

GERIN



LE SENS DE LA PROTECTION



GERIN

C'EST...

...75 ans

d'histoire, de développement, de savoir-faire, de sécurité, de confort, de design et de protection au service de la **distribution spécialisée** (Grandes Surfaces de Bricolage, Négoces, Libres Services Agricoles, Jardineries, Quincailleries...).

Nous mettons notre **expérience** et notre **vocation de spécialiste de la protection** au service des hommes et des femmes dans leur activité professionnelle, ou de bricolage, dans le but de leur proposer le **meilleur produit** pour une totale sécurité.

GERIN, adhérent 

EN DÉTAIL...



2500 CLIENTS

dont la moitié sont les **plus grands acteurs nationaux** de distribution spécialisée.



+ 30 COMMERCIAUX

sur tout le territoire ainsi que des **interlocuteurs back-office** disponibles pour tous renseignements : techniques, tarifaires, délai, stock...



EPI CONFORMES & NORMÉS

Tous nos EPI sont conformes aux dispositions du règlement européen des EPI 2016/425, et aux normes harmonisées. Avant toute commercialisation, nous nous assurons que **chaque modèle soit préalablement testé et certifié**, dans un laboratoire indépendant et accrédité (CTC, IFTH, Alienor, BSI...).



+ 2500 RÉFÉRENCES

Une offre complète et adaptée avec plus de 2 500 références et des nouveautés chaque année.



+ 2500 000 PRODUITS

distribués chaque année avec **une grande disponibilité et des délais rapides**.



UNE RELATION CLIENT ++

et optimisée grâce à SAP.
Des échanges accélérés, sécurisés et dématérialisés (système EDI).



UN PROCESSUS CONTRÔLÉ

De la conception produit, la planification, le suivi de production, l'approvisionnement, la logistique locale, **chaque étape du processus est rigoureusement contrôlée et mesurée.**



UNE DÉMARCHE RSE

pour le respect de l'environnement, des règles d'éthique professionnelle et du développement durable. Une adhésion au Pacte mondial des Nations Unies (GLOBAL COMPACT) depuis 2007.



NOUVELLE RÉGLEMENTATION EPI

Une nouvelle réglementation en terme de traçabilité de la fabrication des EPI est entrée en vigueur afin de mieux tracer la production d'EPI et d'éliminer ceux non conformes, de moindre qualité.

QUELLES ÉVOLUTIONS ?

Depuis le 21 avril 2019, seuls les EPI répondant au règlement peuvent être mis sur le marché. Voici un résumé des principaux changements et obligations.

Les fabricants, les importateurs, les distributeurs devront tous s'assurer de la bonne conformité des produits EPI mis sur le marché. Dans le cadre réglementaire, ils s'appuieront sur différents documents tels que l'AET (Attestation d'Examen de Type CE ou UE) dorénavant limitée à 5 ans, la DC (Déclaration de Conformité) et la FT (Fiche Technique) pour valider la mise sur le marché ainsi que la distribution de l'Équipement de Protection Individuelle conforme. Autre point important : le distributeur ou l'importateur devient fabricant dès lors qu'il décide de déployer une politique de MDD (Marque De Distributeur) ; il endosse ainsi les responsabilités qui incombent au fabricant.

La classification des EPI :

- Catégorie I : Risques minimaux (ex : charlottes jetables),
- Catégorie II : Risques intermédiaires (ex : gants de manutention),
- Catégorie III : Risques très graves ou irréversibles (ex : harnais anti-chute, masques respiratoires, bouchons, casques et coquilles antibruit).

SOMMAIRE DES NORMES

- PROTECTION DE LA TÊTE
 - La protection du crâne p. 8-9
 - La protection des yeux p. 14-15
 - La protection auditive p. 26-27
 - La protection respiratoire p. 36-37
- PROTECTION DES MAINS p. 54-59
- PROTECTION DU PIED p. 108-110
- PROTECTION DU CORPS p. 136-141
- VÊTEMENTS À USAGE COURT p. 180
- PROTECTION ANTICHUTE p. 188-189

SOMMAIRE



PROTECTION DE LA TÊTE

p. 7

PROTECTION DU CRÂNE p. 7

PROTECTION DES YEUX p. 13

PROTECTION AUDITIVE p. 25

PROTECTION RESPIRATOIRE p. 35

CROSS DIVERS PROTECTION p. 51



PROTECTION DES MAINS

p. 53

GAMME GERIN p. 60

GAMME GERIN JARDIN p. 74

GAMME VRAC p. 88



PROTECTION DU PIED

p. 107



PROTECTION DU CORPS

p. 135

VÊTEMENTS DE TRAVAIL p. 135

VÊTEMENTS CONTRE LES INTEMPÉRIES p. 159

VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ p. 173



VÊTEMENTS À USAGE COURT

p. 179



PROTECTION ANTICHUTE

p. 187



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

p. 199



SUPPORTS DE VENTE

p. 207

GERIN

Notre gamme GERIN est composée de produits techniques pour un public de professionnels et de particuliers avertis.

Pour proposer une protection complète aux utilisateurs, nous avons élaboré une gamme « divers protection » avec notamment des produits antibruit, respiratoire, lunettes, antichute...

Dans l'optique de faciliter le choix de nos utilisateurs, nous avons optés pour une lecture du packaging optimisée. Résolument orientées vers une meilleure visibilité, les photos permettent d'illustrer clairement les utilisations du produit et les pictogrammes permettent une lecture facilitée de leurs avantages.





PROTECTION DU CRÂNE

Normes
Casques

p. 8-9
p. 10-12

COMMENT CHOISIR SON CASQUE ?

Le port d'un casque de sécurité sur un chantier permet d'éviter de nombreux accidents. Il absorbe la force d'impact lors d'une chute ou d'un coup à la tête. Nous vous proposons des casques de protection, tous conformes aux normes européennes, afin de garantir la meilleure protection.

LES BONNES PRATIQUES

- **Privilégier le maintien de l'équilibre** sur la tête plutôt que le poids réel.
- **Privilégier une coiffe en textile** plutôt qu'une coiffe en plastique qui est conductrice des effets de température.
- **Examiner toujours la durée de vie** de votre casque.
- **Remplacer immédiatement tout casque** ayant subi un choc ou montrant un défaut d'apparence : craquelure, fissure, décoloration...

CHOISIR LE CASQUE DE CHANTIER ADAPTÉ

Identifier le risque : chutes d'objets, heurts, risques combinés (antibruit et protection faciale).

Le casque de chantier a 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.
- **Défecteur** grâce à une ergonomie appropriée qui permet de dévier la chute perpendiculaire d'un objet sur le sommet du crâne.

NORMES

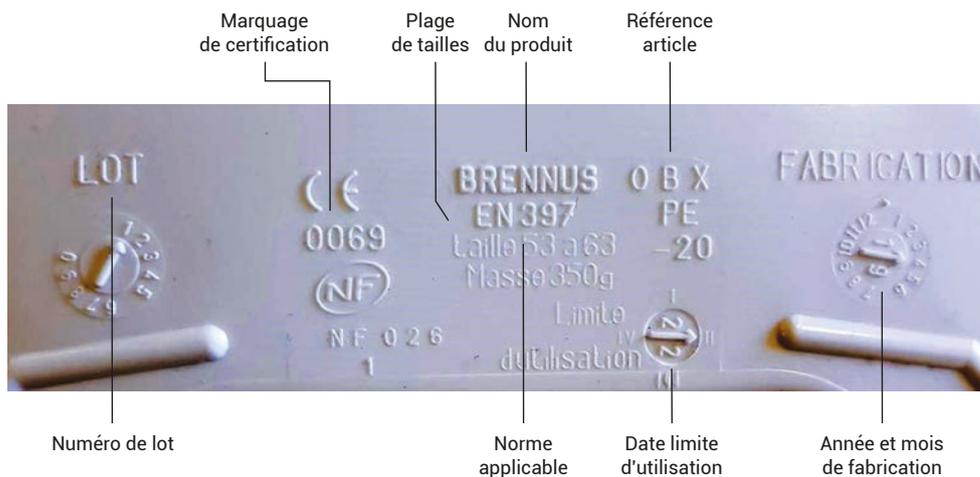
EN 397 : La norme EN 397 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casques de protection pour l'industrie. Ces casques protègent contre les objets tombants.

EN 50365 : Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension. Cette norme est applicable aux casques électriquement isolants utilisés pour le travail sur ou près de parties sous tension d'installations ne dépassant pas 1 000 V en courant alternatif ou 1 500 V en courant continu. Ces casques, lorsqu'ils sont utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête.

EN 812 : La norme EN 812 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casquettes anti-heurt pour l'industrie. Les casquettes anti-heurt pour l'industrie sont destinées à 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. Elles sont essentiellement destinées pour des utilisations en intérieur où des objets ne peuvent pas tomber. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement. Il y a lieu de ne pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec des casques de protection pour l'industrie spécifiés dans la norme EN 397.

	EN 397	EN 50365	EN 812
	CASQUE DE PROTECTION	CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS	CASQUE ANTI-HEURT
Absorption des chocs	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance à la pénétration	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance à la flamme	Obligatoire	Obligatoire	Optionnelle
Points d'ancrage de la jugulaire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance aux très basses températures (-20°C)	Optionnelle	Optionnelle	Optionnelle
Résistance aux très hautes températures (+150°C)	Optionnelle	Optionnelle	Non concernée
Essais électriques	Optionnelle	Obligatoire	Optionnelle
Résistance à la déformation latérale	Optionnelle	Optionnelle	Non concernée
Résistance aux projections de métaux de fusion	Optionnelle	Optionnelle	Non concernée

COMPOSITION ET MARQUAGE CASQUE



CASQUETTES DE SÉCURITÉ

Règles de protection selon EN 812 de cet EPI.

- Anti-écorchure
- Anti-heurt

Il est important de ne pas confondre les règles d'utilisation d'une casquette de sécurité, conçue pour des chocs plus légers, avec celles des casques de sécurité : deux poids, deux mesures.

		EN 397 CASQUE	EN 812 CASQUETTE
TEST ABSORPTION DE CHOCS	Hauteur de chute	1 m	0,25 m
	Force maximale transmise	5 kN*	15 kN*
	Énergie transmise durant le test	49 joules	12 joules
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION	Hauteur de chute	1 m	0,5 m
	Énergie transmise durant le test	29 joules	2,5 joules
	Masse de l'outil	3 kg	0,5 kg

* 1 kN = 101,97 kp (kilogramme force)





ACCESSOIRE BRENNUS

BANDEAU BASANE 32 CM

Référence : 260012.



CASQUE BRENNUS

- + • **LÉGER : 330 G**
- **AÉRATIONS LATÉRALES RÉGLABLES**
- **CONCEPTION ET FABRICATION 100 % FRANÇAISE**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES
<ul style="list-style-type: none"> • Calotte en polyéthylène moulée sous pression : <ul style="list-style-type: none"> - avec aérations réglables type BTP - sans aérations type EBT • Harnais comportant : <ul style="list-style-type: none"> - une coiffe en polyéthylène basse densité - un bandeau de tour de tête avec serre-nuque à glissière, en polyéthylène basse densité, amovible et réglable de 53 à 63 cm • Garniture de confort sani-contour 32 cm. • Poids : 330 g. 	X260001	Blanc	NFEN 397 NFEN 50365
	X260002	Jaune	
	X260003	Vert	
	X260004	Bleu	
	X260005	Orange	
	X260006	Rouge	

IDÉAL POUR : Métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.



ACCESSOIRES KARA

LUNETTES INCOLORES

Référence : 263013.



LUNETTES TEINTÉES

Référence : 263014.



CASQUE KARA

- + • **CONCEPTION ET FABRICATION 100 % FRANÇAISE**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES
<ul style="list-style-type: none"> • Une calotte moulée sous pression en A.B.S. avec aérations. • Un harnais comportant : <ul style="list-style-type: none"> - une coiffe textile à 4 points de fixation - un bandeau de tour de tête en polyéthylène basse densité, avec serre-nuque à crémaillère, amovible et réglable de 49 à 63 cm, monté avec une garniture de confort sani-contour 32 cm • Poids : 340 g. 	263012001	Blanc	NFEN 397 NFEN 50365
	263012002	Bleu	
	263012003	Rouge	
	263012004	Vert	
	263012005	Jaune	
	263012006	Orange	

CASQUE IDRA

+ CONCEPTION ET FABRICATION 100 % FRANÇAISE

- **Calotte extérieure** en polyamide moulée sous pression (avec porte-lampe intégré).
- **Calotte intérieure** en polyamide moulée sous pression.
- **Harnais** comportant :
 - une coiffe en tresses textile
 - un bandeau de tour de tête en polyéthylène basse densité, avec serre-nuque à crémaillère, amovible et réglable de 49 à 63 cm
- **Écran intégré** en polycarbonate d'une épaisseur de 1,7 mm, de classe optique 2 (utilisation permanente), avec traitement anti-buée intérieur et anti-rayures extérieur.
- **Jugulaire** 4 points avec mentonnière.
- **Dimensions écran** : 310 x 170 mm.
- **Poids** : 620 g.



RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES
263011	Blanc	NFEN 397/A1 NFEN 50365 NFEN 166 *

IDÉAL POUR : Protéger l'utilisateur contre les risques d'arcs électriques des courts circuits en Électricité Basse Tension, les projections liquides, les gouttelettes, et les particules.

CASQUE IRIS

+ PERMET LE PORT DE LUNETTES CORRECTRICES • CONCEPTION ET FABRICATION 100 % FRANÇAISE

- **Calotte** A.B.S. moulée sous pression :
 - avec aérations réglables type BTP
 - sans aérations type EBT
- **Harnais** comportant :
 - une coiffe en tresses textile
 - un bandeau de tour de tête avec serre-nuque à crémaillère, en polyéthylène basse densité, amovible et réglable de 49 à 63 cm, monté avec une garniture de confort de 32 cm
- **Lunette-masque de protection** en polycarbonate antichocs, anti-UV, traitée anti-rayures, ajustable.
- **Poids** : casque 360 g - lunette 60 g.



RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES
260050BLA	Blanc	NFEN 397 NFEN 50365
260050BLE	Bleu	
260050ORA	Orange	
260050ROU	Rouge	
260050VER	Vert	

IDÉAL POUR : Divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.



JUGULAIRES COMPATIBLES AVEC TOUS LES CASQUES



JUGULAIRE CUIR

Référence : 260007.



JUGULAIRE COTON

Référence : 260008.



JUGULAIRE 4 POINTS

Référence : 0AU0360B.



BASEBALL CAP

+ PROTÈGE DES HEURTS : PROTECTION CONTRE LES BLESSURES CAUSÉES PAR L'IMPACT D'OBJETS FIXES

- Coque de protection entière en ABS surmontée d'une enveloppe textile.
- Ajustement du tour de tête par bande velcro.
- 4 ventilations.

RÉFÉRENCE	NORME	COLORIS
X263029	EN 812	Marine

IDÉAL POUR : Maintenance, manutention, second œuvre du bâtiment.

NOUVEAU



KIT FORESTIER

- Coque polyéthylène, coiffe 4 points.
- Support de visière, visière acier 40 x 19 cm.
- Coquilles anti-bruit 23 dB.
- Jugulaire 2 points, protège nuque.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
XTT02	EN 397 EN 352-3 EN 1731	Carton



PROTECTION DES YEUX

Normes	p. 14-15
Lunettes	p. 16-20
Lunettes-masque	p. 21-22
Visière	p. 23
Soudage	p. 24

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, lunettes-masque, écran facial, sur-lunette.
- Relever la caractéristique de la protection : anti-rayures, antibuée, teintée...
- Sélectionner le type d'oculaire : monobloc, binoculaire.

NORMES

NORMES	DESCRIPTION
EN 166	S'applique à tous les types de protecteurs individuels de l'œil contre les dangers susceptibles d'endommager l'œil 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'œil pour lesquels des normes séparées existent (protecteur de l'œil anti-laser, solaires à usage général...).
EN 169	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.
EN 170	Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre le rayonnement ultraviolet.
EN 171	Spécifications des exigences relatives au facteur de transmission des filtres contre les infrarouges.
EN 172	Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre les rayonnements solaires, usage industriel.
EN 175	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).
EN 379	Spécification des exigences des filtres de soudage automatique, c'est-à-dire des écrans de soudage avec variation automatique du facteur de transmission. Ces écrans sont destinés à protéger les opérateurs pour le soudage et les techniques connexes.
EN 1731	Spécifications des matériaux, de la conception, de la performance et des méthodes d'essai pour les protecteurs de l'œil et du visage de type grillage, à usage professionnel.
EN12312-1	Filtre de protection solaire pour le loisir et le sport.

CRITÈRES NORMATIFS DE PERFORMANCE

1. RÉSISTANCE AUX IMPACTS

RISQUES COUVERTS	VITESSE MAXIMALE	SYMBOLE
Impacts haute énergie	190 m/s	A
Impacts moyenne énergie	120 m/s	B
Impacts moyenne énergie à températures extrêmes (-5°C/+55°C)	120 m/s	BT
Impact moyenne énergie	45 m/s	F
Impacts faible énergie à températures extrêmes (-5°C/+55°C)	45 m/s	FT
Solidité renforcée	5,1 m/s	S

2. AUTRES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE
Liquides	3
Grosses particules	4
Gaz et fines particules de poussières	5
Arc électrique de court-circuit	8
Métal fondu, solide chaud	9

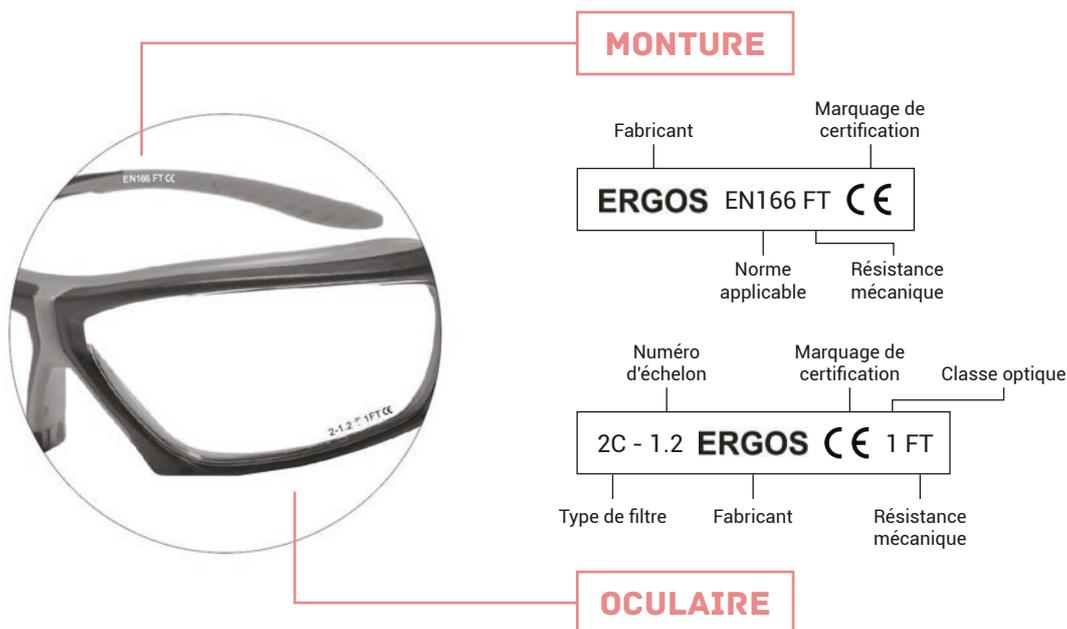
3. SPÉCIFICATIONS OPTIONNELLES

RISQUES COUVERTS	SYMBOLE
Résistance à la rayure	K
Résistance à la buée	N
Résistance aux impacts à températures extrêmes (-5°C/+55°C)	T

4. CLASSE OPTIQUE DE L'OCULAIRE

TOLÉRANCE DE LA PUISSANCE OPTIQUE	SYMBOLE
= 0,05 (port permanent)	1
= 0,12 (port permanent)	2
= 0,25 (port permanent)	3

MARQUAGE



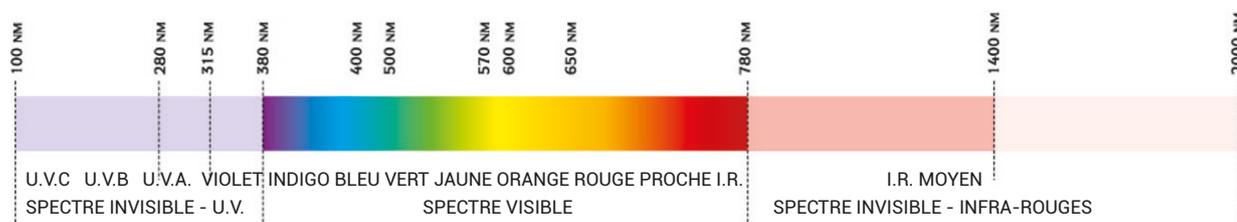
LES FILTRES

Une forte proportion du spectre électromagnétique (ultraviolets, infrarouges...) et certaines parties de la lumière peuvent être éliminées grâce au port de filtres spéciaux.

