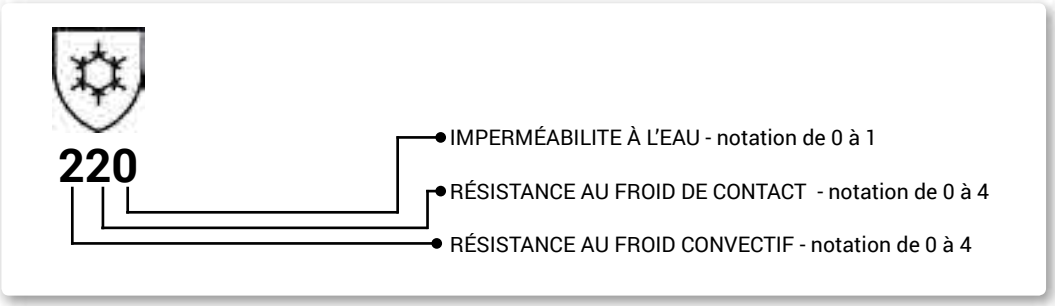
• EN388 : RISQUE MÉCANIQUE

La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure.



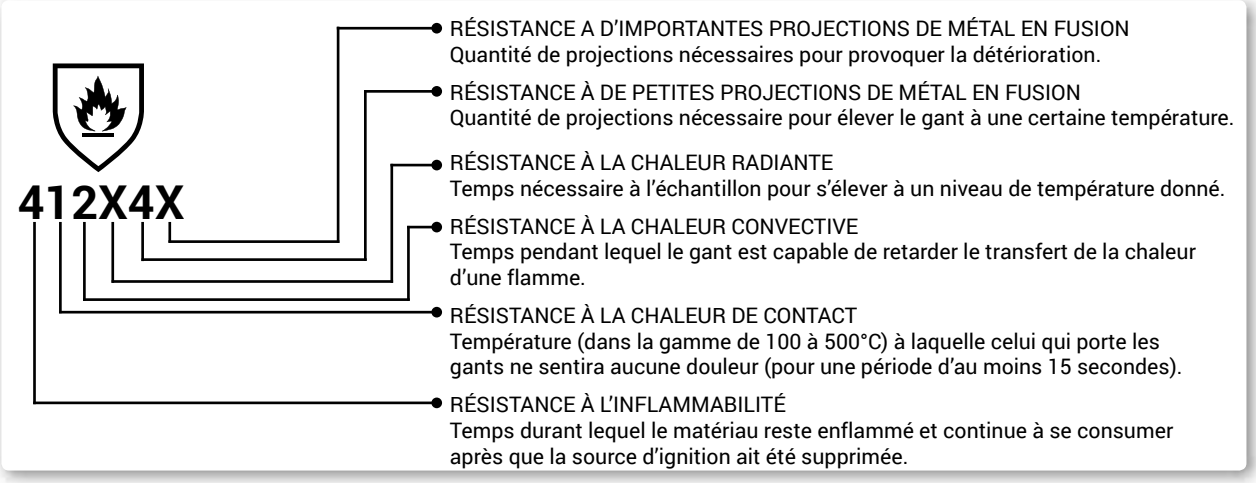
• EN511 : RISQUE FROID

La norme EN511 définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -30°C. Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle.



• EN407 : RISQUE CHALEUR ET FEU

La norme EN407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à tousles gants qui doivent protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous l'une ou plusieurs des formes suivantes : feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal en fusion ou grosses projections de métaux en fusion.



• EN12477 : RISQUE SOUDEUR

Exigences et méthodes d'essais pour les gants utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes. Les gants soudeurs sont classés en deux types : B lorsqu'une grande dextérité est requise et A pour les autres procédés de soudage.

• EN374-1 : CONTRE LES DANGERS DES MICROORGANISMES & RISQUES CHIMIQUES

La norme EN374-1, gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes, spécifie les exigences de performance requises pour les gants destinés à la protection des utilisateurs contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes et définit les termes à utiliser :

• **Pénétration** (testé selon la norme EN374-2) :
Diffusion, à une échelle non moléculaire, d'un produit chimique et/ou d'un micro-organisme à travers les porosités, les coutures, les microtrous ou autres imperfections présentes dans le matériau du gant de protection.

• **Perméation** (testé selon la norme EN374-3) :
Processus par lequel un produit chimique se diffuse à travers le matériau d'un gant de protection, à l'échelle moléculaire. Un gant est considéré comme résistant aux produits chimiques.