MARQUAGE DES OCULAIRES DES LUNETTES

FACTEUR MINIMAL DE TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE VISIBLE	ÉCHELON	EN 166				
		FILTRES UV (EN 170)		FILTRES IR (EN 171)	FILTRES SOLAIRES (EN 172)	
		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
80,0 %	1,1				5-1,5	6-1,1
74,4 %	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2		
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
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

RAYONNEMENT LUMINEUX



Une exposition prolongée à certaines longueurs d'ondes provoque des lésions oculaires souvent irréversibles. Après avoir sélectionné le protecteur adapté en fonction des critères de performances, de l'environnement, du type de l'oculaire, du matériau, de ses traitements, il convient de choisir minutieusement la teinte de l'oculaire. Certaines activités, comme le travail sur écran informatique, les travaux en fonderie, verrerie, l'utilisation de lasers... nécessitent l'utilisation d'oculaires spécifiques.



Anti-rayures

**RAFALE**

- NEZ PVC SOUPLE
- BRANCHES SPORT, INCLINABLES AVEC EMBOUT DE CONFORT

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate traité anti-rayures. Monture : polycarbonate. Branches : sport, inclinables avec embout de confort. Poids : 24 g.	EN 166 EN 170	X20500501A	 Sachet brochable



Anti-rayures

**RAFALE SOLAIRE**

- NEZ PVC SOUPLE
- BRANCHES SPORT, INCLINABLES AVEC EMBOUT DE CONFORT

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate traité anti-rayures. Monture : polycarbonate. Branches : sport, inclinables avec embout de confort. Poids : 24 g.	EN 166 EN 172	X20500502A	 Sachet brochable

 Anti-rayures

 Anti-buée

 Antistatique

 Anti-UV



ZEPHYR LITE

- + MOUSSE DE CONFORT FIXE
- + BRANCHES SE TERMINANT PAR ÉLASTIQUE RÉGLABLE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate traité anti-rayures, anti-buée et anti-UV. Monture : polycarbonate. Branches : polycarbonate. Poids : 37 g.	EN 166 EN 170	X20500515A	 Sachet brochable

 Anti-rayures



IROISE

- + BRANCHES RÉGLABLES
- + COUSSINETS DE CONFORT SUR LES SPATULES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate incolore traité anti-rayures. Monture : polycarbonate bleu. Branches : polycarbonate bleu. Poids : 30 g.	EN 166 EN 170	X20500507A	 Sachet brochable
		X100073	 Vrac



 Anti-rayures

 Anti-UV



EOLE BLEU

- BRANCHES INCLINABLES ET RÉGLABLES
- JOINT EN THERMO CAOUTCHOUC

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
<p>Oculaire : polycarbonate traité anti-rayures et anti-UV. Monture : polycarbonate. Branches : nylon. Poids : 28 g.</p>	<p>EN 166 EN 170</p>	X16120702A	 <p>Blister</p>

 Anti-rayures

 Anti-UV



EOLE ROUGE

- BRANCHES INCLINABLES ET RÉGLABLES
- JOINT EN THERMO CAOUTCHOUC

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
<p>Oculaire : polycarbonate traité anti-rayures et anti-UV. Monture : polycarbonate. Branches : nylon. Poids : 28 g.</p>	<p>EN 166 EN 170</p>	X20500503A	 <p>Sachet brochable</p>

 Anti-rayures


TWISTER

+ CONVIENT POUR UNE UTILISATION DE LONGUE DURÉE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
<p>Oculaire : polycarbonate incolore traité anti-rayures. Monture : polycarbonate. Branches : double tenon. Poids : 25 g.</p>	EN 166	X100074	 x10 paires Vrac





Anti-rayures

**ALIZE LITE**

- AUCUNE PIÈCE MÉTALLIQUE
- INJECTÉE EN POLYCARBONATE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate incolore traité anti-rayures. Monture : polycarbonate. Branches : polycarbonate. Poids : 26 g.	EN 166	X100022	 x10 paires Vrac

**LEVANT LITE**

- S'ADAPTE SUR LES LUNETTES DE VUE
- SURLUNETTE TRÈS LÉGÈRE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : polycarbonate incolore. Coques intégrées. Poids : 54 g.	EN 166	X16120701A	 Blister
		X20500505A	 Sachet brochable
		X100055E	 x10 paires Vrac

 Anti-buée



GRAIN

- + • 4 AÉRATEURS
- ÉLASTIQUE RÉGLABLE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : monobloc traité anti-buée. Monture : PVC incolore. Aération : 4 sorties. Poids : 73 g.	EN 166	X16120504A	 Blister
		X20500508A Existe aussi en clip, voir p. 52	 Sachet brochable
		X100118	 x10 paires Vrac



TORRENT

- + • CHAMP DE VISION PANORAMIQUE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : monobloc en polycarbonate incolore. Monture : PVC incolore. Aération : par perforation. Poids : 79 g.	EN 166	X20500509A	 Sachet brochable
		X100115	 x10 paires Vrac





Anti-buée



ATLANTIC



SPÉCIAL PRODUITS CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Écran : polycarbonate injecté incolore traité anti-buée. Bord mousse : aération indirecte. Poids : 102 g.	EN 166	X16120505A	 Blister
		X100121	 x10 paires Vrac



Anti-rayures



Anti-buée



FLYER



PROTÈGE DES PRODUITS CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Oculaire : acétate incolore traité anti-buée et anti-rayures. Monture : PVC souple. Bandeau élastique réglable de 20 mm de largeur. Système de ventilation directe (évite la buée). Poids : 65 g.	EN 166 EN 170	X131003E	 Sachet brochable



PROTECTEUR RELEVABLE

+ PROTÈGE DES PROJECTIONS LIQUIDES

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Protecteur facial en polycarbonate incolore. Serre-tête, calotte et écran. Écran de 20 x 30 cm. Coloris : jaune.	EN 166	X16167010N	 Sachet brochant



Cette cagoule est particulièrement recommandée pour le soudage TIG, elle peut être utilisée pour tous les types de procédés de soudage, à partir de 5 ampères (électrodes de soudage MIG / MAG, TIG, coupage et soudage par jet de plasma) à l'exception du laser et du soudage au gaz.

Alimentation par batterie au lithium et cellule solaire.

CAGOULE OPTO-ÉLECTRONIQUE

+ PEUT ÊTRE UTILISÉE POUR LA PLUPART DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
<p>Cagoule : Polyamide. Classe optique : 1. Teinte clair : 4. Teinte sombre : variable automatiquement de 9 à 13. Dimension filtre : 110 x 90 mm. Champ de vision : 96,5 x 46 mm. Dimensions : 325 x 235 x 235 mm. Poids total : 558 g.</p> <p>Serre-tête : Réglable en profondeur par crémaillère : 7 positions. Port de lunettes possible sous le masque. Maintien en position haute ou basse : le serre-tête permet de maintenir le masque de soudure sur la tête de l'utilisateur en position haute ou basse. Serre-tête confort : 2 coussinets.</p>	<p>EN175 EN379</p>	<p>Cagoule : X178420</p> <p>Écran de garde pour cagoule : X179420</p> <p>Serre-tête à crémaillère : X175010</p>	 <p>Carton</p>

FILTRES POUR MASQUES

RÉFÉRENCE	MATIÈRES	DIMENSIONS	NORMES	TEINTES
X179001	Verre protane	105 x 50 mm	EN 169	Teinte 8/9/10/11/12/13
X179007	CR39	105 x 50 mm	EN 166	Incolore
X179008	Verre protane	105 x 50 mm	EN 166	Incolore
X179015	Verre protane	110 x 90 mm	EN 169	Teinte 8/9/10/11/12/13



PROTECTION AUDITIVE

Normes	p. 26-27
Bouchons jetables	p. 28
Bouchons réutilisables	p. 29
Arceaux	p. 30
Casques	p. 31-33
Coquilles	p. 34

COMMENT CHOISIR ?

Choisir l'appareil de protection antibruit adapté :

- Identifier la nature du bruit : stable, fluctuant, intermittent, impulsif.
- Caractériser le bruit au poste de travail : intensités (dB) et fréquences (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 LA PROTECTION 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) et < 85 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...).

Tirs d'artillerie – 162 dB Pistolet – 166 dB
160 dB Un court seuil de douleur immédiate
Perceuse pneumatique – 130 dB Course de formule 1 – 140 dB
130 dB Un court seuil de douleur immédiate
Chalumeau – 121 dB Compacteur – 116 dB
120 dB Une courte exposition à ce niveau peut entraîner des dommages auditifs et des bourdonnements dans les oreilles
Coup de marteau – 119 dB Marteau piqueur – 100 dB
85 dB Protection auditive obligatoire
Scie à main – 85 dB Chariot élévateur – 87 dB
80 dB Des protections auditives doivent être disponibles
Tour électrique – 81 dB Sèche-cheveux – 80 dB



L'intensité du bruit double tous les 3 dB : à 93 dB l'intensité sonore est deux fois plus importante qu'à 90 dB.

La protection auditive diminue très rapidement lorsque le protecteur n'est pas porté en permanence.

2 min de non port (sur 8 h)
= réduction d'efficacité du protecteur de 25 %

2 h de non port (sur 8 h)
= perte d'efficacité du protecteur de 75 %

Lorsqu'un équipement de protection auditive peut être porté de plusieurs manières (sur la tête et sous le menton par exemple), il doit être testé pour chaque mode de port.

OTH = Port au-dessus de la tête
UTC = Port sous le menton

Le port d'une double protection auditive (serre-tête + bouchons d'oreille) peut s'avérer nécessaire lors de l'exécution de travaux particulièrement bruyants (120 dB et plus). Des études ont mis en évidence que l'affaiblissement fourni par les appareils combinés était inférieur à la somme des affaiblissements procurés par chacun d'eux. Ceci s'explique par le couplage mécano-acoustique qui existe entre les appareils mais aussi, plus particulièrement aux fréquences élevées, par un plafonnement dû au passage du son par conduction osseuse et qui vient, en quelque sorte, « court-circuiter » la protection, aussi importante soit-elle. Les affaiblissements maximaux des essais de combinaison de bouchons d'oreille et serre-tête atteignent des valeurs proches de 40 dB.

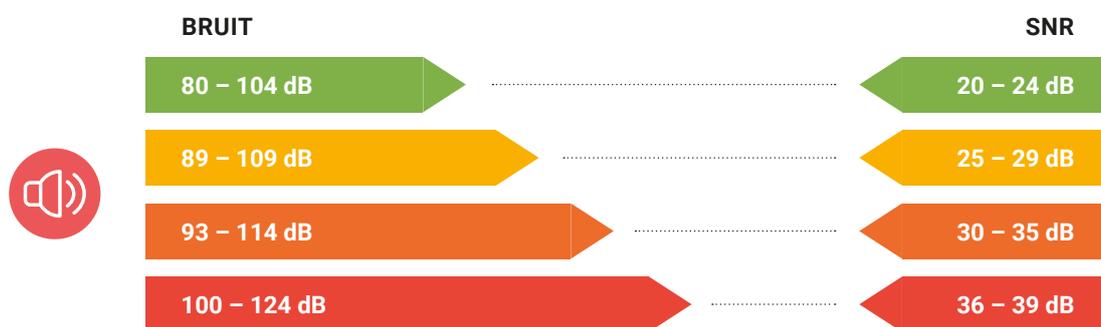
NORMES

Le nouveau règlement européen n°2016/425 indique que les **Protecteurs Individuels Contre le Bruit (PICB)** sont considérés comme des **EPI de catégorie III**. Cette catégorie regroupe les équipements protecteurs contre des lésions irréversibles ou mortelles. Les produits utilisés nécessitent la certification CE par un organisme notifié ainsi que le contrôle de la qualité de fabrication. La norme européenne impose à tout EPI de faire l'objet d'un marquage clair et complet. Il doit être livré avec une notice d'entretien et d'utilisation.

NORMES	DESCRIPTION
EN 352	La norme européenne de protecteurs contre le bruit contient plusieurs parties d'exigences de sécurité et essais sur les différents types de PICB (Protecteurs Individuels Contre le Bruit).
EN 352-1	Serre-tête (casque anti-bruit).
EN 352-2	Bouchons d'oreille.
EN 352-3	Serre-tête (casque anti-bruit) monté sur casque de protection pour l'industrie.
EN 352-4	Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit.
EN 352-8	Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit avec radio de divertissement.

VALEURS D'ATTÉNUATION PAR NIVEAU SONORE

Chaque protecteur (bouchons, serre-têtes) possède ses propres performances. L'atténuation d'intensité de bruit qu'il procure est fonction de la fréquence de celui-ci. **Le SNR vous donne l'atténuation moyenne en nombre de décibel que vous apporte votre protecteur, cette atténuation est précisée pour la haute (H), moyenne (M) et basse (L) fréquence.**



UTILISATION PARTICULIÈRE : L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Les travailleurs de l'industrie alimentaire ont des besoins particuliers en termes de protection auditive :

- Bonne protection auditive
- Traçabilité du bouchon

Certains bouchons possèdent une petite bille en acier inoxydable inséré dans la tige. Elle permet le pistage grâce à un détecteur métallique. Ces bouchons sont de couleur bleue, le bleu étant la seule couleur non classifiée « alimentaire », ils se retrouvent donc plus facilement s'ils tombent dans les préparations.

MARQUAGE PRODUIT



BOUCHONS JETABLES

 Souple et léger

 À usage unique



BOUCHONS D'OREILLES

SNR 34 dB

+ CONFORT MAXIMUM

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Lots de 20 bouchons souples polyuréthane à usage unique. Forme conique. Surface lisse.	X20500315C	EN 352-2	
	X23500100		

IDÉAL POUR : Travaux bruyants 95 dB à 109 dB : bétonnière, taille-haie, tronçonneuse, débroussailluse...



EAR CLASSIC

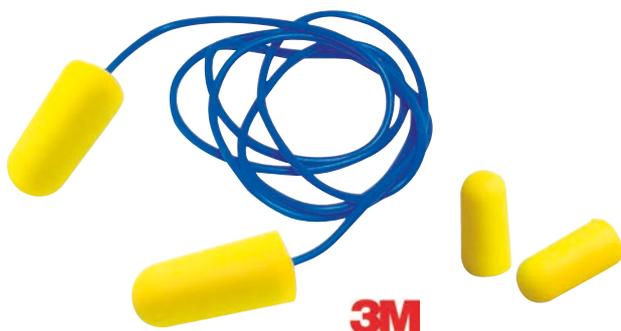
SNR 28 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons en mousse polymère douce. Taille standard.	310001BT	EN 352-2	

1100

SNR 37 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons en mousse polyuréthane.	316001	EN 352-2	



EARSOFT NEON

SNR 36 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons en mousse polyuréthane. Version avec ou sans cordelette.	311002BT	EN 352-2	
	314001BT		



EAR ULTRAFIT

SNR 32 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons réutilisables en silicone jaune. Triple collerette souple. Taille universelle. Cordelette détachable.	312001BT	EN 352-2	 x50 paires



SMARFIT

SNR 30 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons d'oreilles à ailettes en TPE (élastomère thermoplastique) orange. Cordelette détachable.	298020	EN 352-2	 x50 paires

EAR TRACER

SNR 32 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Bouchons réutilisables en silicone bleu. Triple collerette souple. Taille universelle. Entièrement détectable au métal.	313001BT	EN 352-2	 x50 paires





Léger

Réutilisable

ARCEAU ANTIBRUIT

SNR 21 dB

CONFORTABLE ET LÉGER • SIMPLE D'UTILISATION

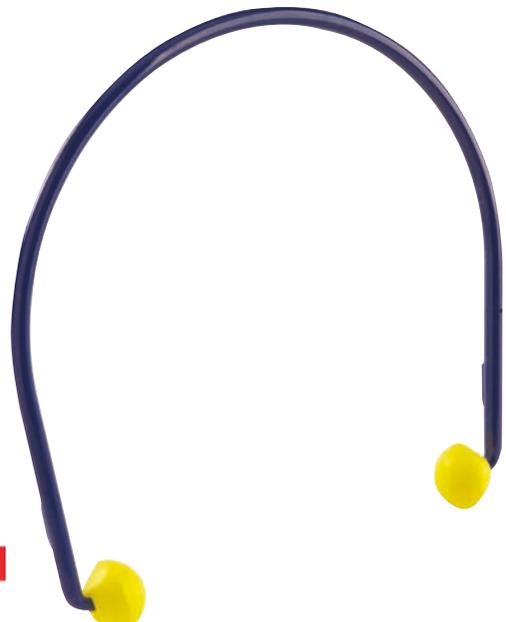
CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Arceau en polyéthylène noir et bouchons en polyuréthane jaune, de forme conique. L'arceau peut se porter autour du cou.	X20500318C	EN 352-2	
	X23500200		

IDÉAL POUR : Les travaux bruyants compris entre 86 et 101 dB : perceuse, ponceuse, taille-haie et tondeuse électrique...
Pour une exposition non permanente au bruit.

EARCAP

SNR 23 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Arceau semi-auriculaire en nylon et embout en mousse de polyuréthane anallergique.	304001	EN 352-2	
	304002 (bouchons de rechange)		



3M



 Coussinets souples

 Coquilles réglables

CASQUE ANTIBRUIT

SNR 27,6 dB

+ ARCEAU RÉGLABLE • COUSSINETS PVC SENSATION CUIR

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Casque antibruit léger, arceau en polyamide. Coquilles rouges en ABS, réglable sur arceau, coussinets noirs confortables.	X20500316C	EN352-1	

IDÉAL POUR : Les travaux bruyants compris entre 93 et 108 dB : tondeuse thermique, taille-haie, bétonnière, perforateur.



 Coussinets souples

 Résistant

 Coquilles réglables et orientables

CASQUE ANTIBRUIT

SNR 28 dB

+ EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA TRANSPIRATION • AJUSTEMENT TOUTE PHYSIONOMIE

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Arceau en fibre de verre / nylon facilement ajustable et très résistant. Les coquilles en ABS sont orientables et réglables. Coussinets extra souples en PVC.	X286002C	EN352-1	

IDÉAL POUR : Les travaux bruyants compris entre 92 et 106 dB : ponceuse, meuleuse, bétonnière...



Gaine confortable 

Coussinets souples 

 Coquilles réglables et orientables

 Résistant

CASQUE ANTIBRUIT

SNR 30 dB

+ GRAND CONFORT • ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE • AJUSTEMENT TOUTE PHYSIONOMIE

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Arceau en ABS facilement ajustable et très résistant avec gaine PVC matelassée (ne contient pas de partie métallique). Coquilles en ABS orientables et réglables. Coussinets extra souples en PVC spécialement étudiés pour apporter une étanchéité maximale tout en procurant un grand confort (toucher très doux), et une excellente résistance à la transpiration.	X285002C	EN 352-1	
	X23500285C		

IDÉAL POUR : Les travaux bruyants compris entre 95 et 109 dB : ponceuse, meuleuse, scie circulaire, marteau piqueur...



OPTIME I**SNR 27 dB**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME
Serre-tête antibruit avec coquilles en ABS de profils extrêmement plat. Serre-tête en acier avec câbles de brides à ressort. Fixation basse à 2 points sur la coquille.	290001	EN352-1

**OPTIME II****SNR 31 dB**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME
Serre-tête antibruit avec coquilles en ABS. Les anneaux d'étanchéité larges sont remplis d'une combinaison unique de liquide et de mousse.	291001	EN352-1

OPTIME III**SNR 35 dB**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME
Serre-tête antibruit avec des coquilles doubles. Anneaux d'étanchéité larges, remplis d'un matériau de mousse plastique pour une basse pression de contact.	292010	EN352-1





COQUILLES CLARITY C1H

SNR 36 dB

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME
Livrées avec les adaptateurs 3711/3712 et 3721 compatibles avec les casques Iris, Idra et Kara.	276023	EN 352-3



ADAPTATEUR 3715

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Pour casque Brennus.	283004





PROTECTION RESPIRATOIRE

Normes	p. 36-37
Masques coques jetables	p. 38-41
Masques pliables jetables	p. 42-43
Demi-masques et filtres	p. 44
Demi-masques	p. 45
Kit demi-masque	p. 46
Filtres respiratoires	p. 47
Ventilation assistée	p. 48-49
Filtres ventilation assistée	p. 50

COMMENT CHOISIR ?



Pour choisir la bonne protection respiratoire, il est important d'évaluer différents facteurs :

- Définir le contaminant et sa concentration.
- Se renseigner sur la pénétrabilité et la durée sur le poste de travail.
- S'agit-il d'un espace confiné et aéré ?
- Le poste de travail est-il mobile ou stationnaire ?

Un appareil de protection respiratoire est destiné à protéger un individu contre le risque d'inhalation de substances dangereuses présentes dans l'atmosphère du lieu de travail sous forme d'aérosols (poussières) solides ou liquides, ou sous forme de gaz ou vapeurs.



Masques jetables contre les aérosols solides ou liquides

Les masques jetables sont utilisés lors de travaux à faible concentration de contaminants. Ils sont la première barrière du contaminant. Du fait de l'effort respiratoire que devra fournir l'utilisateur, les masques jetables seront utilisés pour des postes à faible durée d'intervention.



Les systèmes filtrants à ventilation assistée

Avec ces systèmes, la ventilation se fait au moyen d'un moteur qui est porté à la ceinture. Le ventilateur aspire l'air ambiant au travers de cartouches. L'air est ensuite envoyé dans une pièce faciale (minimum 120 L/min). L'excédent d'air non respiré par l'utilisateur est expulsé par les différents points de fuites. Ce principe crée une surpression, ce qui empêche les contaminants extérieurs de pénétrer dans la pièce faciale. La ventilation assistée facilite l'effort respiratoire, améliore le confort en situation de travail et augmente le facteur de protection.



Les systèmes filtrants pression négative (demi-masques et masques complets)

L'opérateur doit fournir un effort respiratoire pour faire passer l'air ambiant au travers de cartouche(s) filtrante(s). Ces équipements sont souvent munis de soupapes inspiratoires et expiratoires qui permettent d'améliorer le confort respiratoire.



Les appareils respiratoires isolants

Avec ce système, l'air fourni à l'utilisateur provient d'une source indépendante de l'air ambiant (réseau d'air ou bouteille). Selon les types d'équipement, l'air est envoyé dans une pièce faciale de manière continue (adduction d'air) ou à la demande (ARI). Ce système est obligatoire dans les situations où l'air ambiant ne contient pas un minimum d'oxygène ou lorsque l'on est en présence de contaminants non filtrables.

NORMES

NORMES	DESCRIPTION
EN 136	Masques complets
EN 140	Demi-masques et quarts de masques
EN 143 + A1	Filtres à particules
EN 149 + A1	Demi-masques filtrant les particules
EN 14387 + A1	Filtres à gaz et filtres combinés

VL : La **Valeur Limite** d'un composé chimique représente sa concentration dans l'air que peut respirer une personne non protégée pendant un temps déterminé sans risque d'altération pour sa santé.

VME : La **Valeur Limite Moyenne d'Exposition** (pour un travail de 8 heures).

VLE : La **Valeur Limite d'Exposition** à court terme (pour une exposition de 15 minutes).

CATÉGORIE	DESCRIPTION	LIMITES DE PROTECTION	PROTECTION CONTRE LES AÉROSOLS
FFP1/P1	Capacité de filtration faible	4 x VME	80 % des aérosols filtrés
FFP2/P2	Capacité de filtration moyenne	12 x VME	94 % des aérosols filtrés
FFP3/P3	Capacité de filtration élevée	50 x VME	99 % des aérosols filtrés

MARQUAGE PRODUIT



X190102C ——— Référence article
EN149:2001 + A1:2009 ——— Norme applicable
FFP1 NR D ——— Catégorie de protection
 **2797** ——— Organisme notifié
 ——— Marquage de certification

LES MARQUAGES PRODUITS

R	Produit réutilisable
NR	Produit non-réutilisable
D	Option de la norme EN 149 Garantit une réduction de la résistance respiratoire
VO	Protection contre les vapeurs organiques
GA	Protection contre les gaz acides

MASQUES COMPLETS ET DEMI-MASQUES À CARTOUCHES FILTRANTES

- **LES DEMI-MASQUES** couvrent le nez, la bouche et le menton et font l'objet de la norme NF EN 140. Pour porter une pièce faciale telle qu'un masque complet ou un demi-masque, il est nécessaire de veiller à la bonne continuité du joint facial. Les hommes seront correctement rasés ; on évitera l'interposition de cheveux, de barbes ou de branches de lunettes (sinon, le facteur de protection sera diminué).
- **LES MASQUES COMPLETS** recouvrent le front, le nez, la bouche et le menton et comportent une partie oculaire ; leurs caractéristiques sont définies dans la norme NF EN 136.
- **LES CARTOUCHES FILTRANTES** sur les masques font l'objet des normes EN 141 et EN 14387 (filtres anti-gaz et filtres combinés) et EN 143 (filtres à particules) et sont classés par code couleur, conformément aux normes européennes, et par type de filtration :
 - 1 = capacité faible,
 - 2 = capacité moyenne,
 - 3 = grande capacité.
 Ne jamais utiliser dans un environnement dans lequel la concentration d'oxygène est inférieure à 17 % Vol.

LES FILTRES

La FDS (Fiche de Données de Sécurité) est la carte d'identité du produit. Elle indique toutes les substances dangereuses contenues dans le produit. C'est une source indispensable permettant de définir le filtre approprié.

- **LES FILTRES À PARTICULES** : protègent contre les particules solides et liquides telles que poussières, fumées, fumées de soudage, brumes, micro-organismes et particules radioactives.



- Le filtre ne s'use pas mais peut être bouché sous l'effet des particules et l'humidité résultant d'une résistance à la respiration accrue.
- Contre les substances radioactives et les micro-organismes, il est recommandé de n'utiliser un filtre à particules qu'une seule fois.
- Un filtre à particules doit être remplacé lorsque la respiration devient pénible.

- **LES FILTRES À GAZ ET VAPEURS** : protègent contre les gaz et vapeurs toxiques. Ils sont classifiés en types A, B, E, K plus quelques filtres spéciaux tels que NO et Hg suivant le produit chimique duquel ils protègent et aussi avec un numéro, 1, 2, 3 suivant leur capacité d'absorption.



TEST DE LONGÉVITÉ D'UN FILTRE À GAZ

La longévité d'un filtre à gaz est testée par l'application d'un débit de gaz d'essai à 30 L/min, soit le volume d'air respiré par minute par une personne de corpulence moyenne effectuant un travail moyennement difficile. Elle peut aussi être grossièrement calculée en rapportant la concentration sur le site au temps de pénétration minimum requis pour le type de filtre en question.

DOMAINE D'UTILISATION

A	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65°C
AX	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition < 65°C
B	Gaz et vapeurs inorganiques
E	Acides organiques, gaz acides et généralement acides gazeux, comme l'acide nitrique, acide propionique, acide formique
K	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac aminés tels que méthylamine, éthylamine, éthylènediamine, diéthylamine
P	Particules, aérosols solides et liquides - P1/P2/P3
Hg	Mercure
No	Vapeurs Nitreuses et dioxyde d'azote
CO	Monoxyde de carbone

CLASSE D'ABSORPTION DES FILTRES POUR GAZ ET VAPEURS

Classe 1	Filtre à faible capacité (concentration de polluant < à 0,1 % ou 1 000 ppm)
Classe 2	Filtre à capacité moyenne (concentration de polluant < à 0,5 % ou 5 000 ppm)
Classe 3	Filtre à forte capacité (concentration de polluant < à 1 % ou 10 000 ppm)
ppm	Concentration en parties par million

- **LES FILTRES COMBINÉS** : protègent contre les contaminants gazeux aussi bien que particulaires. Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz et vapeurs, ainsi que les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis ceux absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe les particules qui se propagent telles que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.



FFP1

NR D*

- PARFAITEMENT ADAPTÉ AU PORT DE LUNETTES OU LUNETTES MASQUES, DIMINUE LA FORMATION DE BUÉE
- FORME ERGONOMIQUE : AJUSTEMENT OPTIMAL AU VISAGE SANS CLIP NASAL



Léger



Forme ergonomique

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
Demi-masques jetables en fibre synthétique non tissée. Format coque préformée. Élastique de serrage en tissu. Sans latex ni agraphe.	X20500201C Existe aussi en clip, voir p.52	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x3
	X20500311C		 x3
	X23500411C		 x3
	X190102C		 x20

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
Demi-masques jetables en fibre synthétiques non tissée. Format coque préformée. Élastique de serrage en tissu sans latex ni agraphe. Soupape d'expiration.	X20500303C	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x3
	X190103C		 x12



Confort à l'expiration



Forme ergonomique



IDÉAL POUR : Les travaux en ambiance très poussiéreuse (ponçage, meulage) avec des poussières non toxiques.

Exemple de poussières de classe FFP1 : fumées et poussières fines non toxiques, aérosols solides et liquides, brouillards d'huiles, gouttelettes de liquides en suspension dans l'air tels que : ciment, plâtre, farine, cellulose, graphite, kaolin, poussières textiles, coton, silice, charbon... (liste non exhaustive)



CIMENT / PLÂTRE



POUSSIÈRES

FFP2

NR D*

- + **PARFAITEMENT ADAPTÉ AU PORT DE LUNETTES OU LUNETTES MASQUES, DIMINUE LA FORMATION DE BUÉE**
- FORME ERGONOMIQUE : AJUSTEMENT OPTIMAL AU VISAGE SANS CLIP NASAL**

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
Demi-masque jetable en fibre synthétiques non tissée. Format coque préformée. Joint nasal en mousse de polyéthylène. Élastique de serrage en tissu sans latex ni agraphe.	X190104C	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x20



Mousse de confort 

Forme ergonomique 



CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
Demi-masque jetable en fibre synthétiques non tissée. Format coque préformée. Joint nasal en mousse de polyéthylène. Élastique de serrage en tissu sans latex ni agraphe. Soupape d'expiration.	X20500304C	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x3
	X190105C		 x12

 Forme ergonomique

 Confort à l'expiration

 Mousse de confort

IDÉAL POUR : Les travaux en ambiance très poussiéreuse (ponçage, meulage) avec des poussières moyennement toxiques.

Exemple de poussières de classe FFP2 : fumées légères de soudure, poussières de métaux non ferreux (inox, cuivre, aluminium), et poussières de bois exotiques, brouillards d'huile.



CIMENT / PLÂTRE



POUSSIÈRES DE BOIS TENDRE



PONÇAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES

FFP3 SOUPAPE

NR D*

- PARFAITEMENT ADAPTÉ AU PORT DE LUNETTES OU LUNETTES MASQUES, DIMINUE LA FORMATION DE BUÉE
- FORME ERGONOMIQUE : AJUSTEMENT OPTIMAL AU VISAGE SANS CLIP NASAL
- SOUPAPE D'EXPIRATION : RÉDUCTION DE LA RÉSISTANCE RESPIRATOIRE, DE LA CHALEUR ET DE L'HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR DU MASQUE



CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
Demi-masque jetable en fibre synthétique non tissée. Format coque préformée. Joint nasal en mousse de polyéthylène. Élastique de serrage en tissu sans latex ni agraphe. Soupape d'expiration.	X20500305C	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x2
	X23500405C		 x2
	X190106C		 x12



Forme ergonomique



Confort à l'expiration



Mousse de confort

IDÉAL POUR : Les travaux en ambiance très poussiéreuse (ponçage, meulage) avec des poussières très toxiques.

Exemple de poussières de classe FFP3 : fumées et poussières très fines et très toxiques, aérosols solides et liquides, brouillards d'huiles, gouttelettes de liquides en suspension dans l'air tels que : fumées métalliques de soudure, fibres céramiques, poussières de bois durs ou exotiques, poussières textiles, silice, charbon, poussières de métaux ferreux toxiques (plomb, chrome, arsenic, zinc...), amiante (seulement pour les opérations de maintenance et d'entretien)... (liste non exhaustive)



ISOLATION



POUSSIÈRES DE BOIS EXOTIQUE



FUMÉES MÉTALLIQUES DE SOUDURE





Honeywell

5111

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP1 soupape.	190203



3M

8810

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP2.	183001



3M

8822

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP2 soupape.	183003



Honeywell

5211

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP2 soupape.	190302



3M

8835

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP3 soupape.	184002



3M

8833

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP3 soupape.	184003



FFP1 / FFP2 / FFP3 SOUPAPE

NR D*



- **PLIAGE HORIZONTAL POUR UNE MISE EN PLACE FACILE**
- **BARRETTE NASALE AJUSTABLE POUR UNE TRÈS BONNE ADAPTATION AUX FORMES DU VISAGE**
- **SOUPAPE D'EXPIRATION : RÉDUCTION DE LA RÉSISTANCE RESPIRATOIRE, DE LA CHALEUR ET DE L'HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR DU MASQUE**
- **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUR TOUT LE CONTOUR DU MASQUE (FFP3)**



Forme ergonomique



En sachets individuels



Confort à l'expiration



Étanchéité maximale



	CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.	IDÉAL POUR
FFP1 SOUPAPE		X190109C		 x12	 CIMENT / PLÂTRE  POUSSIÈRES
FFP2 SOUPAPE	Masque thermoformé en polypropylène non tissé. Barrette nasale avec renfort en mousse. Joint d'étanchéité. Soupape d'expiration. Brides élastiques réglables.	X190110C	EN 149 : 2001 + A1 : 2009	 x12	 CIMENT / PLÂTRE  POUSSIÈRES DE BOIS TENDRE  PONÇAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES
FFP3 SOUPAPE		X190112C		 x12	 ISOLATION  POUSSIÈRES DE BOIS EXOTIQUE  FUMÉES MÉTALLIQUES DE SOUDURE



3M

9310+

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP1.	181003



3M

9312+

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP1 soupape.	183004



3M

9322+

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP2 soupape.	183006



3M

9332+

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
FFP3 soupape.	184004



Nouvelle soupape

Amélioration média filtrant

SÉRIE 4000+

+ PRÊT À L'EMPLOI ET SANS MAINTENANCE

CARACTÉRISTIQUES	CLASSES	NORME	RÉFÉRENCE	COND.
Demi-masque jetable sans maintenance. Larges et doubles soupapes d'inhalation avec filtres à charbon aggloméré et filtres à particules. Facile d'utilisation, car ne nécessite pas d'assemblage, d'entretien ou de traçabilité.	FFA1P2 R D	EN 405 + A1	189009 (4251 +)	Sachet plastique individuel
	FFA2P3 R D		189090 (4255 +)	Sachet plastique individuel

IDÉAL POUR : Pulvérisation de peintures classiques, manipulation de solvants.



RESPIR II

- LÉGER, SOUPLE ET CONFORTABLE
- EFFORT RESPIRATOIRE RÉDUIT
- FORME ERGONOMIQUE COMPATIBLE AVEC LE PORT DE PROTECTION OCULAIRE (LUNETTES OU LUNETTE-MASQUE)

 Élastiques ajustables



 Confort à l'expiration

 Filtres non fournis

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Demi-masque 100 % caoutchouc naturel avec deux pas de vis pour filtres (non inclus). Avec valve d'expiration. Système d'attache incorporé au corps du masque pour une meilleure étanchéité. Compatible avec les filtres GERIN et GERIN JARDIN. Poids : 112 g.	X200401C	EN 140	 Sachet brochant

IDÉAL POUR : Des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse. Sélectionnez la protection adaptée à l'utilisation.

FITMASK

- MASQUE EN TPE : PAS DE CONTACT AVEC DU SILICONE OU DU LATEX
- LARGE CHAMP DE VISION
- MISE EN PLACE DU MASQUE FACILITÉE

 Élastiques + harnais ajustables



 Confort à l'expiration

 Filtres non fournis

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
Demi-masque en thermo-polyéthylène TPE : anallergique (sans latex, ni silicone) et très souple, avec deux pas de vis pour filtres (non inclus). Avec valve d'expiration. Large bandeau élastique réglable en textile avec harnais plastique 4 points. Compatible avec les filtres GERIN et GERIN JARDIN. Poids : 135 g.	X200402C	EN 140	 Sachet brochant
	X23500402C		 Sachet brochant

IDÉAL POUR : Des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse. Sélectionnez la protection adaptée à l'utilisation.