Exemple d'application :
Le domaine d'utilisation est déterminant, car selon les cas le gant devra juste être étanche à l'eau et à l'air, résistant aux micro-organismes, étanche aux éclaboussures de produits chimiques faiblement concentrés, résistant aux produits chimiques faiblement concentrés ou encore contre les produits chimiques. Il est donc très important de se référer aux domaines d'utilisation préconisés.

			EXEMPLES D'UTILISATIONS APPLICATIONS	MARQUAGES	CATÉGORIES SELON 89/686/CEE
			Gant étanche à usage très fréquent et prolongé (gants vaisselle)	Aucun	CAT I **Pour Risques mineurs**
EXIGENCES GÉNÉRALES EN374-1	MÉTHODES D'ESSAIS	EN374-1 EN374-2	**Gant contre les microorganismes** (bactéries, champignons) étanche à l'air et à l'eau.		CAT II **Pour Risques intermédiaires**
		EN374-1 EN374-2 EN374-3	**Gant ayant une faible protection contre les produits chimiques** (contact occasionnel), étanche à l'air et à l'eau.		CAT III **Pour Risques irréversibles**
		EN374-1 EN374-2 EN374-3	**Gant contre les produits chimiques** (contact direct et prolongé) étanche à l'air et à l'eau.		CAT III **Pour Risques irréversibles**

• LA COMPATIBILITÉ ALIMENTAIRE EST RÉGIE PAR : 

Le règlement (CE) N° 1935/2004 du parlement européen et du conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication afin que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, ils ne cèdent pas aux denrées alimentaires des constituants en une quantité susceptible :
• de présenter un danger pour la santé humaine ;
• d'entraîner une modification inacceptable de la composition des denrées ou une altération des caractères organoleptiques de celles-ci.

Le contact alimentaire des matériaux plastiques est régi par le règlement (UE) n° 10/2011 de la commission du 14 janvier 2011 abrogeant la directive 2002/72/CE.
Les gants en PVC/Vinyle ou Latex/Nitrile (à défaut de législations locales) sont directement soumis à ce règlement.
Il définit :
• Des listes de constituants autorisés.
• Les critères de pureté applicables à certains de ces constituants.
• Des limites de migration spécifiques dans les aliments pour certains constituants.
• Des quantités maximales résiduelles de certains constituants dans le matériau.
• Une limite de migration globale dans les aliments (10 mg/dm2 de matériau ou 60 mg/kg d'aliment).

La directive 85/572/CEE donne la liste des simulants à utiliser pour vérifier la migration des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires :
• Les aliments aqueux (pH > 4,5) : Simulant A.
• Les aliments acides (pH <= 4,5) : Simulant B.
• Les aliments alcoolisés : Simulant C.
• Les aliments gras : Simulant D.
• Les aliments secs : Simulant E.

TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES*

Substances	N°CAS	Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle
Acétate d'ammonium	631-61-8	***	***	***	***
Acétate d'amyle			*	*	*
Acétate de butyle	123-86-4		*	*	*
Acétate de calcium	62-54-4	***	***	***	***
Acétate d'éthyle	141-78-6		*	*	*
Acétate de potassium	127-08-2	***	***	***	***
Acétone	67-64-1	***	**		
Acide acétique glacial	64-19-7	***	***	**	*
Acide acétique anhydride à 50%	/	***	***	***	***
Acide borique concentré	10043-35-3	***	***	***	***
Acide bromhydrique	10035-10-6	***	*	*	*
Acide chlorhydrique à 30% et à 5%	7647-01-0	***	***	***	**
Acide chromique	7738-94-5			*	**
Acide citrique	77-92-9	***	***	***	***
Acide ?uorhydrique à 30%	7664-39-3	**	***	***	**
Acide formique à 90%	64-18-6		**	*	*
Acide lactique à 85%	/	*	***	***	***
Acide nitrique à 20%	7697-37-2	**	**	*	*
Acide oléique	112-80-1	*	***	***	*
Acide oxalique	144-62-7	***	***	***	***
Acide phénique	/	*	**	**	**
Acide phosphorique	7664-38-2	***	***	***	***
Acide stéarique	57-11-4	**	***	**	**
Acide sulfurique concentré	7664-93-9		*		**
Acide sulfurique dilué (batterie)	/	***	***	***	***
Acide tartrique	/	***	***	***	***
Alcool amylique	71-41-0	***	***	***	***
Alcool benzylique	100-51-6	*	**	**	**
Alcool butylique (ou n-butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Acool éthylique (ou éthanol)	64-17-5	***	***	***	***
Alccol isobutylique (ou isobutanol)	78-83-1	***	***	***	***
Alcool méthylique (ou méthanol)	67-56-1	***	***	***	***
Alcool octylique	111-87-5	*	***	***	*
Aldéhyde acétique (ou acétaldéhyde)	75-07-0	***	***	*	
Aldéhyde benzoïque	100-52-7			*	
Aldéhyde formique à 30%	50-00-0	***	***	***	***
Ammoniaque concentrée (solution aqueuse)	1336-21-6	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	
Asphalte	/		*	***	
Benzène	71-43-2			*	
Beurre	/		***	***	*
Betteraves	/	***	***	***	***
Bicarbonate de potassium	298-14-6	***	***	***	***
Bicarbonate de sodium	144-55-8	***	***	***	***
Bichromate de potassium	7778-50-9	*	***	***	***
Bisul?te de sodium	7631-90-5	***	***	***	***
Boissons sans alcool	/	***	***	***	***
Boissons alcoolisées	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Bromures	/		***	***	***
Carbonate d'ammonium	10361-29-2	***	***	***	***
Carbonate de sodium	497-19-8	***	***	***	***
Carbonate de potassium	-480436	***	***	***	***
Chaux vive	/	***	***	***	***
Chaux éteinte	/	***	***	***	***
Chlore	7782-50-5		***	***	***
Chloroacétone	/	***	***		
Chloroforme	67-66-3		*	**	
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	***	***	***	***
Chlorure de calcium	10043-52-4	***	***	***	***
Chlorure d'étain	/	*	***	***	***
Chlorure de méthylène	75 – 09 – 2		*	*	
Chlorure de nickel	7718-54-9	***	***	***	***
Chlorure de potassium	7447-40-7	***	***	***	***
Chlorure de sodium	7647-14-5	***	***	***	***
Créosote	8001-58-9	*	***	***	***
Crésol	1319-77-3		***	***	***
Cyanure de potassium	151-50-8	***	***	***	***
Cyclohexane	110-82-7		*	**	
Cyclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexanone	108-94-1	*	*		
Décolorants pour coiffure	/	***	***	***	***
Désherbants	/	***	***	***	***
Détergents ménagers	/	**	***	**	**
Diacétone alcool	/	***	***	*	
Dibutyléther	142-96-1		*	***	
Dibutylphtalate	84-74-2	**	*	***	
Dichloroéthane	-654727			*	
Dichlorure de propylène	78-87-5			*	
Diéthanolamine	111-42-2	***	***	***	***
Dioctylphtalate	117-81-7	**	***	***	
Eau de javel	/	***	***	***	***
Eau oxygénée	/	*	***	***	
Eau régale	/		**	*	*
Engrais	/	***	***	***	***
Essence de térébenthine	/		*	***	*
Essence voiture	/		**	***	*
Ether de pétrole	/		**	***	
Ether sulfurique (pharmacie)	/	*	***	***	*
Ethylamine	27491	*	*	***	*
Ethylaniline	/	*	***	***	*
Ethylèneglycol	107-21-1	***	***	***	***
Fixateurs	/	***	***	***	***
Fluides hydrauliques (esters)	/	***	***	***	*
Fluophosphate de calcium	/	***	***	***	***
Fluorures	/	***	***	***	***
Formol (ou formaldéhyde)	50-00-0	***	***	***	***
Fuels	/		*	***	*
Furol (furfurol ou furaldéhyde)	98-01-1	***	**		
Gas oil	/		*	***	*
Glycérine	56-81-5	***	***	***	***
Glycols	107-21-1	***	***	***	***
Graisses animales	/	*	***	***	
Graisses minérales	/		*	***	*
Hexane	110-54-3		*	***	*
Huile d'arachide	/		***	***	*
Huiles de coupe	/		***	***	***
Huiles diesel	/		*	***	*
Huiles de frein (lockheed)	/	*	***	***	*
Huiles de graissage	/		*	***	*
Huiles hydrauliques (pétrole)	/		*	***	*
Huile de lard	/		***	***	*
Huile de lin	/		***	***	*
Huile de navette	/		*	***	
Huile d'olive	/		***	***	*
Huiles de paraffine	/		*	***	*
Huile de pin	/		*	***	*
Huile de ricin	/		***	***	
Huile de soja	/		***	***	*
Huiles pour turbines	/		*	***	*
Hydroxyde de calcium	1305-62-0	***	***	***	***
Hypochlorite de calcium	7778-54-3	***	***	***	***
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	***	***	***	***
Isobutylcétone	/	***	***		
Kérosène	/		*	***	*
Lait et produits laitiers	/	*	***	***	
Lessives en poudre	/	***	***	***	***
Magnésie (oxyde de magnésium)	1309-48-4	***	***	***	***
Mazout	/		*	***	*
Méthylacétate	79-20-9	*	***	*	*
Méthylamine	74-89-5	***	**	***	***
Méthylaniline	100-61-8	*	*	***	***
Méthylcyclopentane	96-37-7		*	***	*
Méthylèthylcétone	/	***	**		
Méthylformiate	/	*	***	*	*
Méthylisobutylcétone	/	**	*		
Méthylsalicylate	119-36-8	***	***	***	***
Monoéthanolamine	141-43-5	***	***	***	***
Monochlorobenzène	108-90-7		*	*	
Naphta	/		*	***	*
Naphtalène	91-20-3		*	**	*
N-butylamine	109-73-9	***	***	***	***
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	***	***	***	***
Nitrate de calcium	10124-37-5	***	***	***	***
Nitrate de potassium	7757-79-1	***	***	***	***
Nitrate de sodium	7631-99-4	***	***	***	***
Nitrobenzène	98-95-3		*	*	
Nitropropane	/	***	**	*	

** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

Substances	N°CAS	Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle
Parfums et essences	/	***	***	***	***
Peinture glycérophtalique	/		*	***	*
Peinture à l'eau	/	***	***	***	***
Perchloréthylène	127-18-4		*	**	
Permanganate de potassium	7722-64-7	***	***	***	***
Phosphates de calcium	10103-46-5	***	***	***	***
Phosphates de potassium	/	***	***	***	***
Phosphates de sodium	/	***	***	***	***
Poissons et crustacés	/	*	***	***	*
Potasse en paillettes	/	***	***	**	***
Potasse en lessive concentrée	/	***	***	**	***
Produits pour mise en plis	/	***	***	***	***
Produits pétroliers	/		*	**	*
Résines polyesters	/		*	**	*
Shampoings	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Soude en paillettes	/	***	***	*	*
Soude en lessive concentrée	/	***	***	*	*
Styrène	100-42-5		*	*	*
Sulfate de potassium	7778-80-5	***	***	***	***

Substances	N°CAS	Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC vinyle
Sulfate de sodium	7757-82-6	***	***	***	***
Sulfate de zinc	7733-02-0	***	***	***	***
Sulfites, bisulfites, hyposulfites	/	***	***	***	***
Teintures (cheveux)	/	***	***	***	***
Tétrachlorure de carbone	56-23-5		*	**	*
THF = tétrahydrofuranne	109-99-9	**	*		
Toluène	108-88-3	*	*	**	*
Tributylphosphate	126-73-8	*	**	**	*
Trichloréthylène	79-01-6		*	*	
Tricrésylphosphate	1330-78-5	***	**	***	**
Triéthanolamine à 85%	102-71-6	***	***	***	***
Trinitrobenzène	/		*	**	*
Trinitrotoluène	/		*	**	*
Triphénylphosphate	115-86-6	*	***	***	*
Vinaigre et condiments	/	***	***	***	**
Volailles	/	*	***	***	
White spirit	/		**	***	*
Xylène	/		*	**	
Xylophène	/		*	***	*



** Informations données à titre d'exemples, n'engage en aucun cas la responsabilité de TSR.*

La protection du corps

VÊTEMENTS DE PROTECTION CHIMIQUE

• EN 14126 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai concernant les vêtements de protection réutilisables et à usage limité assurant une protection contre les agents infectieux. Associée aux normes des vêtements de protection contre les produits chimiques, la lettre B est rajoutée derrière le type de vêtement.
Exemples : TYPE 6-B / TYPE 5-B / TYPE 4-B / TYPE 3-B.

• EN 13034 - Type 6 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

Exigences relatives aux vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (équipement de type 6), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (Type PB [6]).
Cette norme spécifie les exigences minimales relatives aux vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables offrant une protection limitée. Les vêtements de protection chimique à usage limité sont conçus pour être utilisés en cas d'exposition probable à de légères pulvérisations, aux aérosols liquides ou à basse pression, de légères éclaboussures, contre lesquels une barrière totale contre la perméation des liquides (au niveau moléculaire) n'est pas nécessaire.

• EN 13892-1 - Type 5 : VÊTEMENTS DE PROTECTION À UTILISER CONTRE LES PARTICULES SOLIDES

Exigences de performance des vêtements de protection contre les produits chimiques offrant une protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air (vêtements de type 5).
Cette norme spécifie les exigences minimales pour les vêtements de protection chimique résistant à la pénétration de particules solides en suspension dans l'air (type 5). Ces vêtements protègent tout le corps, par exemple le torse, les bras et les jambes, tels que des combinaisons une pièce ou deux pièces, avec ou sans cagoule ou oculaire, avec ou sans protection du pied.

• EN 14605 - Type 4 & 3 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

Exigences relatives aux vêtements de protection chimique dont les éléments de liaison entre les différentes parties du vêtement sont étanches aux liquides (type 3) ou aux pulvérisations (type 4), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (Types PB [3] et PB [4]). Cette norme spécifie les exigences minimales demandées aux types suivants de vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables :
- Vêtements protégeant tout le corps dotés de liaisons étanches aux liquides entre les différentes parties du vêtement (Type 3 : vêtements étanches aux liquides) ;
- Vêtements protégeant tout le corps dotés de liaisons étanches aux brouillards entre les différentes parties du vêtement (Type 4 : vêtements étanches aux brouillards).
A noter : Anciennement ces normes se dénommaient respectivement EN1512 (Type 4) et EN1511 (Type 3).

NORME	TYPE	PROTECTION CHIMIQUE
EN13034	**6**	**Contre les éclaboussures**
EN13982-1	5	**Contre les poussières (amiante)**
N14605	4	**Contre les brouillards**
EN14605	3	**Contre les jets**

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Applications	Risques	Niveau de protection
Travaux/Entretien	**Salissure**	**Catégorie I / Non EPI**
Nettoyage industriel	Exposition à des substances chimiques et particules dangereuses	Type 6 Type 5
Désamiantage / Déflocage (poussières > 1 micron)	**Contact avec particules ou fibres**	Type 5
Agriculture & Horticulture (Manipulations herbicides/ Pesticides/Fongicides/ Engrais…)	**Contact avec pulvérisations phytosanitaires**	Type 4
Pulvérisation de peinture (Solvants)	**Contact avec aérosols faiblement concentrés**	Type 4
Pulvérisation de peinture (Préparation/Mélange)	Contact avec aérosols fortement concentrés	Type 3
Laboratoires/Industries chimiques	Projection de produits chimiques	Type 3
Services Secours/ Urgentistes	Contamination bactériologique	Type 4-B Type 3-B

VÊTEMENTS DE PROTECTION THERMIQUE

• EN 11611 - A1 Classe 2 : PROTECTION UTILISÉE PENDANT LE SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES

Cette norme spécifie les exigences de performance des vêtements de protection destinés aux opérateurs de soudage et techniques connexes présentant des risques comparables.
Ce type de vêtement de protection a pour objet de protéger celui qui le porte contre les petites projections de métal en fusion, le contact de courte durée avec une flamme, ainsi que contre les rayonnements ultraviolets. Il est destiné à être porté à température ambiante, d'une manière continue jusqu'à 8 h.

• EN 14116 - 3 / 50I / 75 : PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

Indice : 1 / 2 ou 3
Nb : Nombre de lavage
TΘ :Température d'entretien
I : Lavage industriel

Cette norme spécifie les exigences de performance pour les matériaux et assemblages de matériaux à propagation de flamme limitée utilisés dans les vêtements de protection. Les matériaux et assemblages de matériaux à propagation de flamme limitée sont utilisés pour la confection des vêtements de protection afin de réduire les risques d'inflammation du vêtement et les dangers qu'il peut engendrer.
Ils sont adaptés à la protection contre les contacts accidentels avec de petites flammes d'allumage, dans des conditions ne présentant pas de danger significatif de chaleur.