KIT 1/2 MASQUE + 2 FILTRES A2P3

+ RÉUTILISABLE

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
<p>Demi-masque en caoutchouc naturel + deux filtres A2P3 (vapeurs organiques et solvants, et particules très toxiques). Le demi-masque dispose d'une soupape pour réduire l'effort respiratoire.</p> <p>Les élastiques réglables permettent une meilleure adaptation au visage et une protection optimum.</p> <p>Les filtres « PEINTURE / VERNIS » (X20500604C) ou « PHYTOSANITAIRES » (X23500804C) s'adaptent facilement sur le demi-masque respiratoire grâce à un pas de vis.</p> <p>Ces filtres s'utilisent uniquement avec les demi-masques respiratoires GERIN.</p>	X20500300C	<p>EN 140 EN 14387 + A1</p>	 Sachet brochant
	X23500704C		 Sachet brochant

**IDÉAL POUR : La peinture, le traitement du bois, la manipulation de solvants, vernis, colles...
Les travaux en présence de produits phytosanitaires organiques / volatiles, le décapage chimique, le détartrage, le nettoyage.**



LES MASQUES GERIN SONT ÉQUIPÉS DU MÊME PAS DE VIS ET S'UTILISENT AVEC LES FILTRES SUIVANTS :



FILTRES	RÉFÉRENCE	TYPE	PROTECTION	CONTAMINANTS	NORMES	COND.
FILTRES PARTICULES / AÉROSOLS						
	X20500606C	P2	Particules, aérosols solides et liquides toxiques	Ciment, plâtre, charbon, laine de verre, sciure de bois, craie, pollen, poussières végétales et domestiques, graphite, oxyde de fer... (liste non exhaustive)	EN 143 + A1	 x2
	X20500603C	P3	Particules, aérosols solides et liquides très toxiques	Fumées métalliques de soudure, les fumées de cuivre de fer, de zinc, cadmium, cobalt, plomb, nickel, charbon, phosphore, amiante (seulement pour les opérations de maintenance et d'entretien de niveau 1)	EN 143 + A1	 x2
FILTRES GAZ / VAPEURS						
	X20500601C	A2	Vapeur organiques et solvants	Cyclohexane, acétate d'éthyle, benzène, biphényle, tétrabromure de carbone, iodoforme...	EN 14387 + A1	 x2
	X20500602C	A1B1	Vapeurs inorganiques, vapeurs organiques et solvants	Chloroforme, éthylbenzène, phosgène, éthylamine, fluor, sulfure d'hydrogène...	EN 14387 + A1	 x2
	X20500605C	K1	Ammoniac	Ammoniac, méthylamine...	EN 14387 + A1	 x2
	X20500609C	A1B1E1	Vapeurs inorganiques, vapeurs organiques et solvants gaz acides	Chloroforme, phosgène, dioxyde de soufre, fluor benzène...	EN 14387 + A1	 x2
FILTRES COMBINÉS						
	X20500604C	A2P3	Vapeurs organiques et solvants, particules très toxiques	Peinture, traitement du bois, de solvants, vernis, colles, produits phytosanitaires organiques / volatiles, décapage chimique, détartrage, nettoyage	EN 14387 + A1	 x2
	X23500804C					 x2



PROFLOW 2 160L/M

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	RÉFÉRENCE
Ceinture de confort. Débit 160 L/min. Poids sans filtre : 1,4 kg. Batteries NiMH.	EN 12941 EN 12942	OSC2029808



TUYAU FLEXIBLE EPDM POUR FH1 À 5

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Flexible en caoutchouc EPD.	OSC5564453



PARE-VISAGE ET CASQUE M206

NORMES	RÉFÉRENCE
EN 166 EN 812 EN 12941 TH3	01-003908



DEMI-CAGOULE FH1

NORMES	RÉFÉRENCE
EN 12941 TH3 EN 166	OSC2022948



CAGOULE FH2

NORMES	RÉFÉRENCE
EN 12941 TH3 EN 166	OSC2022949



CAGOULE FH21

NORMES	RÉFÉRENCE
EN 12941 TH3 EN 166	OSC2023098



MASQUE PROMASK

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE
Matière : EPDM.	EN 12942 TM3	214201



MASQUE SARI

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE
Matière : caoutchouc naturel.	EN 12942 TM3	214001



MASQUE SARI

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE
Matière : silicone.	EN 12942 TM3	214003



FILTRES VENTILATION ASSISTÉE



FILTRES PARTICULES



FILTRES GAZ / VAPEURS



FILTRES COMBINÉS

CODE	RÉFÉRENCE	APPLICATIONS	TYPE	NORME
FILTRES PARTICULES				
214010	PF 10 P3R	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	P3SL	EN 143
FILTRES GAZ / VAPEURS				
214011	GF 22 A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition > 65°C	A2	EN 14387
214015	GF 22 A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques	A2B2	
214029	GF 32A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac	A2B2E2K2	
214018*	GF 32 AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65°C	AX	
FILTRES COMBINÉS PARTICULES / GAZ VAPEURS				
214024	CF 22 A2-P3R	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	A2P3	EN 14387
214025	CF 22 B2-P3R	Gaz et vapeurs organiques tels que chlore, acide sulfhydrique, acide cyanhydrique, fluor cyanogène, phosgène, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	B2P3	
214031	CF 22 K2-P3R	Ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	K2P3	
214027	CF 22 A2B2-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	A2B2P3	
214033	CF 22 A2B2E1-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	A2B2E1P3	
214026	CF 32 A2B2E2K2-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	A2B2E2 K2P3	
214028*	CF 32 Reactor Hg-P3R	Mercure et composés, iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	HGP3	
214032*	CF 32 AX-P3R	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition < 65°C, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	AXP3	
214036	CF32 A2B2E2K2 HG P3 SL	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques, mercure et composés inorganiques de mercure, particules radioactives et hautements toxiques, bactéries et virus	A2B2E2K2 HG P3	

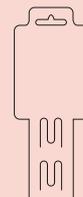
* À utiliser uniquement en pression négative.



CROSS DIVERS PROTECTION

CLIP STRIP POUR CROSS

Idéal pour sortir les produits du linéaire protection et les présenter dans les rayons associés.



x18



x12

X20500900CLIP

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Lot de 5 masques antipoussières FFP1.	X20500900CLIP (Voir p.38)

X20500508CLIP

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Lunette-masque antibuée.	X20500508CLIP (Voir p.21)



x12



x18

X20500735CLIP

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Combinaison peintre T.XL.	X20500735CLIP (Voir p.182)

X20500740CLIP

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
Combinaison protection chimique T.XL.	X20500740CLIP (Voir p.183)



PROTECTION DES MAINS

Normes	p. 54-57	Gros travaux	p. 83-84
Aide au choix	p. 58-59	Protection chimique	p. 85
Gamme Gerin		Collection enfants	p. 86-87
Bâti	p. 62-64	Gamme Vrac	
Brico	p. 65-69	Manipulation fine	p. 90-92
Déco	p. 70-71	Manutention	p. 93-95
Multi usages	p. 72-73	Anticoupure	p. 96-99
Gamme Jardin		Spécial froid	p. 100
Petits épineux	p. 76-77	Chaleur et soudure	p. 101
Petits travaux	p. 78	Risques chimiques	p. 102-104
Travaux de jardinage	p. 79, 82	Usage unique	p. 105
Multi travaux	p. 80-81	Cross	p. 106

LES DIFFÉRENTES NORMES APPLICABLES

Différentes normes européennes permettent de définir les indices de protection des gants. Ces normes sont symbolisées par un pictogramme (symbole de protection face au risque) associé à une liste de niveaux de performance.

EN 420 - EXIGENCES GÉNÉRALES

Cette norme définit les exigences générales, critères de conception et de structure applicables à tous les gants de protection : identification du fabricant et marquage du produit, innocuité, respect des tailles, dextérité, composition du gant, emballage, stockage, entretien et nettoyage, notice d'utilisation.

MARQUAGE

Conformément à la réglementation, tous nos gants sont équipés du **marquage normatif** (directement imprimé sur le dos du gant ou sur une étiquette cousue à l'intérieur du gant) et d'une **étiquette de traçabilité** sur laquelle est indiquée le n° de lot et le nom et l'adresse du fabricant.

Exemple de marquage normatif :



Exemple d'étiquette de traçabilité :



EN 388 - RISQUES MÉCANIQUES

Cette norme s'applique aux gants de protection pour des expositions aux risques mécaniques : abrasion, coupure, déchirure, perforation.

ÉVOLUTION DE LA NORME

La révision de la norme a comme objectif une meilleure évaluation de la résistance des gants :



1. Résistance à l'abrasion : utilisation d'un nouveau papier abrasif de qualité supérieure et pour tous les laboratoires = uniformités des tests et meilleure fiabilité.



2. Résistance à l'impact : Méthode de test de mise en œuvre pour les zones revendiquant une protection antichoc selon la norme EN13954 :2015 (norme moto). Si le test réussit, l'indication « P » est apposée. Aucun niveau n'est indiqué en cas d'échec.



3. Résistance à la coupure : nouvelle méthode plus contraignante et plus fiable grâce à un meilleur contrôle de la lame.



La méthode Coup test (EN388 :2003) est basée sur le calcul du nombre de cycles nécessaires (va et vient) afin de couper l'échantillon avec une faible pression de 5N (environ 500 g). Si la lame circulaire est utilisée alors le test ISO 13997 devient la référence pour la résistance à la coupure.

Un nouveau test, EN ISO 13997, appelé aussi TDM, fait son apparition. L'ISO 13997 indique le poids nécessaire à mettre sur une lame pour couper en un seul mouvement et cela sur 20 mm. Si le matériau du gant n'utilise pas la lame, l'ancienne méthode demeure le test de référence. Un X est donc indiqué en 5^e position sous le pictogramme. Si le matériau du gant utilise la lame, alors le test EN ISO 13997 devient la référence pour la résistance à la coupure.



PICTOGRAMMES - NOUVEAU MARQUAGE



4 5 4 4 C (P)

ABRASION

Le nombre de cycles nécessaires au papier abrasif pour traverser l'échantillon.

CYCLES	NIVEAU
≥ 8000	4
≥ 2000	3
≥ 500	2
≥ 100	1
< 100	0

COUPURE EN388:2003

Le nombre de cycles nécessaires à la lame circulaire pour couper l'échantillon.

INDICE	NIVEAU
≥ 20	5
≥ 10	4
≥ 5	2
≥ 2,5	2
≥ 1,2	1
< 1,2	0

DÉCHIRURE

La force nécessaire pour déchirer l'échantillon.

NEWTON	NIVEAU
≥ 75	4
≥ 50	3
≥ 25	2
≥ 10	1
< 10	0

PERFORATION

La force nécessaire à un stylet d'acier pour traverser le gant.

NEWTON	NIVEAU
≥ 150	4
≥ 100	3
≥ 60	2
≥ 20	1
< 20	0

2 tests supplémentaires pour renforcer votre protection

COUPURE ISO 13997

La force nécessaire à une lame de rasoir pour traverser l'échantillon sur une course de 20 mm.

NEWTON	NIVEAU
≥ 30	F
≥ 22	E
≥ 15	D
≥ 10	C
≥ 5	B
≥ 2	A
< 2	0

IMPACT

Le maintien de l'intégrité du gant suite à la chute d'un poids de 2,5 kg avec une énergie de 5 joules.

KILOS NEWTON	NIVEAU
≤ 7	P

Le X indique que le test n'a pas été réalisé ou que le test n'est pas applicable.

EN 511 - PROTECTION AU FROID

Définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -50°C.



EN511
ABC

NIVEAU DE PERFORMANCE	0	1	2	3	4
A Résistance au froid convectif (en degré Celsius / W)	≤ 0,10	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30
B Résistance au froid de contact (en degré Celsius / W)	≤ 0,025	≥ 0,025	≥ 0,05	≥ 0,100	≥ 0,150
C Perméabilité à l'eau	NON	OUI			



EN 407 - RISQUES THERMIQUES

S'applique à tous les 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 fondu ou grosses projections de métaux en fusion.



**EN407
ABCDEF**

NIVEAU DE PERFORMANCE	1	2	3	4
A Comportement à la flamme Durée de persistance de flamme Durée d'incandescence résiduelle	≤ 20 sec Pas d'exigence	< 10 sec < 120 sec	< 3 sec < 25 sec	< 2 sec < 5 sec
B Chaleur de contact Température de contact Seuil de durée	100°C > 15 sec	250°C > 15 sec	350°C > 15 sec	500°C > 15 sec
C Chaleur convective Coefficient de transfert thermique	> 4 sec	> 7 sec	> 10 sec	> 18 sec
D Chaleur radiante Transfert de chaleur	> 7 sec	> 20 sec	> 50 sec	> 95 sec
E Gouttelettes de métal en fusion Nombre de gouttelettes	> 10	> 15	> 25	> 35
F Projections importantes de métal en fusion Masse de fer en fusion	30 g	60 g	120 g	200 g

EN 12477 - PROTECTION SOUDURE

Spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux gants de protection utilisés pour le soudage et le coupage manuel des métaux et les techniques connexes.

Classement des gants en 2 types :

TYPE A

Pour applications soudage type MIG
Exigences minimales :
Dextérité (EN420) : niveau 1 sur 5



**EN388
2122**



**EN407
312X3X**

TYPE B

Pour applications soudage type TIG
Exigences minimales :
Dextérité (EN420) : niveau 4 sur 5



**EN388
1111**



**EN407
21XX2X**

EN 374 - RISQUES CHIMIQUES

EN374-1 :2016

Cette norme précise la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.

Elle s'appuie sur 3 méthodes de test :

- **Test de pénétration** (étanche à l'air et à l'eau) selon la norme EN374-2 :2014.
- **Test de perméation** selon la norme EN16523-1 :2015 (qui remplace la norme EN374-3).
- **Test de dégradation** selon la norme EN374-4 :2013.

TYPE DE GANTS	EXIGENCES	PICTOGRAMMES REQUIS	LETTRE D'IDENTIFICATION	PRODUIT CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	CLASSE
Type A	Temps de passage minimum de 30 min pour au moins 6 produits chimiques figurant sur la liste *	EN ISO 374-1 / TYPE A  AJKLPR	A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
			B	Acétone	67-64-1	Cétone
			C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
			D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
Type B	Temps de passage minimum de 30 min pour au moins 3 produits chimiques figurant sur la liste *	EN ISO 374-1 / TYPE B  JKL	E	Bisulfure de carbone	75-15-0	Composé organique soufré
			F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
			G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
			H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Ether cyclique
Type C	Temps de passage minimum de 10 min pour un produit chimique figurant sur la liste *	EN ISO 374-1 / TYPE B 	I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
			J	N-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
			K	Soude caustique 40 %	1310-73-2	Base minérale
			L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9	Acide minéral, oxydant
			M	Acide nitrique 65 %	7697-37-2	Acide minéral, oxydant
			N	Acide acétique 99 %	64-19-7	Acide organique
			O	Ammoniaque 25 %	1336-21-6	Base minérale
			P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1	Peroxyde
Q	Acide fluorhydrique 40 %	7664-39-3	Acide minéral			
R	Formaldéhyde 37 %	50-00-0	Aldéhyde			

* Liste des produits chimiques prédéfinis

EN374-5 :2016

Cette norme est applicable pour les gants offrant une protection contre les bactéries et les champignons. Dans ce cas, le gant de protection doit faire l'objet d'un test d'étanchéité selon la norme EN374-2 :2013.

Le pictogramme « Risques Biochimiques » est utilisé :



EN ISO 374-5

Pour les gants offrant une protection contre les bactéries, les champignons et les virus, le pictogramme « Risques biologiques » est accompagné du terme « VIRUS », qui apparaît ci-contre.



EN ISO 374-5
VIRUS

AUTRES NORMES

- **EN ISO 18889** : Gants de protection pour les opérateurs de pesticides.
- **EN 10819** : Protection contre les vibrations.
- **EN 421** : Protection contre les radiations ionisantes et la contamination radio-active.
- **EN 16350 et EN 1149** : Exigences et méthodes d'essais aux matériaux utilisés dans la fabrication de gants dissipant l'électricité statique.
- **EN 60903 :2003** : Gants isolants pour travaux électriques.
- **EN 659** : Risques chaleur et feu pour pompiers.



LES CARACTÉRISTIQUES D'UN GANT

Le matériau et le mode de fabrication jouent un rôle essentiel dans le degré de protection d'un gant :

1. GANTS TEXTILES

Ils existent en coton, en coton bouclé ou en nylon et sont utilisés lorsqu'une légère protection contre les risques mécaniques est nécessaire, ou pour éviter de se salir les mains.

2. GANTS CUIR

- **Cuir pleine fleur** : doux, souple et résiste à l'humidité. Il est adapté aux gants exigeant des niveaux élevés de confort et de sensibilité au bout des doigts.
- **Cuir croûte** : possède une surface plus rugueuse. Il a une très bonne résistance à l'abrasion et est adapté aux travaux lourds.



Quel type de cuir :

- **Cuir de bovin** : souplesse, dextérité et bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure.
- **Cuir porcin** : excellent pour les usages généraux. C'est une matière respirante et plus les gants sont utilisés, plus ils deviennent souples et confortables.
- **Cuir caprin** : fin, souple et durable. Idéal pour les tâches exigeant une bonne sensibilité.

3. GANTS ENDUITS

Composés d'un support ou d'une doublure en nylon, polyester, coton ou une autre fibre, avec une enduction intégrale ou partielle.

LE SUPPORT

La jauge

Il s'agit de l'unité de mesure correspondant à l'épaisseur de la maille. Plus la jauge est importante, plus la maille est fine et plus la dextérité est élevée.

Les jauges actuelles sur les gants de protection sont : 7, 10, 13, 15 et 18.



Fibres des supports

- **Coton** : confort, bonne absorption de la transpiration.
- **Polyester** : solide et extensible, bonne résistance particulièrement à l'abrasion.
- **Nylon / Polyamide** : très résistant, flexible et élastique.
- **Acrylique** : bonne propriété en termes d'isolation thermique, confortable et léger.
- **Élasthane, Spandex & Lycra®** : élasticité remarquable, bonne résistance particulièrement à l'abrasion.
- **UHMWPE / HPPE** : extrêmement solide et légère. Utilisé principalement pour les gants qui protègent contre les coupures.
- **Kevlar®** : très résistant à la chaleur, à la coupure, à l'abrasion et à la déchirure. Grande dextérité.
- **Inox** : utilisé pour renforcer la résistance à la coupure, résistant à la chaleur.

L'ENDUCTION

Nature de l'enduction

- **Latex :**
Souple, élastique, imperméable à l'eau. Bonnes résistances mécaniques (perforation et coupure) et au froid.
- **Néoprène :**
Très bonne résistance à l'abrasion, excellente résistance chimique et très bonnes propriétés thermiques (isolant de contact froid et chaud).
- **Polyuréthane :**
Bonne résistance à l'abrasion, bonne préhension en milieu sec, grande dextérité.
- **Nitrile :**
Très bonne résistance à la coupure, à la perforation et à l'abrasion. Bonne protection contre les huiles et graisses. Bonne dextérité.
- **PVC (ou vinyle) :**
Bonne résistante à l'abrasion, adapté à des environnements chimiques agressifs.



TYPES D'ENDUCTION



Paume et bout de doigts enduits
SOUPLESSE
RESPIRABILITÉ



Enduction 3/4
RESPIRABILITÉ
IMPERMÉABILITÉ



Tout enduit
PROTECTION OPTIMALE
ÉTANCHE



COMMENT RECONNAÎTRE LES TAILLES

La présence d'un **code couleur sur le biais autour du poignet** permet de trouver facilement la taille qui vous convient :

TAILLE		6	7	8	9	10	11
COULEUR		Jaune	Rose	Vert	Bleu	Marron	Gris
Les tailles selon la norme EN 420							
DIMENSIONS DE LA MAIN (mm)	LONGUEUR MINI DU GANT (mm)	≥ 220	≥ 230	≥ 240	≥ 250	≥ 260	≥ 270
	TOUR DE PAUME	152	178	203	229	254	279
	LONGUEUR	160	171	182	192	204	215

GERIN

Notre gamme GERIN vous est proposée ici dans son intégralité. Cette gamme est composée de produits techniques pour un public de professionnels et de particuliers avertis.

Ainsi, nous avons sélectionné des modèles de gants couvrant **une large palette d'utilisations** allant des **produits incontournables** pour tous les travaux de manutention et de petits travaux à **ceux répondant à des besoins plus spécifiques** comme la manipulation de produits chimiques ou bien encore une protection contre la coupure élevée... Ainsi, nous pouvons répondre à toutes les exigences de nos clients.

Dans l'optique de faciliter le choix de nos utilisateurs, nous avons optés pour **une lecture du packaging optimisée**. Résolument orientée vers une meilleure visibilité, la photo tient une place prépondérante. Elle illustre clairement l'utilisation donnée au gant. Les pictogrammes, quant à eux, démontrent les avantages du produit et permettent de trouver sa taille facilement.

Et pour proposer une protection complète aux utilisateurs, nous avons également élaboré **une gamme « divers protection »** avec notamment des produits anti-bruit, respiratoire, lunettes... À découvrir dans les pages de ce catalogue.



GERIN



GERIN

GERIN



GROS ŒUVRE

+ EXCELLENT GRIP • EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA PERFORATION

Caractéristiques : Support coton jauge 10, enduction latex. Coloris : orange.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500469C	7			Vrac
X20500470C	8			
X20500471C	9			
X20500472C	10			
X20500473C	11			

IDÉAL POUR : Manipulation de matériaux de construction. Utilisation d'outils à manche, brouettes... Manutention abrasive.

ANTICOUPURE ÉTANCHE

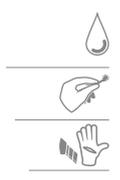
+ ÉTANCHE • BONNE DEXTÉRITÉ • ANTI-COUPURE : NIVEAU B

Caractéristiques : Support tricoté fibres HPPE jauge 15, double enduction nitrile et mousse de nitrile. Coloris : bleu / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500320C	8			Vrac
X20500321C	9			
X20500322C	10			

IDÉAL POUR : Découpe et pose de carrelage. Manipulation de tôles, câbles, élingues, verres...

NOUVEAU



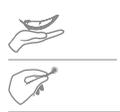
PLÂTRE ET ISOLATION

+ BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION • SECONDE PEAU

Caractéristiques : Support polyester jauge 13, enduction polyuréthane. Coloris : blanc.

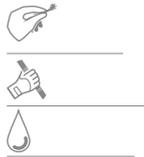
RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500360C	8			Vrac
X20500361C	9			
X20500362C	10			

IDÉAL POUR : Travaux nécessitant une bonne dextérité : enduit, finition, pose de plaque de plâtre...





NOUVEAU



MILIEUX HUMIDES - GRAISSES

+ BONNE DEXTÉRITÉ • EXCELLENT GRIP • ÉTANCHE

Caractéristiques : Support polyamide jauge 15, double enduction nitrile et mousse de nitrile.
Coloris : bleu / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
X20500403C	8	 EN388:2016 4121X	 8
X20500404C	9		
X20500405C	10	 EN407:2004 X1XXXX	 10

IDÉAL POUR : Tous travaux abrasifs et humides : couverture, charpente, maçonnerie, maçon, mécanique, menuiserie.

GRAISSES

+ BONNE ADHÉRENCE

Caractéristiques : Support coton, enduction nitrile.
Coloris : blanc / jaune.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500399C	8	 EN388:2016 3111X	 8	Vrac
X20500400C	9			 x12 paires
X20500401C	10			p.94

IDÉAL POUR : Manipulation de pièces graisseuses.
Mécanique en milieu gras.





MAÇONNERIE

+ PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE • RÉSIDANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

Caractéristiques : En latex sur support 100 % coton.
Coloris : bleu.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500438C	8	EN388:2016 3131A		Vrac
X20500439C	9	EN407:2004 X1XXXX		x12 paires
X20500434C	10	ENISO374-1:2016 Type A - AKLMPT ENISO374-5:2016		+ Gamme Gerin Jardin p.85

IDÉAL POUR : Protection contre le ciment, mortier, béton, crépi.

SPÉCIAL FROID

+ CHAUD ET CONFORTABLE • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support polyester jauge 10, enduction latex.
Coloris : jaune / gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500312C	8	EN388:2016 2231X		Vrac
X20500313C	9			x12 paires
X20500314C	10	EN511:2006 X1X		p.100

IDÉAL POUR : Tous travaux extérieurs en milieu froid.



SPÉCIAL FROID ÉTANCHE

+ CHAUD ET CONFORTABLE • ÉTANCHE • PROTECTION DE L'AVANT BRAS

Caractéristiques : Support acrylique et nylon, enduction mousse PVC.
Coloris : bleu.



RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
X20500435C	8	EN388:2016 2231B	
X20500436C	9		
X20500437C	10	EN511:2006 221	

IDÉAL POUR : Tous travaux extérieurs en milieu froid et humide.



SPÉCIAL OUTILS

+ PAUME RENFORCÉE • ABSORBE LES VIBRATIONS • FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE

Caractéristiques : Dos polyester, paume microfibre, renfort sur la paume.
Coloris : rouge / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500487C	7	 EN388:2016 2121X		 Gamme Gerin Jardin p.82
X20500484C	8			
X20500485C	9			
X20500486C	10			

IDÉAL POUR : Travaux impliquant la manutention d'outils à faibles vibrations (perceuses, ponceuses, visseuses...).
 Utilisations d'outils à mains : pelle, bêche...



SPÉCIAL OUTILS RENFORT +

+ PAUME ET DOS RENFORCÉS • ABSORBE LES VIBRATIONS • FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE

Caractéristiques : Dos polyester, paume microfibre, renfort sur la paume et le dos.
Coloris : bleu / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500327C	7	 EN388:2016 2121X	
X20500328C	8		
X20500329C	9		
X20500330C	10		

IDÉAL POUR : Travaux impliquant la manutention d'outils à faibles vibrations (perceuses, ponceuses, visseuses...).
 Utilisations d'outils à mains : pelle, bêche...





TOUS TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support polyamide jauge 13, enduction polyuréthane.
Coloris : noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500479C	6	 EN388:2016 3121X		Vrac  p.90
X20500483C	7			
X20500480C	8			
X20500481C	9			
X20500482C	10			
X20500477C	11			

IDÉAL POUR : Travaux nécessitant une bonne dextérité : enduit, finition, peinture, électricité, menuiserie...

TRAVAUX DE PRÉCISION

+ BONNE DEXTÉRITÉ • EXCELLENT GRIP • DÉPERLANT

Caractéristiques : Support polyamide jauge 15 avec traitement déperlant, enduction micro-mousse de nitrile avec picots.
Coloris : noir / gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500396C	8	 EN388:2016 4121X		Vrac  p.91
X20500397C	9			
X20500398C	10			

IDÉAL POUR : Manutention de précision nécessitant une bonne dextérité, travaux abrasifs en milieu légèrement humide.



ANTICOUPURE

+ BONNE DEXTÉRITÉ • ANTI-COUPURE : NIVEAU C

Caractéristiques : Support fibres UHMW PE hautes performances jauge 18, enduction mousse de latex.
Coloris : jaune / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500427C	7	 EN388:2016 2342C		 Gamme Gerin Jardin p.79
X20500428C	8			
X20500429C	9			
X20500430C	10			

IDÉAL POUR : Découpe de carrelage, verre, fer... Manipulation de tôles, câbles, élingues, verres...



TOUS TRAVAUX

+ BONNE DEXTÉRITÉ • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support polyester Spandex jauge 13, enduction en latex.
Coloris : rouge / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X398019001	9	 EN388:2016 2121X	 Sachet de 6 paires
X398019002	10		
X20500378CLIP	8		 Clip de 18 paires
X20500379CLIP	9		
X20500380CLIP	10		

IDÉAL POUR : Travaux de bricolage, manutention, décoration.



BRICOLAGE

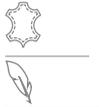
+ SECONDE PEAU

Caractéristiques : Support polyester jauge 13, enduction en polyuréthane.
Coloris : orange / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500364A	10	 EN388:2016 2121X	 BRICOLAGE	 x100 paires

IDÉAL POUR : Travaux de bricolage, manutention.





MANUTENTION

+ TOUT CUIR • SOUPLE ET CONFORTABLE

Caractéristiques : Cuir fleur de buffle, élastique de serrage au dos.
Coloris : gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500355C	7	 EN388:2016 3122X	 9	Vrac x12 paires p.95
X20500358C	8			
X20500356C	9			
X20500357C	10			
X20500359C	11			

IDÉAL POUR : Travaux de manutention, chargement, déchargement d'objets, déménagement.

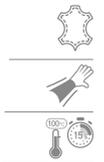
ANTICHALEUR

+ RÉSISTANT JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SEC. • PROTECTION DE L'AVANT BRAS

Caractéristiques : Cuir croûte de bovin, doublure coton.
Coloris : rouge.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500373C	10	 EN388:2016 3133X EN407:2004 413X4X EN12477 A1 - Type A	 10	Vrac x6 paires p.101

IDÉAL POUR : Manipulation de pièces chaudes. Décapage, fer forgé...



SPÉCIAL SOUDURE

+ RÉSISTANT JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SEC. • PROTECTION DE L'AVANT BRAS

Caractéristiques : Cuir croûte de bovin.
Coloris : gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500370C	10	 EN388:2016 4122X EN407:2004 41XX4X EN12477 A1 - Type B	 10	Vrac x12 paires p.101

IDÉAL POUR : Soudage au chalumeau, à l'arc. Meulage, découpe de fer...



HYDROCARBURE

+ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES - PROTECTION DE L'AVANT BRAS - ÉTANCHE

Caractéristiques : Support coton, enduction PVC.
Coloris : rouge.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500402C	10	 EN388:2016 3111X  ENISO374-1:2016 Type C		Vrac x12 paires p.103

IDÉAL POUR : Protection contre les hydrocarbures, huiles, acides, solvants.



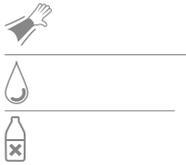
PRODUITS CHIMIQUES

+ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES - PROTECTION DE L'AVANT BRAS - ÉTANCHE

Caractéristiques : 100 % néoprène.
Coloris : noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500444C	8	 EN388:2016 X121A		Vrac
X20500445C	9	 ENISO374-1:2016 Type A - AKLNPT		x12 paires
X20500446C	10	 ENISO374-5:2016		p.102

IDÉAL POUR : Haute protection contre les acides, solvants, produits chimiques. Peinture, lessivage, décapage.



Ansell



PETITS TRAVAUX DÉCORATION

+ SECONDE PEAU • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support polyamide jauge 13, enduction polyuréthane.
 Coloris : gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500306C	6	 EN388:2016 3121X		Vrac  x12 paires p.90
X20500307C	7			
X20500308C	8			
X20500309C	9			
X20500310C	10			

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : peinture, ponçage, vernis, finition...

MÉNAGE

+ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES • PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE

Caractéristiques : 100 % latex.
Coloris : jaune.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500417C	7	EN388:2016 1010X		Vrac x12 paires
X20500418C	8	ENISO374-1:2016 Type C		p.104
X20500419C	9	ENISO374-5:2016		+ Gamme Gerin Jardin p.85

IDÉAL POUR : Lessivage avec ou sans produits chimiques.



Ansell

PEINTURE

+ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES • PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE

Caractéristiques : 100 % nitrile.
Coloris : vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X20500459C	8	EN388:2016 4101X		Vrac x12 paires
X20500460C	9	ENISO374-1:2016 Type A - JKLOPT		p.103
X20500461C	10	ENISO374-5:2016 VIRUS ISO 18889		+ Gamme Gerin Jardin p.85

IDÉAL POUR : Manipulation de solvants, vernis, colles.
Traitement du bois : insecticides, lasure...
Pour tous les travaux de peinture.



Ansell

10 GANTS LATEX

+ AMBIDEXTRES

Caractéristiques : 100 % latex poudré, ambidextres.
Coloris : blanc.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.	AUTRE COND.
X20500433	7		x100 gants
X20500432	8		
X20500431	9		

IDÉAL POUR : Pour tous les travaux salissants : peinture, nettoyage...





NOUVEAU



MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : rose / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500706C	6	 EN388:2016 4121X	
X20500707C	7		
X20500708C	8		
X20500709C	9		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : peinture, ponçage, désherbage...

MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : bleu / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500748C	8	 EN388:2016 4121X	
X20500749C	9		
X20500750C	10		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : peinture, ponçage, désherbage...

NOUVEAU



NOUVEAU



MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : vert / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500756C	6	 EN388:2016 4121X	
X20500757C	7		
X20500758C	8		
X20500759C	9		
X20500760C	10		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : peinture, ponçage, désherbage...



Le logo OEKO-TEX permet de certifier la non-toxicité des textiles et colorants. Il évite donc les substances nocives.

Il est synonyme de **transparence** (contrôle de la traçabilité), de **fabrication sécurisée** (tests) et d'**engagement** (produits chimiques sélectionnés + audits inopinés réalisés par l'association OEKO-TEX).



gerin

J A R D I N

Forte de son expérience sur le marché du bricolage, la nouvelle identité visuelle de la marque Gerin pour présenter sa gamme jardin s'exprime à travers **la marque GERIN JARDIN**.

Notre gamme Jardin vous est proposée ici dans son intégralité. **Elle permet de couvrir tous les besoins du jardinage** allant des produits basiques incontournables à ceux répondant à des besoins plus spécifiques. Ainsi, nous pouvons répondre à toutes les exigences de nos clients.

Toujours dans l'optique de faciliter le choix de nos utilisateurs, nous avons optés pour **une lecture du packaging optimisée**. Résolument orientée vers une meilleure visibilité, la photo tient une place prépondérante. Elle illustre clairement l'utilisation donnée au gant. Les pictogrammes quant à eux, démontrent les avantages du produit et permettent de trouver sa taille facilement.

Et pour proposer une protection complète aux utilisateurs, nous avons également élaboré **une gamme complémentaire** avec notamment des produits anti-bruit, respiratoire, lunettes... À découvrir dans les pages de ce catalogue.





GERIN

GERIN



ROSIERS

+ RÉSISTANT AUX PETITS ÉPINEUX • ÉTANCHE EN PAUME ET DOIGTS

Caractéristiques : Support coton polyester jauge 10, enduction latex crêpé.
Coloris : blanc / vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100106	6	 EN388:2016 2242X	
X23100107	7		
X23100108	8		
X23100109	9		
X23100110	10		

IDÉAL POUR : La taille des rosiers et des épineux, la manipulation des végétaux, l'entretien des massifs.

ROSIERS

+ RÉSISTANT AUX PETITS ÉPINEUX • ÉTANCHE EN PAUME ET DOIGTS

Caractéristiques : Support coton polyester jauge 10, enduction latex crêpé.
Coloris : blanc / violet.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100206	6	 EN388:2016 2242X	
X23100207	7		
X23100208	8		
X23100209	9		

IDÉAL POUR : La taille des rosiers et des épineux, la manipulation des végétaux, l'entretien des massifs.



RONCIERS

+ RÉSISTANT AUX PETITS ÉPINEUX • ÉTANCHE • PROTECTION DES AVANT-BRAS

Caractéristiques : Revêtement 100 % latex et enduction crêpée.
Coloris : vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
X23100308	8	 EN388:2016 X141B	
X23100309	9	 EN407:2004 X2XXXX	
X23100310	10	 ENISO374-1:2016 Type B - KLT  ENISO374-5:2016	

IDÉAL POUR : Le travail avec des gros épineux, ronces, les travaux de jardinage en milieu humide.



PETITS TRAVAUX DE JARDINAGE

+ SECONDE PEAU • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support coton polyester jauge 13, enduction mousse de latex.
Coloris : vert / noir.



RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100506	6	 EN388:2016 2121X	
X23100507	7		
X23100508	8		
X23100509	9		
X23100510	10		

IDÉAL POUR : Les petits travaux de jardinage : rempotage, soin des plantes, entretien du potager...

PETITS TRAVAUX DE JARDINAGE

+ SECONDE PEAU • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support coton polyester jauge 13, enduction mousse de latex.
Coloris : blanc / violet.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100406	6	 EN388:2016 2121X	
X23100407	7		
X23100408	8		
X23100409	9		

IDÉAL POUR : Les petits travaux de jardinage : rempotage, soin des plantes, entretien du potager...



ANTIDÉRAPANT

+ SECONDE PEAU • EXCELLENT GRIP

Caractéristiques : Support 100 % nylon jauge 13, enduction polyuréthane. Paume avec picots.
Coloris : gris.



RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23200607	7	 EN388:2016 112XX	
X23200608	8		
X23200609	9		
X23200610	10		

IDÉAL POUR : Taille, plantation, désherbage.

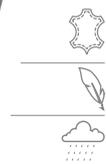
PLAISIR DE JARDINER

+ CONFORT • SOUPLESSE • TRAITEMENT DU CUIR HYDROFUGE : RESTE SOUPLE EN MILIEU HUMIDE

Caractéristiques : Cuir fleur de bovin hydrofuge.
Élastique de serrage au poignet.
Coloris : gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100606	6	 EN388:2016 2121X	
X23100607	7		
X23100608	8		
X23100609	9		
X23100610	10		

IDÉAL POUR : Taille, plantation, désherbage.



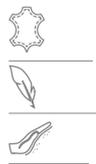
TRAVAUX DE JARDINAGE

+ CONFORT • SOUPLESSE • RÉSIDANT À LABRASION

Caractéristiques : Cuir fleur de chèvre, dos polyester, renfort poignet, fermeture avec attache auto-agrippante.
Coloris : blanc / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100806	6	 EN388:2016 3112X	
X23100807	7		
X23100808	8		
X23100809	9		
X23100810	10		

IDÉAL POUR : Taille, plantation, désherbage.



ANTICOUPURE

+ BONNE DEXTÉRITÉ • ANTI-COUPURE : NIVEAU C

Caractéristiques : Support fibres UHMW PE hautes performances jauge 18, enduction mousse de latex.
Coloris : jaune / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X23200507	7	 EN388:2016 2342C		 Gamme Gerin p.66
X23200508	8			
X23200509	9			
X23200510	10			

IDÉAL POUR : Pour les travaux de jardinage avec risques de coupure : pose de grillage, manipulation de pierre...





NOUVEAU



MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : vert / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500756C	6	 EN388:2016 4121X	
X20500757C	7		
X20500758C	8		
X20500759C	9		
X20500760C	10		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : désherbage, taille, plantation...

MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : bleu / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500748C	8	 EN388:2016 4121X	
X20500749C	9		
X20500750C	10		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : désherbage, taille, plantation...

NOUVEAU



NOUVEAU



MULTI TRAVAUX

+ SECONDE PEAU • EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION • CERTIFIÉ OEKO TEX

Caractéristiques : Support nylon Spandex jauge 15, enduction mousse nitrile.
Coloris : rose / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500706C	6	 EN388:2016 4121X	
X20500707C	7		
X20500708C	8		
X20500709C	9		

IDÉAL POUR : Tous travaux nécessitant une bonne dextérité : désherbage, taille, plantation...

Le logo OEKO-TEX permet de certifier la non-toxicité des textiles et colorants. Il évite donc les substances nocives.

Il est synonyme de **transparence** (contrôle de la traçabilité), de **fabrication sécurisée** (tests) et d'**engagement** (produits chimiques sélectionnés + audits inopinés réalisés par l'association OEKO-TEX).





TOUS TRAVAUX JARDINAGE

+ CONFORT • SOUPLESSE • LAVABLE EN MACHINE

Caractéristiques : Dos en polyester, paume microfibre. Renfort sur la paume de main. Poignet élastique. Coloris : rose / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100706	6	 EN388:2016 2121X	
X23100707	7		
X23100708	8		
X23100709	9		

IDÉAL POUR : Taille, plantation, repotage, manipulations de pots de fleur, jardinières...

TOUS TRAVAUX

+ PAUME RENFORCÉE • DEXTÉRITÉ

Caractéristiques : Dos en polyester, paume microfibre. Renfort sur la paume de main. Poignet avec patte auto-agrippante. Coloris : noir / rouge.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X23200307	7	 EN388:2016 2121X		 Gamme Gerin p.65
X23200308	8			
X23200309	9			
X23200310	10			

IDÉAL POUR : Manipulation d'outils à manche, taille, plantation, désherbage.



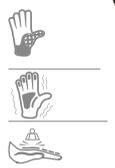
MOTOCULTURE

+ PAUME RENFORCÉE • DOS RENFORCÉ • ABSORBE LES VIBRATIONS

Caractéristiques : Dos en polyester, paume microfibre. Renfort sur la paume et le dos de la main. Poignet avec patte auto-agrippante. Coloris : noir / jaune.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23200408	8	 EN388:2016 2121X	
X23200409	9		
X23200410	10		

IDÉAL POUR : Utilisation d'outils électroportatifs, manipulation d'outils à manche.



TRAVAUX FORESTIERS

**+ CONFORT • SOUPLESSE • TRAITEMENT DU CUIR
HYDROFUGE : RESTE SOUPLE EN MILIEU HUMIDE**

Caractéristiques : Cuir croûte de bovin hydrofuge.
Élastique de serrage au poignet.
Coloris : jaune / vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23200207	7	 EN388:2016 2111X	
X23200208	8		
X23200209	9		
X23200210	10		

IDÉAL POUR : Gros travaux de jardinage, coupe du bois.



ENTRETIEN DU JARDIN

+ BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION

Caractéristiques : Cuir croute de bovin, dos polyester, élastique de serrage au poignet.
Coloris : beige / vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23100907	7	 EN388:2016 3113X	
X23100908	8		
X23100909	9		
X23100910	10		

IDÉAL POUR : Plantation, bêcheage, taille.



GROS TRAVAUX

**+ BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION •
MANCHETTE DE PROTECTION**

Caractéristiques : Cuir croute de bovin façon daim, dos coton, renforts cuir sur paume et métacarpes, manchette protège artères, élastique de serrage au poignet.
Coloris : beige / marron.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23200108	8	 EN388:2016 3133X	
X23200109	9		
X23200110	10		

IDÉAL POUR : Gros travaux de jardinage : coupe de bois, bêcheage, débroussaillage, déblaiement, manipulation de pierres...