• EN 11612 - A1 B1 C1 D1 E1 X
• EN531 - A B1 C1 X X

PROTECTION POUR LES TRAVAILLEURS EXPOSÉS À LA CHALEUR

Protection contre la chaleur et la flamme. Ces normes spécifient les exigences de performances des matériaux et des vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Elles s'appliquent aux articles d'habillement fabriqués avec des matériaux souples, conçus pour protéger le corps humain sauf les mains, contre la chaleur et/ou la flamme.



VÊTEMENTS DE PROTECTION TECHNIQUE

• EN 340 : EXIGENCES GÉNÉRALES

Norme de référence, ne pouvant être utilisée seule, mais uniquement en association avec une autre norme contenant des exigences relatives à la performance de protection.
Cette norme spécifie des exigences générales de performance relatives à l'ergonomie, à l'innocuité, aux systèmes de taille, à la durabilité, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection ainsi qu'aux informations fournies par le fabricant avec les vêtements de protection.

• EN 471 : VÊTEMENTS DE SIGNALISATION HAUTE VISIBILITÉ

Cette norme spécifie les caractéristiques que doivent avoir les vêtements de protection ayant pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares.
Il existe trois classes de vêtements de signalisation. Chaque classe doit avoir des surfaces minimales de matières visibles constituant le vêtement, plus la classe est élevée plus le vêtement est visible :

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Matière de base (Fluorescente)	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Matière rétro réfléchissante (Bandes)	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

• EN 1073-2 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Cette norme spécifie les exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. Les vêtements de ce type sont conçus pour protéger uniquement le corps, les bras et les jambes du porteur, mais ils peuvent être utilisés avec des accessoires qui protègent d'autres parties du corps du porteur (par exemple, des bottes, des gants, appareil de protection respiratoire - APR).
Les vêtements sont classés selon leur facteur de protection nominal (rapport entre la concentration de particules d'essai dans l'atmosphère ambiante et la concentration de particule d'essai à l'intérieur du vêtement), déterminé par rapport à la fuite totale vers l'intérieur (rapport entre les concentrations de particules d'essai à l'intérieur du vêtement et à l'intérieur de la chambre d'essai).

CLASSE	FACTEUR NOMINAL DE PROTECTION
3	500
2	50
1	5

• EN 1149-5 : VÊTEMENTS DE PROTECTION À DISSIPATION DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

Cette norme européenne spécifie les exigences relatives aux matériaux et à la conception des vêtements de protection à dissipation électrostatique utilisés en complément d'un système de mise à la terre dans le but d'empêcher les décharges incendiaires.
ATTENTION : ces exigences peuvent se révéler insuffisantes dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène. Cette norme n'est pas applicable à la protection contre les tensions du réseau.
Le contrôle de l'électricité statique indésirable sur les personnes est souvent nécessaire.
Le potentiel électrostatique peut avoir, en effet, de graves conséquences sur le personnel chargé, car il peut être suffisamment élevé pour engendrer des étincelles de décharges dangereuses.
Après une évaluation des risques, le port de vêtements de protection à dissipation électrique peut s'avérer nécessaire. L'utilisation de vêtements certifiés selon EN1149-5 est alors adaptée.
La directive ATEX 1999/92/CE, dans son Annexe II-A-2.3, demande ainsi que les travailleurs soient équipés de vêtements de travail composés de matériaux qui ne produisent pas de décharges électrostatiques susceptibles d'enflammer des atmosphères explosives.
Le potentiel électrostatique peut aussi avoir des conséquences sur les matériels sensibles aux décharges électriques. Ainsi les vêtements antistatiques sont souvent utilisés sur des sites de fabrication électronique, montage de semi-conducteurs par exemple. Ils sont enfin utilisés sur des sites à atmosphères contrôlées tels les ateliers de peinture automobile, afin d'éviter l'émission de particules susceptibles d'aller se déposer sur la peinture des carrosseries.
La dissipation de charge antistatique peut être apportée par un traitement limitant la formation de charges, ou par adjonction de fils carbone ou métalliques. Les personnes portant des vêtements de protection à dissipation de charges électrostatiques doivent impérativement être reliées à la terre avec une résistance inférieure à 108 Ω, par exemple, en portant des chaussures appropriées comme les chaussures de sécurité indiquées dans EN ISO 20345, ou par tout autre moyen adapté.



VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

• EN 342 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance des vêtements de protection contre le froid à des températures inférieures à - 5°C (frigoristes / froids extrêmes).
On distingue deux types de vêtement :
L'article d'habillement : recouvrant une partie du corps, ex. parka, veste, manteau.
L'ensemble vestimentaire : recouvrant le corps entier (tronc + jambe), ex. combinaison, parka & cotte à bretelle.