SPÉCIAL FROID

+ CHAUD ET CONFORTABLE • MULTI ACTIVITÉS

Caractéristiques : Support polyester jauge 10, enduction latex.
Coloris : jaune / gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X23200708	8	EN388:2016 2231X		Vrac x12 paires p.100
X23200709	9			
X23200710	10	EN511:2006 X1X		

IDÉAL POUR : Tous travaux extérieurs en milieu froid.

TRONÇONNEUSE

+ CONFORME À LA NORME EN381-7, SPÉCIALEMENT ADAPTÉ POUR LES UTILISATEURS DE TRONÇONNEUSE

Caractéristiques : Dos tissu stretch. Manchette élastique noire auto-agrippante, paume cuir avec renfort textile doigts et paume, protection main gauche.
Coloris : orange / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	
X23300208	8			
X23300209	9			EN388:2016 4142X
X23300210	10			EN381-7 : Class 0-16 (m/s)

IDÉAL POUR : Tous travaux d'élagage, bucheronnage.



BARBECUE

+ MANCHETTE DE PROTECTION • RÉSISTE JUSQU'À 250°C PENDANT 15 SEC • AMBIDEXTRE

Caractéristiques : Support aramide avec doublure polyester / coton. Picots en silicone.
Coloris : noir / rouge.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
X23300411	10	EN388:2016 234XX 	
		EN407:2004 42311XX	

IDÉAL POUR : La cuisine, le barbecue, la manipulation de plats chauds.

NOUVEAU



TRAITEMENT

**+ PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE •
RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES**

Caractéristiques : 100 % nitrile.
Coloris : vert.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X23200808	8	EN388:2016 4101X		Vrac
X23200809	9	ENISO374-1:2016 Type A - JKLOPT		x12 paires
X23200810	10	ENISO374-5:2016		p.103
		ENISO 18889:2019		Gamme Gerin p.71

IDÉAL POUR : Protection contre les produits chimiques, solvants et produits de traitement.



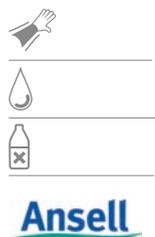
GRAND NETTOYAGE

**+ PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE •
RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES**

Caractéristiques : 100 % latex.
Coloris : bleu.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X23200908	8	EN388:2016 3131A		Vrac
X23200909	9	EN407:2004 X1XXXX		x12 paires
X23200910	10	ENISO374-1:2016 Type A - AKLMPT		p.103
		ENISO374-5:2016		Gamme Gerin p.64

IDÉAL POUR : Lessivage, arrosage, récolte.



MÉNAGE

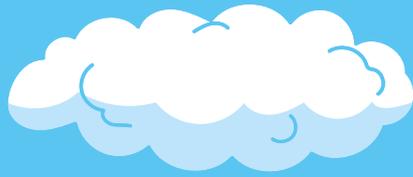
**+ PROTECTION DE L'AVANT BRAS • ÉTANCHE •
LOT DE 2 PAIRES**

Caractéristiques : 100 % latex.
Coloris : jaune.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
X23300107	7	EN388:2016 1010X		Vrac
X23300108	8	ENISO374-1:2016 Type C		x12 paires
X23300109	9	ENISO374-5:2016		p.104
				Gamme Gerin p.71

IDÉAL POUR : Lessivage avec ou sans produits chimiques.





Mon P'tit Poussin



La collection enfants de GERIN plonge les petits dans le monde de la nature et des animaux. Son côté ludique et coloré attire l'oeil.

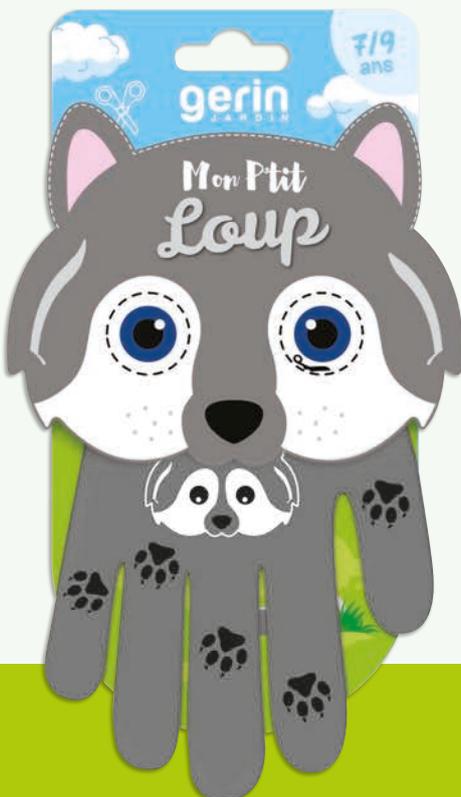
Elle a été pensée comme un **déguisement complet**. Sur le devant, le packaging se découpe et devient un masque. Les gants deviennent les pattes avec leurs petites griffes.

Les noms « Mon p'tit poussin », « Mon p'tit loup » et « Mon p'tit chat » rappellent les surnoms que les parents peuvent donner à leurs enfants.

Mon P'tit Loup



Mon P'tit Chat



Le packaging devient un jeu pédagogique pour les enfants. Au lieu de le jeter, les enfants peuvent jouer avec un jeu de points à relier.

Une manière de réviser les nombres tout en jouant avec son animal préféré !



MON P'TIT POUSSIN

+ EXCELLENT GRIP • DRAGONNE POUR NE PAS PERDRE LE GANT

Caractéristiques : maille 100 % polyester jauge 13.
Sérigraphie PVC sur la paume.
Coloris : jaune.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23300412	3/4 ans	Risques mineurs CE	
X23300413	5/6 ans		

IDÉAL POUR : Petits travaux de jardinage, vélo, peinture.

NOUVEAU



NOUVEAU



MON P'TIT LOUP

+ EXCELLENT GRIP • DRAGONNE POUR NE PAS PERDRE LE GANT

Caractéristiques : maille 100 % polyester jauge 13.
Sérigraphie PVC sur la paume.
Coloris : gris.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23300414	3/4 ans	Risques mineurs CE	
X23300415	5/6 ans		
X23300416	7/8 ans		

IDÉAL POUR : Petits travaux de jardinage, vélo, peinture.

MON P'TIT CHAT

+ EXCELLENT GRIP • DRAGONNE POUR NE PAS PERDRE LE GANT

Caractéristiques : maille 100 % polyester jauge 13.
Sérigraphie PVC sur la paume.
Coloris : orange.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X23300417	5/6 ans	Risques mineurs CE	
X23300418	7/8 ans		

IDÉAL POUR : Petits travaux de jardinage, vélo, peinture.

NOUVEAU



GAMME VRAC

Chaque année, 1,4 million de personnes sont victimes d'accidents de la main dont un tiers d'accidents professionnels. Il faut savoir que sur le lieu de travail, les accidents de la main sont les plus fréquents, loin devant les membres inférieurs ou le tronc. C'est ainsi que les accidents de la main représentent la première cause d'arrêt de travail et d'incapacité partielle.

Qu'ils s'agissent de dangers mécaniques, de dangers thermiques, ou d'agressions chimiques, nos mains sont très souvent menacées. Nous vous proposons un large choix de gants adaptés qui préserveront vos mains à chaque situation.

Ainsi, nous avons sélectionné des modèles de gants couvrant une large palette d'utilisations allant des produits incontournables pour tous les travaux de manutention à ceux répondant à des besoins plus spécifiques comme la manipulation de produits chimiques ou bien encore une protection contre la coupure élevée...

Dans l'optique de faciliter le choix de nos utilisateurs, nous vous conseillons la mise en place de boîtes distributrices et d'ILV, permettant ainsi à nos clients de choisir le meilleur gant de protection adapté à leur activité.







X398071

JAUGE
13

+ COLORIS ADAPTÉS AUX ENVIRONNEMENTS TRÈS SALISSANTS • SENSATION SECONDE PEAU

Matière : polyester.
Enduction : polyuréthane.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : noir.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	 EN388:2016 3121X	 x12 paires	 Avec cavalier p.66

X398004E

JAUGE
13

+ COLORIS ADAPTÉS AUX ENVIRONNEMENTS TRÈS SALISSANTS • SENSATION SECONDE PEAU

Matière : polyester.
Enduction : polyuréthane.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : gris.



TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
6 à 10	 EN388:2016 3121X	 x12 paires	 Avec cavalier p.70



398001E

JAUGE
13

+ SENSATION SECONDE PEAU

Matière : polyester.
Enduction : polyuréthane.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : blanc.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	 EN388:2016 3121X	 x12 paires	 Avec cavalier p.62

398008

JAUGE
13

+ ENDUCTION ADAPTÉE AUX ENVIRENEMENTS SECS ET LÉGÈREMENT GRAS / HUILEUX

Matière : polyester.

Enduction : mousse de nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : noir.

TAILLE	NORME	COND.
6 à 10	 EN388:2016 3121X	 x12 paires



398001NO

JAUGE
13

+ TRÈS BONNE ÉTANCHÉITÉ AUX HUILES

Matière : polyester.

Enduction : nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : noir.

TAILLE	NORME	COND.
6 à 10	 EN388:2016 3111X	 x12 paires

NOUVEAU

398080

JAUGE
15

+ PICOTS EN NITRILE POUR UNE PRÉHENSION ACCRUE • TRAITEMENT IMPERMÉABILISANT

Matière : polyamide / spandex.

Enduction : micro mousse de nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : gris / noir.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
8 à 10	 EN388:2016 4121X	 x12 paires	 Avec cavalier p.66





398082

JAUGE
15

+ GRIP EXCEPTIONNEL EN ENVIRONNEMENT PARTICULIÈREMENT HUILEUX • TRAITEMENT IMPERMÉABILISANT

Matière : polyamide / spandex.
Enduction : micro mousse de nitrile crantée.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : bleu / noir.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 4121X	 x12 paires

398081

JAUGE
15

+ PICOTS EN NITRILE POUR UNE PRÉHENSION ACCRUE • TRAITEMENT IMPERMÉABILISANT

Matière : polyamide / spandex.
Enduction : micro mousse de nitrile.
Zone enduction : paume + 3/4 dos.
Coloris : gris / noir.



TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 4121X	 x12 paires

NOUVEAU



X398301

JAUGE
15

+ PRÉHENSION OPTIMALE EN MILIEU HUILEUX • PROTÈGE DE LA CHALEUR DE CONTACT JUSQU'À 100°C

Matière : polyamide / spandex.
Enduction : double enduction, nitrile et mousse de nitrile R'GO GRIP.
Zone enduction : paume + 3/4 dos.
Coloris : bleu / noir.

TAILLE	NORMES	COND.
7 à 11	 EN388:2016 4121X  EN407:2004 X1XXXX	 x12 paires



X398019

**JAUGE
13**

Matière : polyamide / spandex.

Enduction : latex crépé.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : rouge / noir.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
9 et 10	 EN388:2016 2121X	 Sachet de 6 paires	 Avec cavalier + clip p.106





398009

JAUGE
10

+ IDÉAL DANS LE BTP ET LA CONSTRUCTION

Matière : polyester.

Enduction : latex crêpé.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : jaune / orange.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
8 à 10	 EN388:2016 2242X	 x12 paires	 Avec cavalier p.62

400001

+ GRANDE RÉSISTANCE À L'USURE

Matière : coton.

Enduction : PVC.

Zone enduction : paume + 3/4 dos.

Coloris : blanc / rouge.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 3111X	 x12 paires



464001E

+ GRANDE RÉSISTANCE À L'USURE

Matière : coton.

Enduction : nitrile.

Zone enduction : paume + 3/4 dos.

Coloris : jaune / blanc.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	 EN388:2016 3111X	 x12 paires	 Avec cavalier p.63



380001

+ DEXTÉRITÉ ÉLEVÉE • PEUT ÊTRE UTILISÉ EN SOUS-GANT

Matière : coton.

Coloris : écru.

TAILLE	NORME	COND.
9 et 10	Risques mineurs 	 x12 paires



X357001E

+ FLEXIBILITÉ ET SOUPLESSE

Matière : fleur de buffle.
Coloris : naturel.

TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
8 à 11	 EN388:2016 3122X	 x12 paires	 Avec cavalier p.68



357001

+ FLEXIBILITÉ ET SOUPLESSE

Matière : fleur de bovin.
Coloris : naturel.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 11	 EN388:2016 2122X	 x12 paires

365001E

+ TRAITEMENT HYDROFUGE : RESTE SOUPLE EN MILIEU HUMIDE • PROTÈGE-ARTÈRE

Matière : fleur de bovin hydrofuge.
Coloris : paille.

TAILLE	NORME	COND.
7 à 11	 EN388:2016 2121X	 x12 paires



NOUVEAU

Ansell



X11818 - HYFLEX 11-818

CUT LEVEL
A

JAUGE
18

+ RISQUES DE COUPURES FAIBLES • SENSATION SECONDE PEAU • GRANDE DURABILITÉ

Matière : nylon Spanex.

Enduction : mousse nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : bleu.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 3121A	 x12 paires

NOUVEAU

X11528 - HYFLEX 11-528

CUT LEVEL
B

JAUGE
18

+ RISQUES DE COUPURES INTERMÉDIAIRES • SENSATION SECONDE PEAU • GRANDE DURABILITÉ

Matière : fil Intercept.

Enduction : nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : bleu / noir.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 3X32B	 x12 paires



Ansell



NOUVEAU



X398308

CUT LEVEL
B

JAUGE
18

+ RISQUES DE COUPURES INTERMÉDIAIRES • PRÉHENSION OPTIMALE EN MILIEU HUILEUX • RENFORT ENTRE LE POUCE ET L'INDEX : PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE ET DURABILITÉ

Matière : HPPE.

Enduction : mousse de nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : vert / noir.

TAILLE	NORME	COND.
7 à 10	 EN388:2016 4X21B	 x10 paires

X398304

CUT LEVEL B JAUGE 15

RISQUES DE COUPURES INTERMÉDIAIRES • PRÉHENSION OPTIMALE EN MILIEU HUILEUX

Matière : HPPE.
Enduction : double enduction, nitrile et mousse de nitrile.
Zone enduction : tout enduit.
Coloris : bleu / noir.

TAILLE	NORME	COND.
7 à 11	 EN388:2016 4X42B	 x10 paires

NOUVEAU



NOUVEAU



Ansell



X11561 - HYFLEX 11-561

CUT LEVEL C JAUGE 15

RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • DEXTÉRITÉ ÉLEVÉE • RENFORT ENTRE LE POUCE ET L'INDEX : PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE ET DURABILITÉ

Matière : basalte / HPPE / lycra® / nylon.
Enduction : nitrile.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : bleu / gris.

TAILLE	NORME	COND.
7 à 10	 EN388:2016 4X42C	 x12 paires

398041

CUT LEVEL C JAUGE 13

RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • COLORIS ORANGE VIF POUR PLUS DE VISIBILITÉ

Matière : HPPE.
Enduction : nitrile.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : orange / noir.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 4X43C	 x10 paires



NOUVEAU



X398306

CUT LEVEL
D

JAUGE
13

+ RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • PRÉHENSION OPTIMALE EN MILIEU HUILEUX

Matière : HPPE.
Enduction : double enduction, nitrile et mousse de nitrile.
Zone enduction : tout enduit.
Coloris : bleu / noir.

TAILLE	NORMES	COND.
7 à 11	 EN388:2016 4X43D EN407:2004 XTXXXX	 x10 paires

3980115

CUT LEVEL
D

JAUGE
13

+ RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS

Matière : HPPE.
Enduction : polyuréthane.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : gris.



TAILLE	NORME	COND.
7 à 11	 EN388:2016 4543D	 x10 paires

NOUVEAU



398300

CUT LEVEL
D

JAUGE
13

+ RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • L'ALLIANCE DE LA PROTECTION COUPURE ET IMPACT

Matière : HPPE.
Enduction : mousse nitrile.
Zone enduction : paume + bouts de doigts.
Coloris : jaune HV / noir.
Renforts anti-choc sur les doigts et sur les métacarpes.
Rembourrages de protection sur la paume.
Serrage velcro sur le poignet.

TAILLE	NORME	COND.
8 à 10	 EN388:2016 4X44DP	 x12 paires

X11542

CUT LEVEL
F JAUGE
13

**RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • CONFORT
EXTRÊME • DEXTÉRITÉ**

Matière : fil Intercept.

Enduction : nitrile.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : noir.

TAILLE	NORMES	COND.
8 à 10	 EN388:2016 4X32F  EN407:2004 X1XXXX	 x12 paires

NOUVEAU



Ansell



398201

CUT LEVEL
F JAUGE
10

**RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • FINITION
ADHÉRIÉE RUGUEUSE POUR UNE EXCELLENTE
PRÉHENSION EN MILIEU SEC OU HUMIDE**

Matière : Kevlar® / inox.

Enduction : latex crêpé.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : chiné vert / bleu.

TAILLE	NORMES	COND.
8 à 10	 EN388:2016 2X43F  EN407:2004 X1XXXX	 x12 paires





398075

JAUGE
10

+ HAUTE VISIBILITÉ GRÂCE AU SUPPORT THERMIQUE DE COULEUR JAUNE

Matière : polyester / coton.

Enduction : latex crêpé.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : jaune / gris.

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
9 et 10	 EN388:2016 2231X EN511:2006 01X	 x10 paires	 Avec cavalier p.64

X487105 - ACTIVARM® 80-400

CUT LEVEL
C

JAUGE
10

+ RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • HAUTE VISIBILITÉ GRÂCE AU SUPPORT DE COULEUR JAUNE

Matière : acrylique bouclé.

Enduction : latex crêpé.

Zone enduction : paume + bouts de doigts.

Coloris : jaune / bleu.

TAILLE	NORMES	COND.
7 à 11	 EN388:2016 2231C EN407:2004 X2XXXX EN511:2006 020	 x12 paires



Ansell

367001

Matière : Cuir bovin.

Coloris : paille.



TAILLE	NORMES	COND.
9 à 10	 EN388:2016 2121X EN511:2006 12X	 x6 paires

370002

**+ PROTÈGE DE LA CHALEUR DE CONTACT
JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SECONDES**

Matière : cuir bovin.
Longueur : 350 mm.
Coloris : naturel.



TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
10	EN388:2016 4122X EN407:2004 41XX4X EN 12477 - Type B		



372001

**+ PROTÈGE DE LA CHALEUR DE CONTACT
JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SECONDES**

Matière : cuir bovin.
Longueur : 350 mm.
Coloris : naturel.

TAILLE	NORMES	COND.
10	EN388:2016 2122X EN407:2004 41XX4X	

373001

**+ PROTÈGE DE LA CHALEUR DE CONTACT
JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SECONDES**

Matière : cuir bovin avec traitement anti-chaueur.
Longueur : 350 mm.
Coloris : rouge.



TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
10	EN388:2016 3133X EN407:2004 413X4X EN 12477 - Type A		



374002E

**+ PROTÈGE DE LA CHALEUR DE CONTACT
JUSQU'À 100°C PENDANT 15 SECONDES**

Matière : cuir bovin avec traitement anti-chaueur.
Longueur : 350 mm.
Coloris : orange / naturel.

TAILLE	NORMES	COND.
10	EN388:2016 3223X EN407:2004 413142 EN 12477 - Type B	



NOUVEAU



X398311

JAUGE
18

TRIPLE ENDUCTION : UNE ÉTANCHÉITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Matière : polyamide.
Enduction : triple enduction nitrile.
Longueur : 350 mm.
Coloris : vert / noir.

TAILLE	NORMES	COND.
8 à 10	EN388:2016 4121X ENISO374-1:2016 Type B - JKL	x6 paires

434001 - ALPHATEC® 62-201

PROTECTION MÉCANIQUE ET CHIMIQUE, COUPLÉE À UNE RÉSISTANCE À LA CHALEUR

Matière : latex supporté.
Longueur : 300 mm.
Coloris : bleu.



Ansell

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	EN388:2016 3131A EN407:2004 X1XXXX ENISO374-1:2016 Type A - AKLMPT ENISO374-5:2016	x12 paires	Avec cavalier p.64 et p.85

Ansell



X445001 - ALPHATEC® 29-500

PROTECTION CONTRE UNE LARGE GAMME D'ACIDES, DE PRODUITS CAUSTIQUES, D'ALCOOLS ET DE SOLVANTS

Matière : latex / néoprène.
Épaisseur : 0,70 mm.
Longueur : 300 mm.
Coloris : noir.

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	EN388:2016 X121A ENISO374-1:2016 Type A - AKLNPT ENISO374-5:2016 Virus	x12 paires	Avec cavalier p.69

X460003 - ALPHATEC® 37-676

+ CONFORTABLE ET RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES DANS UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS

Matière : nitrile non supporté, suédé.
Épaisseur : 0,38 mm.
Longueur : 330 mm.
Coloris : vert.



Ansell

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
7 à 11	<ul style="list-style-type: none"> EN388:2016 4101X ENISO374-1:2016 Type A - JKLOPT ENISO374-5:2016 Virus ENISO 18889:2019 	x12 paires	Avec cavalier p.71 et p.85



Ansell

460004 - ALPHATEC® 37-185

+ GRÂCE À SA LONGUEUR DE 45,5 CM, L'AVANT-BRAS EST MIEUX PROTÉGÉ • SANS SILICONE

Matière : nitrile non suédé.
Épaisseur : 0,56 mm.
Longueur : 455 mm.
Coloris : vert.

TAILLE	NORMES	COND.
7 à 11	<ul style="list-style-type: none"> EN388:2016 4102X ENISO374-1:2016 Type A - AGJKLPT ENISO374-5:2016 Virus 	x12 paires

402001

+ L'ENDUCTION COMPLÈTE ASSURE UNE BONNE PROTECTION CONTRE LES LIQUIDES ET PRODUITS CHIMIQUES

Matière : intérieur coton.
Enduction : PVC.
Longueur : 350 mm.
Coloris : rouge.



401001

Longueur : 270 mm.

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
10	<ul style="list-style-type: none"> EN388:2016 3111X ENISO374-1:2016 Type C 	x12 paires	Avec cavalier p.69



X43001ECO - ALPHATEC® 87-190

+ TRÈS FINE ÉPAISSEUR POUR UNE REMARQUABLE SENSIBILITÉ TACTILE

Matière : latex non supporté.
Épaisseur : 0,35 mm.
Longueur : 300 mm.
Coloris : jaune.

TAILLE	NORMES	COND.	AUTRE COND.
7 à 10	EN388:2016 1010X ENISO374-1:2016 Type C ENISO374-5:2016	x12 paires	Avec cavalier p.71 et p.85

X393852 - MICROFLEX® 93-852

+ TRÈS RÉSIDANT (HORS RISQUES DE COUPURE) • PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES (HUILES, GRAISSES, SOLVANTS, COLLES...) • EXCELLENTE PRÉHENSION

Matière : nitrile.
Poudrage : non poudré.
Épaisseur : 0,12 mm.
Longueur : 245 mm.
AQL : 1,5.
Coloris : noir.

TAILLE	NORMES	COND.
M à XL	ENISO374-1:2016 Type B - JKT ENISO374-5:2016 Virus 	x100 gants



LES AVANTAGES DU NITRILE PAR RAPPORT AU LATEX

1. PLUS RÉSIDANT À L'ABRASION ET À LA COUPURE : les gants en nitrile sont plus solides, plus durables et jusqu'à 3 fois plus résistants à la perforation que les gants en latex.

2. UNE PLUS GRANDE RÉSIDANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES : le nitrile offre une plus grande résistance à l'huile, au carburant, aux peintures et aux solvants organiques que le latex.

3. RISQUE D'ALLERGIES PLUS FAIBLE : certains porteurs de gants souffrent d'allergies aux protéines de latex de type 1. Parce que le nitrile est un polymère synthétique qui ne contient pas de latex, le port de gants en nitrile réduit le risque de réactions allergiques.

4. IDÉAL POUR UNE UTILISATION DANS LA MANIPULATION DES ALIMENTS : lorsqu'ils sont portés pendant la préparation des aliments, les gants en latex peuvent se décomposer et perdre des protéines de latex, pouvant provoquer des réactions allergiques.

432002 - BOÎTE GANTS LATEX

+ AMBIDEXTRE

Matière : latex.
 Poudrage : poudré.
 Longueur : 245 mm.
 AQL : 1,5.
 Coloris : blanc.



TAILLE	NORME	COND.
S à XL	Risques mineurs CE	x100 gants x90 gants - XL



435002 - BOÎTE GANTS VINYLE

+ AMBIDEXTRE

Matière : vinyle.
 Poudrage : poudré.
 Longueur : 245 mm.
 AQL : 1,5.
 Coloris : blanc.

TAILLE	NORME	COND.
S à XL	Risques mineurs CE	x100 gants x90 gants - XL

437001 - TOUCH N TUFF 92-500

+ EXCELLENTE PRÉHENSION EN MILIEU HUMIDE OU SEC

Matière : nitrile.
 Poudrage : non poudré.
 Épaisseur : 0,12 mm.
 Longueur : 240 mm.
 AQL : 1,5.
 Coloris : vert.



TAILLE	NORMES	COND.
6,5 à 10	ENISO374-1:2016 Type B - JKPT ENISO374-5:2016 Virus	x100 gants



TOUS TRAVAUX

JAUGE
13

+ BONNE DEXTÉRITÉ • MULTI ACTIVITÉS • CLIP DE 18 PAIRES

Matière : polyamide / spandex.
 Enduction : latex crêpé.
 Zone enduction : paume + bouts de doigts.
 Coloris : rouge / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.	AUTRE COND.
X20500378CLIP	8	 EN388:2016 2121X		 x6 paires p.93
X20500379CLIP	9			
X20500380CLIP	10			

ANTICOUPEURE / ANTICHOC

CUT LEVEL
B

JAUGE
18

+ RISQUES DE COUPURES ÉLEVÉS • BONNE DEXTÉRITÉ • CLIP DE 18 PAIRES

Matière : fibres UHMW PE.
 Enduction : mousse de latex.
 Zone enduction : paume + bouts de doigts.
 Coloris : gris / noir.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500441CLIP	8	 EN388:2016 2341BP	
X20500442CLIP	9		
X20500443CLIP	10		



GROS TRAVAUX & OUTILLAGE

+ PAUME RENFORCÉE • ABSORBE LES VIBRATIONS • FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE • CLIP DE 12 PAIRES

Matière : dos polyester, paume microfibre, renfort sur la paume.
 Coloris : noir / gris / jaune.



RÉFÉRENCE	TAILLE	NORME	COND.
X20500474CLIP	8	 EN388:2016 2121X	
X20500475CLIP	9		
X20500476CLIP	10		



PROTECTION DU PIED

Normes	p. 108-109
Technologie et matériaux	p. 110
Sportswear	p. 112-115
Nouvelle technologie	p. 116-119
Outdoor	p. 120-125
Classiques	p. 126-127
Pour elle	p. 128-131
Spécifiques	p. 132
Les accessoires	p. 133-134



COMMENT CHOISIR ?

Parmi les traumatismes les plus courants, on relève les lacérations, l'écrasement, la perforation, les glissades, les sollicitations excessives du pied mal chaussé comme les entorses, les tendinites... Pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs, nous concevons des chaussures de sécurité pour chaque usage. Des efforts importants sont faits pour proposer des modèles plus lookés, inspirés du sportswear, tout en respectant les exigences d'ergonomie, de durée de vie et de sécurité.

RISQUES	Chutes potentielles d'objets ou dangers roulants	Embouts de protection
	Objets pointus, tels que clous ou vis, traînant sur le sol	Semelles anti-perforation
	Surfaces glissantes	Semelles d'usure antidérapantes
	Sols extrêmement chauds	Semelles d'usure résistantes au contact de la chaleur
ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL	Extérieur Si oui, dans quelles conditions climatiques : temps chaud, pluvieux, froid ?	Semelles d'usure crantées pour une meilleure adhérence Tige étanche Isolation contre le froid Largeur permettant le port de chaussettes bien épaisses
	Intérieur	Semelles d'usure plates pour une meilleure stabilité
CONFORT	En mouvement toute la journée	Chaussures légères, rembourrées, absorbeur de chocs au talon
	Travail à genoux	Chaussures et semelles souples

NORMES

NORMES	SPÉCIFICATIONS
EN ISO 20345	Chaussures de sécurité à usage professionnel, avec embout 200 joules.
EN ISO 20346	Chaussures de protection à usage professionnel, avec embout 100 joules.
EN ISO 20347	Chaussures de travail à usage professionnel sans embout.
EN 13832-1	Chaussures protégeant contre les risques chimiques – Terminologie et méthodes d'essai.
EN 13832-2	Chaussures protégeant contre les risques chimiques.
EN 13832-3	Chaussures hautement protectrices contre les produits chimiques.
EN 17249 AC : 2014	Chaussures résistant aux coupures de scies à chaîne.
EN 15090	Chaussures pour pompiers.
EN ISO 13287	Méthode d'essais pour la résistance aux glissements.
EN 12568	Exigences et méthodes d'essai des embouts et des inserts antiperforation.
EN ISO 20349	Chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu dans les fonderies et lors d'opérations de soudage.

CATÉGORIES

Suivant l'existence et la résistance de l'embout acier, les protecteurs du pied, chaussures de sécurité, bottes, sabots... sont normalisés comme suit :

EN ISO 20345 : Embout 200 J

EN ISO 20346 : Embout 100 J

EN ISO 20347 : Sans embout

Le code désignation distingue les matériaux utilisés.

Pour être conformes aux normes subdivisées en catégories, les protecteurs du pied doivent satisfaire à des exigences fondamentales et additionnelles symbolisées et reprises lors du marquage des produits.

CODE	DÉSIGNATION	CLASSES	SELON ISO 20345	CODE DÉSIGNATION
I	Chaussures en cuir ou autres matières, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère.	SB	Chaussure de protection à usage professionnel. Embout résistant à un choc d'une énergie de 200 joules.	I OU II
		S1	Arrière fermé. Propriétés antistatiques. Absorption d'énergie du talon.	I
		S2	Comme S1 + résistance à la pénétration d'eau et absorption d'eau.	I
II	Chaussures tout caoutchouc : entièrement vulcanisées. Chaussures tout polymère : entièrement moulées.	S3	Comme S2 + résistance à la perforation. Semelles à crampons.	I
		S4	Propriétés antistatiques. Absorption d'énergie du talon.	II
		S5	Comme S4 + résistance à la perforation. Semelles à crampons.	II

EXIGENCES FONDAMENTALES

		EN ISO 20345 / EN ISO 20346 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ						
		SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5
		CLASSE I : Cuir et/ou autres matériaux excepté caoutchouc et matières polymères					CLASSE II : Caoutchouc ou matières polymères	
		Milieu sec			Milieu humide		Milieu très humide	
	Embout de sécurité							
FO	Résistance Hydrocarbures							
SRC*	Semelle Antiglisse							
E	Absorption des chocs							
A	Antistatique							
P	Semelle antiperforation							Semelle à crampons
WRU	Matière Tige Hydrofuge							

* Résistance au glissement > SRC **RÉSISTANCE ANTIGLISSE = SRA + SRB.**

TEST	PERFORMANCES REQUISES
SRA - Céramique + solution détergente	Plante du pied ≥ 0.32 - Talon (inclinaison 7°) ≥ 0.28
SRB - Acier + glycérine	Plante du pied ≥ 0.18 - Talon (inclinaison 7°) ≥ 0.13

EXIGENCES ADDITIONNELLES

	EXIGENCES
WR	Chaussure hydrofuge
HI	Isolation de la chaussure contre la chaleur (30 minutes à 150°C)
HRO	Résistance de la semelle d'usure au contact de la chaleur (60 secondes à 300°C)
CI	Isolation de la chaussure contre le froid (30 minutes à -20°C)
CR	Résistance de la tige à la coupure
ESD	Chaussure à dissipation de surcharges électrostatiques (Certification CEI EN 61340-4-3)



COMPOSITION D'UNE CHAUSSURE DE SÉCURITÉ



- 1** La **tige** est la partie du « dessus » de la chaussure ou de la botte. Destinée à protéger le pied, elle est fabriquée à partir de matériaux naturels tels que le cuir et/ou de matériaux synthétiques.
- 2** La **doublure** est la matière située à l'intérieur de la chaussure, en contact direct avec le pied. Elle permet notamment de protéger les coutures intérieures et d'accroître ainsi la durée de vie de la chaussure. Fabriquée à partir de différents textiles, la doublure assure également la respirabilité et le confort de l'utilisateur.
- 3** L'**embout** de protection se situe à l'avant de la chaussure, entre la tige et la doublure. Il sert à protéger les orteils contre d'éventuels risques de chocs ou d'écrasement. Il peut être en acier, aluminium ou composite.
- 4** La **semelle anti-perforation**, en acier ou en textile, se situe sous la semelle de propreté. Elle est fixée de telle façon qu'il est impossible de la retirer sans sérieusement endommager la chaussure de sécurité.
- 5** La **semelle extérieure** peut-être composée d'une seule semelle (mono densité) ou de deux (double densité) : une semelle d'usure en contact avec le sol et une semelle intermédiaire située entre la semelle d'usure et la semelle anti-perforation. Ces semelles peuvent être soit collées à la tige, soit moulées directement sur la tige, par injection.

TECHNOLOGIE ET MATÉRIAUX



LES MATÉRIAUX

- **PU2D** : polyuréthane double densité injecté
- **PU** : polyuréthane simple densité injecté ou collé
- **Nitrile** : caoutchouc nitrile vulcanisé
- **PU + EVA** : polyuréthane + EVA
- **PU / TPU** : polyuréthane et PU polyuréthane thermoplastique
- **PU / Nitrile** : caoutchouc nitrile, polyuréthane injecté
- **PVC** : polychlorure de vinyle
- **DDR** : caoutchouc nitrile double densité



- Une durée de vie incomparable
- Résistance au glissement et fiabilité
- Absorption des chocs et anti-torsions
- Résistante record à l'abrasion

DDR DUAL DENSITY RUBBER

CAOUTCHOUC NITRILE DOUBLE DENSITÉ

DDR est une semelle unique, conçue pour les usages les plus difficiles, en assurant légèreté et confort avec une grande résistance dans le temps.





Élégante ou fonctionnelle, sportswear ou outdoor, classique ou moderne, chaque chaussure est le fruit d'une étude de designers qui créent les plus beaux modèles pour le style PROFIL.



NOUVEAU



Vendu avec 2 lacets :
orange et gris

CROSS - XCROSS

S3 SRC

+ PROTECTION MAXIMALE AU LOOK TENDANCE • 0 % MÉTAL

Tige : textile avec impression camouflage.

Doublure : respirante aérée.

Semelle de propreté : amovible et antistatique.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : anatomique, antistatique et antibactérienne, renfort au talon.

Semelle extérieure : PU / TPU antistatique, antidérapante et absorbe les chocs au niveau du talon.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



Vendu avec 2 lacets :
rouge et gris



URBAN - XURBAN

S1P SRC

+ TRÈS GRANDE SOUPLESSE

Tige : cuir croupon velours.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : amovible, anatomique et antistatique.

Embout de protection : acier.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU + TPU très souple.

Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.128



Vendu avec 2 lacets :
rouge et gris

CHAPPS - XCHAPPS

S3 SRC

+ MULTI-USAGES ET TOUT TERRAIN

Tige : cuir croupon velours hydrofuge.
Doublure : respirante alvéolée.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU + TPU très souple.

Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.128



WAVE - XWAVE

S1P SRC

+ RÉSISTANTE À L'USURE SUR LES PARTIES LES PLUS EXPOSÉES

Tige : polyester coton ventilée avec renforts stark®.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU + TPU souple.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



TORINO - 544203

S3 SRC HRO

+ MICROFIBRE TRÈS SOUPLE ET TRÈS VENTILÉE

Tige : microfibre très souple, ventilée, avec renforts sur avant pied et arrière.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : composite, athermique et amagnétique.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : eva et nitrile souple.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



COLORADO - 544105

S3 SRC

+ SNEAKERS MONTANTES CUIR SOUPLE ET CONFORTABLE

Tige : cuir nubuck naturel, hydrofuge.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : aluminium embout de sécurité perforé avec membrane respirante.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU compact anti-abrasion.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.131



DALLAS - 544102

S1P SRC

TIGE TOILE ET VELOURS VENTILÉE ET TRÈS SOUPLE

Tige : canvas extra-résistante, respirante avec insert en cuir velours souple.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : aluminium embout de sécurité perforé avec membrane respirante.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU compact anti-abrasion.

Pointure :
35 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.130



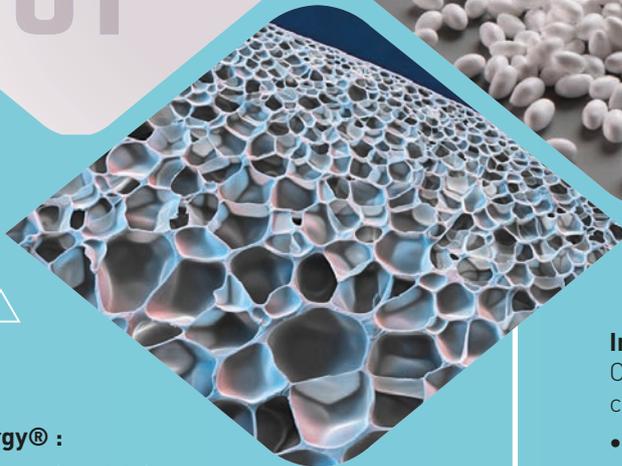
RGO'Pulse

ENERGY

La technologie INFINERGY au service du confort et de la liberté de mouvement

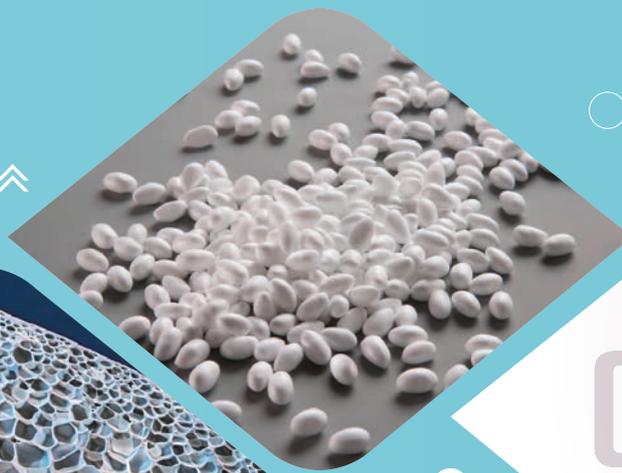
Infinergy® est un vrai tournant en matière d'innovation, conçue à l'origine pour le monde du sport, elle a révolutionné la chaussure de running. BASF a réussi cette performance technique en associant des mousses de particules à cellules fermées à des polyuréthanes thermoplastiques. Ce processus permet d'ajouter aux propriétés habituelles du polyuréthane thermoplastique les avantages spécifiques des mousses. Il combine ainsi deux caractéristiques habituellement contradictoires : d'un côté un amorti moelleux et confortable, de l'autre un amorti ferme et réactif.

01



Infinergy® :

- Grande élasticité
- Haute capacité à restituer l'énergie
- Souplesse et légèreté
- Faible densité
- Haute résistance à la traction
- Résistante à l'abrasion
- Faible absorption d'eau et de fluide
- Résistance à long terme à des températures variables
- Coefficient de restitution supérieur à 55%



02



Infinergy® emmagasine l'énergie pour mieux la restituer. C'est un concentré de technologie qui transforme l'amorti classique en amorti dynamique, avec :

- **Un amorti moelleux et dynamique qui apporte un retour d'énergie jamais atteint.** L'énergie est conservée au niveau du talon dans la phase d'attaque du sol et dans la phase de déroulement du pied, la semelle restitue l'énergie en propulsant l'avant du pied.
- Une excellente résistance et un maintien durable même lorsqu'elle est exposée à une sollicitation continue.
- Un comportement de mémoire élastique à toutes températures, caniculaires ou glaciales : **Infinergy®**, contrairement aux autres mousses traditionnelles conserve une souplesse et une élasticité élevées sans aucun signe de rigidité même à des températures basses.