• EN 14058 : VÊTEMENTS DE PROTECTIONCONTRE LES CLIMATS FRAIS

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance des articles d'habillement (gilets, vestes, manteaux, pantalons) de protection contre les climats frais.
Ces vêtements seront utilisés à une température modérément basse (-5°C et plus) pour protéger contre le refroidissement local cutané sont pas seulement utilisés pour des activités à l'extérieur, comme par exemple dans l'industrie du bâtiment ; mais ils peuvent également servir pour des activités à l'intérieur, comme par exemple dans l'industrie alimentaire.
Il n'est pas toujours nécessaire dans ces cas que les vêtements soient faits de matériaux imperméables ou étanches à l'eau. L'exigence correspondante est donc laissée en option dans la présente Norme.

• EN 343 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries (par exemple précipitations sous forme de pluie ou neige), brouillard et humidité du sol.

La protection des pieds

LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

• EN ISO 20344 :

Cette norme définit les méthodes d'essais utilisées pour les chaussures de sécurité, les chaussures de protection et les chaussures de travail à usage professionnel.
Cette norme ne peut être utilisée que conjointement avec les normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347, qui précisent les exigences des chaussures en fonction des niveaux de risques spécifiques.

• EN ISO 20345 :

Spécification des chaussures de sécurité à usage professionnel.

Cette norme européenne spécifie, en référence à la norme EN ISO 20344, les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) des chaussures de sécurité à usage professionnel, marquées "S". La chaussure de sécurité est équipée d'un embout de sécurité conçu pour fournir une protection contre les chocs à un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15 kN.

• EN ISO 20347 :

Spécification des chaussures de travail à usage professionnel, marquées "O".

Ces chaussures sont différentes des chaussures de sécurité par le fait qu'elles n'ont pas d'embout de protection contre les chocs et l'écrasement.

• EN ISO 61340-4-3 :

Cette norme définit les essais et exigences pour les chaussures électrostatiques ayant des applications spécifiques. Elle décrit les méthodes d'essai employées pour déterminer la résistance électrique des chaussures utilisées pour le contrôle du potentiel électrostatique de l'utilisateur à son poste de travail.

SB OU S1 A S5 OU SBH (CHAUSSURES DE SÉCURITÉ) • OB OU O1 A O5 OU OBH (CHAUSSURES DE TRAVAIL)

CLASSE 1 ou 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TOUS MATÉRIAUX	**SB** : propriétés fondamentales	**OB** : propriétés fondamentales
CLASSE 1 Chaussures en cuir et autres matériaux, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère	**S1** : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon - résistance de la semelle aux hydrocarbures	**O1** : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - résistance de la semelle aux hydrocarbures - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon
	S2 : comme S1 plus : - imperméabilité à l'eau	**O2** : comme O1 plus : - imperméabilité à l'eau
	S3 : comme S2 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons	**O3** : comme O2 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons
CLASSE 2 Chaussures tout caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère (entièrement moulées)	**S4** : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon - résistance de la semelle aux hydrocarbures	**O4** : propriétés fondamentales plus : - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon
	S5 : comme S4 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons	**O5** : comme O4 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons
CHAUSSURES HYBRIDES Pied en caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère (entièrement moulées) / Haut de tige en cuir et autres matériaux	**SBH** : propriétés propres aux chaussures de sécurité hybrides	**OBH** : propriétés propres aux chaussures de travail hybrides

SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

Chaussure entière	Résistance de la semelle à la perforation	**P**
	Propriétés électriques :	
	Chaussure conductrice	**C**
	Chaussure antistatique	**A**
	Chaussure isolante	**Voir EN50321**
	Résistance aux environnements agressifs :	
	Semelle isolante contre la chaleur	**HI**
	Semelle isolante contre le froid	**CI**
	Absorption d'énergie par le talon	**E**
	Résistance de la chaussure entière à la pénétration d'eau (chaussures imperméables en cuir et autres matériaux, classe 1)	**WR**
	Protection des métatarses contre les chocs	**M**
	Protection des malléoles	**AN**
Tige	Résistance de la tige à la coupure	**CR**
	Résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau (chaussures en cuir et autres matériaux, classe 1)	**WRU**
Semelle de marche	Résistance de la semelle à la chaleur de contact	**HRO**
	Résistance de la semelle de marche aux hydrocarbures	**FO**

RÉSISTANCE À LA GLISSE

Types de sols	Symboles
Sols de types industriels durs, pour des usages intérieurs (type carrelages en industrie agro-alimentaire)	SRA
Sols de types industriels durs pour des usages intérieurs ou extérieurs (type revêtement peinture ou résine en industrie)	SRB
Tous types de sols durs pour des usages polyvalents en intérieurs ou extérieurs	SRC



La protection antichute

NORMES GÉNÉRIQUES

• EN363 : Systèmes d'arrêt des chutes

Ensemble d'équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur reliés entre eux et destinés à arrêter une chute. Un système d'arrêt des chutes doit contenir au minimum un harnais d'antichute et un système antichute.

• EN364 : Méthodes d'essais

Décrit les méthodes d'essais des différents EPI contre les chutes de hauteur, ainsi que l'appareillage d'essai.

• EN365 : Exigences générales pour le mode d'emploi et pour le marquage

Description des marquages devant figurer sur les EPI contre les chutes de hauteur ainsi que les informations devant apparaître sur des modes d'emploi.

NORMES SPÉCIFIQUES

• EN 361 : Harnais d'antichute

Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes. Le harnais d'antichute peut être constitué de sangles, bouclerie et autres éléments ; disposés et ajustés de manière appropriée sur le corps d'un individu pour le retenir pendant une chute et après l'arrêt de celle-ci.

• EN 355 : Absorbeur d'énergie

Composant d'un système d'arrêt des chutes, qui garantit l'arrêt d'une chute de hauteur en toute sécurité en diminuant l'impact du choc. ATTENTION : Si on associe une longe à un absorbeur d'énergie, la longueur totale de l'ensemble du dispositif ne doit pas dépasser 2 m.

• EN 360 : Antichute à rappel automatique

Antichute avec une fonction de blocage automatique et un système automatique de tension et de rappel pour la longe. Un élément de dissipation d'énergie peut être intégré à l'antichute.

• EN 362 : Connecteurs

Elément de connexion ou composant d'un système. Un connecteur peut être un mousqueton ou un crochet.

• EN 354 : Longe

Eléments de connexion ou composant d'un système. Une longe peut être en corde en fibres synthétiques, en câble métallique, en sangle ou en chaîne. ATTENTION : Une longe sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée comme un système d'arrêt des chutes.



Quelques produits à retrouver dans le catalogue général



742.1310
Huile de coupe polyvalente UVERSA



745.1010
Dégrippant multifonctions UVERSA



766.3520
Peinture galvanisante à froid super brillante UVERSA



Disques à tronçonner acier/inox UVERSA



Colle cyanocrylate 50 gr

731.0530



Étanchéité de tuyaux

731.2750



Frein filet moyen 50 gr

731.0350



Frein filet fort 50 gr

731.0550



TSR

Votre partenaire industriel

La Passion du Service

www.tsr-industrie.fr

AGENCE VALENCIENNES
10 rue des Francs Tireurs
59860 Bruay-sur-l'Escaut
contact@tsr-industrie.fr
Tél : + 33 (0)3 27 26 12 10
Fax : + 33 (0)3 27 46 85 12

AGENCE LILLE
CRT3 LESQUIN, 87 rue du Fort,
59273 Fretin
lille@tsr-industrie.fr
Tél : +33 (0)3 20 41 59 16
Fax : +33 (0)3 20 59 36 82

AGENCE DUNKERQUE
1294, rue Achille Pérés
Cellule 1 Bat C ZI Petite Synthe
59640 Dunkerque
dunkerque@tsr-industrie.fr
Tél - Fax : + 33 (0)3 28 61 42 49

AGENCE REIMS
15 place Nicaise
51100 Reims
reims@tsr-industrie.fr
Tél : + 33 (0)3 26 85 32 77
Fax : + 33 (0)3 26 97 85 58

TSR Formation Maubeuge
46, rue du Clos
59330 Hautmont
Tél : + 33 (0)3 27 64 36 28
Fax : +33 (0)3 27 64 35 32

TSR Formation Valenciennes
ZI N°2, rue Pablo Picasso
59220 Rouvignies
Tél : + 33 (0)3 27 26 33 03
Fax : +33 (0)3 27 26 38 71



www.tsr-industrie.fr