Amortir - Stabiliser - Impulser...

R GO'Pulse

ENERGY

La recherche et l'innovation sont les moteurs qui nous animent dans la volonté de mettre au point des produits à haute performance. Pour réaliser cette ligne de chaussures R GO'Pulse, nous nous sommes rapprochés du leader mondial de la chimie, le Groupe BASF qui a mis au point **Infinergy®** le premier TPU expansé (E-TPU = Expanded Thermoplastic PolyUréthane) : l'extensibilité et l'élasticité du caoutchouc associé à la légèreté de la plume.

Made with Infinergy
the E-TPU from

BASF
We create chemistry

03



04



avec une sensation de légèreté

NOUVEAU



APOLLON - 544209

S3 SRC CI

+ EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique.

Embout de protection : aluminium.

Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.

Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...

NOUVEAU



MERCURE - 544208

S3 SRC CI

+ EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique.

Embout de protection : aluminium.

Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.

Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...

NOUVEAU



ATHENA - 544215

S1P SRC ESD CI

EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique.
Embout de protection : aluminium.
Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.
Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle femme
p.129

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...

NOUVEAU



GAIA - 544214

S3 SRC CI

EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique.
Embout de protection : aluminium.
Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.
Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle femme
p.129

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...



ALPEN - 544121G

S3 SRC HI HRO

+ TRÈS GRANDE RÉSISTANCE GRÂCE À LA SEMELLE VIBRAM®

Tige : cuir fleur graissée hydrofuge.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : composite.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : Vibram® PU / Nitrile avec bout recouvert.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Multi-usages dont le semelage résiste à la chaleur par contact.



Attaches rapides



MONTANA - 544123G

S3 SRC HI HRO

+ 0 % MÉTAL

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge pull-up avec renfort stark® sur l'avant pied et à l'arrière.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : composite.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : Vibram® PU / Nitrile.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Rangiers de sécurité multi-usages et tous temps, totalement amagnétique dont le semelage résiste à la chaleur par contact.

NOUVEAU



Tige ventilée et block up



MEMPHIS - 544127

S3 SRC

+ TIGE VENTILÉE ET BLOCK UP

Tige : cuir fleur hydrofuge avec toile ventilée.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : Vibram® PU / Nitrile avec bout recouvert.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Pour les pros du BTP.

NOUVEAU



Lisse haute et enveloppante



PANAMA PRO - 586077A

S3 SRC

+ PROTECT SYSTEM : PROTECTEUR ARRIÈRE, STABILISATEUR ET MAINTIEN DE LA CHEVILLE ET DU PIED

Tige : cuir pleine fleur Nubuck graissé hydrofuge avec renforts stark® sur l'avant pied.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : composite.
Semelle anti-perforation : inox.
Semelle extérieure : PU2D, avec bout recouvert.

Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Pour les pros du BTP.





NEPAL - 586071U

S3 SRC

+ 0 % MÉTAL

TIBET - 586070U

S3 SRC

+ CHAUSSURES HYDROFUGES : RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION ET ABSORPTION D'EAU

Tige : cuir fleur nubuck graissé hydrofuge avec renforts stark® sur l'avant pied et à l'arrière.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU2D avec bout recouvert.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



DETROIT - 552009U

S3 SRC

+ CHAUSSURES HYDROFUGES :
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION
ET ABSORPTION D'EAU

BOSTON - 552010U

S3 SRC

+ CHAUSSURES HYDROFUGES : RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION ET ABSORPTION D'EAU

Tige : cuir fleur nubuck hydrofuge pull-up avec appliques toiles, renfort stark® bout de pied et jonc rétro réfléchissant latéral.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : inox.

Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



LIVERPOOL 2 - 572005C

S3 SRC

+ TIGE EN CUIR PLEINE FLEUR ET ENTIÈREMENT DOUBLÉE EN CUIR VELOURS POUR UN TRÈS GRAND CONFORT

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge pull-up graissée.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : 200 joules composite athermique et amagnétique.
Semelle anti-perforation : inox.
Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



LOGGER - XLOGGER

S3 SRC

+ EMBOUT COMPOSITE TRÈS LÉGER • SEMELLES À CRAMpons

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge nubuck.
Doublure : respirante alvéolée.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : 200 joules, composite, athermique et amagnétique.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011





BERGEN - 586072

S3 SRC

+ SEMELAGE ANTIDÉRAPANT EN CAOUTCHOUC NITRILE, FIN ET SOUPLE

Tige : cuir fleur nubuck hydrofuge graissé lisse avec renforts stark.
Doublure : fourrure chaude molletonnée.
Semelle de propreté : fourrée.
Embout de protection : composite.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



OSLO 2 - 582001A

CI

+ FOURRURE CHAUDE



DUBLIN 2 - 583001A

S3 SRC

+ BOTTES HYDROFUGES : RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION ET ABSORPTION D'EAU

Tige : cuir croupon hydrofuge lisse avec renfort à l'arrière.
Doublure : toile ventilée (DUBLIN 2), fourrure chaude molletonnée (OSLO 2).
Semelle de propreté : textile résistant (DUBLIN 2), fourrée (OSLO 2).
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
38 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011



BOTTES SANS SÉCURITÉ - X60001

BOTTES IMPERMÉABLES ÉCONOMIQUES

Tige : PVC.
Doublure : polyester.
Semelle extérieure : PVC.

Pointure :
38 au 48

CE



DEVON - X607001

S5

ADHÉRENCE EXCELLENTE GRÂCE À UNE SEMELLE RÉSISTANTE AUX HUILES

Tige : PVC.
Doublure : polyester.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : acier.
Semelle extérieure : PVC.

Pointure :
39 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

NOUVEAU



AUSTIN - XAUSTIN

S1P SRC

+ LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE • HAUTE RÉSTANCE À L'ABRASION

PHOENIX - XPHOENIX

S1P SRC

+ LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE • HAUTE RÉSTANCE À L'ABRASION

Tige : cuir croupon velours avec ventilations toile forte Cordura®, renfort cuir en bout de pied.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : composite.

Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
35 au 48

CE EN ISO 20345 : 2011



MADRID 4 - X543001E

S1P SRC

+ RENFORT ANTI-USURE À L'AVANT DU PIED

DAKAR 4 - X560003E

S1P SRC

+ RENFORT ANTI-USURE À L'AVANT DU PIED

Tige : cuir croupon pigmenté. Haut de tige matelassé doublé.

Doublure : toile.

Semelle de propreté : toile sur mousse.

Embout de protection : acier.

Semelle anti-perforation : inox.

Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
36 au 48

CE EN ISO 20345 : 2011



TOKYO - X5600041

S3 SRC

+ PROTECTION DES MALLÉOLES AVEC HAUT DE TIGE MATELASSÉ DOUBLÉ

Tige : cuir fleur pigmenté. Haut de tige matelassé doublé.
Doublure : respirante alvéolée.
Semelle de propreté : toile sur mousse.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : inox.
Semelle extérieure : PU2D avec bout recouvert.

Pointure :
36 au 48

CE EN ISO 20345 : 2011

NOUVEAU



TROPEA 4 - 586003

S3 SRC

+ TRÈS GRAND CONFORT

Tige : cuir pleine fleur naturelle graissée hydrofuge. Renfort stark® à l'arrière.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles, renforcée par une microfibre anti-usure et anti-glisse au talon.
Semelle de propreté : ergonomique.
Embout de protection : composite.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.131



CARACAS 4 - 553001A

S1P SRC

+ CHAUSSURES RESPIRANTES

Tige : cuir croupon velours avec ventilation par perforations sur la tige.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : toile sur mousse.
Embout de protection : acier.
Semelle anti-perforation : inox.
Semelle extérieure : PU1D.

Pointure :
37 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

NOUVEAU

Vendu avec 2 lacets :
rose et gris

KALYS - XKALYS

S1P SRC

+ TRÈS GRANDE SOUPLESSE

Tige : cuir croupon velours.**Doublure** : respirante alvéolée en nid d'abeilles.**Semelle de propreté** : amovible, ergonomique et antistatique.**Embout de protection** : acier.**Semelle anti-perforation** : composite, athermique, amagnétique.**Semelle extérieure** : PU + TPU très souple.Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

Vendu avec 2 lacets :
rouge et gris

URBAN - XURBAN

S1P SRC

+ TRÈS GRANDE SOUPLESSE

Tige : cuir croupon velours.**Doublure** : respirante alvéolée en nid d'abeilles.**Semelle de propreté** : amovible, ergonomique et antistatique.**Embout de protection** : acier.**Semelle anti-perforation** : composite, athermique, amagnétique.**Semelle extérieure** : PU + TPU très souple.Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011


 Modèle mixte
p.112
Vendu avec 2 lacets :
rouge et gris

CHAPPS - XCHAPPS

S3 SRC

+ MULTI-USAGES ET TOUT TERRAIN

Tige : cuir croupon velours hydrofuge.**Doublure** : respirante alvéolée.**Semelle de propreté** : ergonomique ventilée.**Embout de protection** : acier.**Semelle anti-perforation** : composite, athermique, amagnétique.**Semelle extérieure** : PU + TPU très souple.Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011


 Modèle mixte
p.112

NOUVEAU



ATHENA - 544215

S1P SRC ESD CI

+ EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique.

Embout de protection : aluminium.

Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.

Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...

NOUVEAU



GAIA - 544214

S3 SRC CI

+ EFFET ANTI-FATIGUE INSTANTANÉ ET CONFORT INTACT PENDANT TOUTE LA JOURNÉE

Tige : cuir pleine fleur hydrofuge, foulonné et souple avec ventilations latérales textile et avant-pied sans couture en une seule pièce.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique.

Embout de protection : aluminium.

Semelle anti-perforation : composite, léger, souple, athermique et amagnétique.

Semelle extérieure : semelage R GO'Pulse ENERGY = PU2D + Infinergy de BASF pour amortir, stabiliser, impulser.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

IDÉAL POUR : Déplacements fréquents à pied, longues distances quotidiennes, station debout prolongée, piétinements...



DALLAS - 544102

SIP SRC

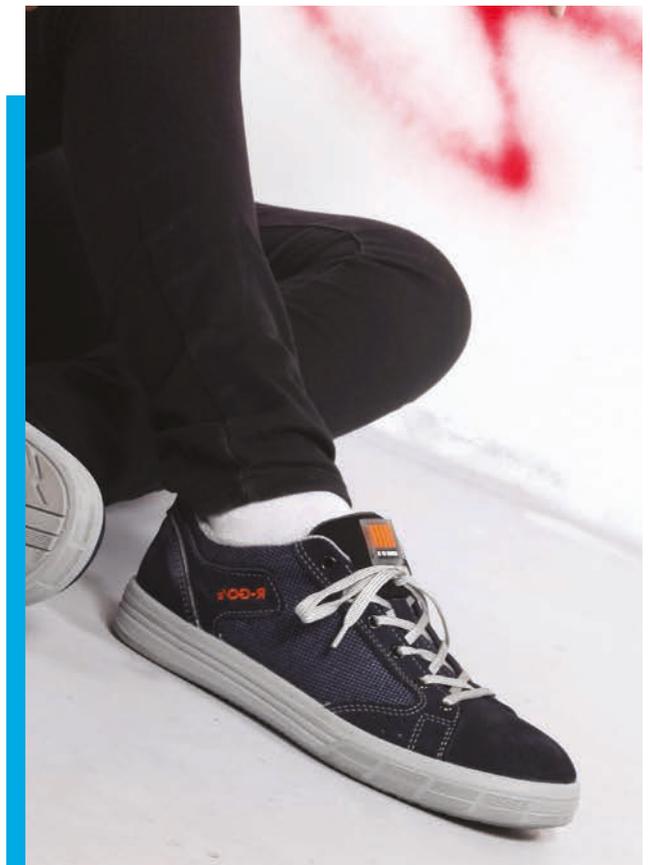
SNEAKERS CONFORTABLES

Tige : canvas extra-résistante, respirante avec insert en cuir velours souple.
Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.
Semelle de propreté : ergonomique ventilée.
Embout de protection : aluminium embout de sécurité perforé avec membrane respirante.
Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.
Semelle extérieure : PU compact anti-abrasion.

Pointure :
35 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.115





COLORADO - 544105

S3 SRC

+ SNEAKERS MONTANTES CUIR SOUPLE ET CONFORTABLE

Tige : cuir nubuck naturel, hydrofuge.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : aluminium embout de sécurité perforé avec membrane respirante.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU compact anti-abrasion.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.114

NOUVEAU



TROPEA 4 - 586003

S3 SRC

+ TRÈS GRAND CONFORT

Tige : cuir pleine fleur naturelle graissée hydrofuge. Renfort stark® à l'arrière.

Doublure : respirante alvéolée en nid d'abeilles, renforcée par une microfibre anti-usure et anti-glisse au talon.

Semelle de propreté : ergonomique.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : composite, athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU2D.

Pointure :
36 au 47

CE EN ISO 20345 : 2011

Modèle mixte
p.127



LAUSANNE 3 - 586001X

S2 SRC

+ ADHÉRENCE ET CONFORT

Tige : microfibre microstep lavable. Haut de tige matelassé doublé.

Doublure : respirante alvéolée antibactéries.

Semelle de propreté : ergonomique ventilée.

Embout de protection : composite.

Semelle anti-perforation : athermique, amagnétique.

Semelle extérieure : PU1D.

Pointure :
35 au 42

CE EN ISO 20345 : 2011



Semelage DDR
(voir page 110)

PB 17C - 586224

S3 SRC HRO HI CI

+ SPÉCIALE SOUDEUR

Tige : cuir pleine fleur avec haut de tige matelassé doublé et revêtement caoutchouc anti-abrasion résistant au contact de la chaleur sur l'avant pied.

Doublure : textile respirant.

Semelle de propreté : anatomique, amortissante et lavable.

Embout de protection : acier.

Semelle anti-perforation : inox.

Semelle extérieure : antidérapant caoutchouc nitrile injecté en double densités résistant à la chaleur, aux huiles et essences et aux acides.

Pointure :
38 au 48

CE EN ISO 20345 : 2011



CONFORT

+ LOT DE 2 PAIRES • CONFORTABLE

- **Tissu extérieur** : 58 % coton / 22 % acrylique / 18 % nylon / 2 % élasthanne.
- **Caractéristiques** : Bord haut : large bande élastique. Semelle renforcée. Renforts talon, pointe et contrefort. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XLOTCHAUSS	39 / 42	 Encart brochable
	43 / 46	

COOLMAX

+ BONNE RÉGULATION DE LA TRANSPIRATION

- **Tissu extérieur** : 52 % Coolmax® polyester / 38 % coton / 7 % nylon, 3 % Lycra® élasthanne.
- **Caractéristiques** : Renfort bouclette Coolmax® sur la semelle. 2 bandes stretch : contour cheville, contour du pied. Renforts talon, pointe et contrefort. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XCoolMAX	35 / 38	 Encart brochable
	39 / 42	
	43 / 46	



MERINOS

+ SPÉCIAL FROID

- **Tissu extérieur** : 30 % laine Mérinos / 35 % acrylique / 20 % polypropylène / 12 % polyamide / 3 % Lycra® élasthanne.
- **Caractéristiques** : Bord haut : large bande élastique. Semelle renforcée. Renforts talon, pointe et contrefort et dessus du pied. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XMERINOS	39 / 42	 Encart brochable
	43 / 46	



SEMELLES FRESH BASE

+ FABRICATION FRANÇAISE

- Semelles d'hygiène et de confort prévenant l'évolution des bactéries et des odeurs.
- Revêtement de confort en fibres viscose et polyester avec traitement permanent Sanitized®.
- Sous-couche en mousse perforée ou charbon actif, sur une couche de latex ondulé et perforé.

RÉFÉRENCE	POINTURE	NORMES
610021	35 au 47	EN 12746 / EN 12801 / EN 13520



SEMELLES FRESH PLUS

+ FABRICATION FRANÇAISE

- Semelles d'hygiène et de confort prévenant l'évolution des bactéries, des mycoses et des odeurs.
- Revêtement de confort en fibres viscose et polyester gris absorbant et résistant à l'abrasion et à la transpiration.
- Sur mousse PU aérée.

RÉFÉRENCE	POINTURE	NORMES
610022	35 au 47	EN 12746 / EN 12801 / EN 13520

SEMELLES FRESH CUT MAXI

- FABRICATION FRANÇAISE
- SÉRIGRAPHIE MULTI-POINTURES POUR UNE DÉCOUPE FACILE SELON SA POINTURE

- Semelles d'hygiène et de confort prévenant l'évolution des bactéries, des mycoses et des odeurs.
- Antistatique.
- Revêtement de confort en fibre viscose et polyester absorbant et hautement résistant à l'abrasion et à la transpiration.
- Sur mousse de latex au charbon actif permettant d'absorber les mauvaises odeurs.
- Forme spéciale voûte plantaire pour un meilleur confort dans la chaussure, ajustable en fonction des besoins.
- Fil antistatique.

RÉFÉRENCE	POINTURE	NORMES
610025	35 au 46	EN 12746 / EN 12801 / EN 13520 / EN ISO 20344



LACETS

Référence : 612002.



Référence : 612003.





VÊTEMENTS DE TRAVAIL

Normes	p. 136-137
Aide au choix	p. 138-141
Pantalon	p. 144-148
Pantalon spécial peintre	p. 149
Combinaison	p. 150-151
Blouson	p. 152
Gilet sans manche	p. 153
Bermuda	p. 154
T-shirt	p. 155
Les classiques	p. 156-157
Chaussettes	p. 158

LES DIFFÉRENTES NORMES APPLICABLES

Notre gamme de vêtements répond aux exigences de performances spécifiées par les différentes normes européennes.

EN 14404 - PROTECTION DES GENOUX



Ces équipements sont destinés à protéger les personnes travaillant à genoux.

4 TYPES DE PROTECTIONS :

- **Type 1** : Protections des genoux qui sont indépendantes de tous vêtements et sont fixées autour de la jambe.
- **Type 2** : Mousse insérée dans des poches sur les jambes de pantalon.
- **Type 3** : Équipements qui ne sont pas fixés au corps mais mis en place lors du déplacement de l'utilisateur. Ils peuvent être prévus pour chaque genou ou pour les deux genoux ensemble.
- **Type 4** : Accessoires ayant des fonctions supplémentaires, tel qu'un cadre aidant à se relever ou à s'agenouiller.

3 NIVEAUX DE PROTECTION :

- **Niveau 0** : Sols plats – pas de résistance à la pénétration exigée.
- **Niveau 1** : Sols plats – résistance à la pénétration d'au moins 100 N.
- **Niveau 3** : Conditions difficiles, résistance à la pénétration d'au moins 250 N.



La Norme EN 14404 teste un ensemble poche genouillère / genouillère. Elle spécifie les performances de cet ensemble.

Les performances indiquées sur le vêtement sont donc uniquement valables si usage de la bonne genouillère.

EN 343 – PROTECTION CONTRE LA PLUIE



Vêtements de protection destinés à protéger contre les intempéries (pluie, neige), brouillard et humidité au sol.

LA NORME DISTINGUE 2 CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES :

- **X** : La résistance à la pénétration de l'eau ou étanchéité, également mesurée pour les coutures. Plus la classe (1 à 3) est élevée, plus le vêtement est imperméable.
- **Y** : La résistance à la vapeur d'eau ou respirabilité, permettant d'évaluer la perméabilité d'un textile à la vapeur d'eau, c'est-à-dire sa capacité à évacuer la transpiration. Plus la classe (1 à 3) est élevée, plus celui-ci est respirant.



EN 14058 – PROTECTION TEMPS FRAIS (TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À -5°)



Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais relatives aux performances des vêtements de protection contre les effets d'environnements frais à des températures supérieures à -5°C.

LA NORME DISTINGUE :

- **a : La résistance thermique** : elle est mesurée sur toutes les couches de tissu et se compose de 3 classes, dont la classe 3 est le niveau maximum d'isolation thermique.
- **b : La perméabilité à l'air** : se compose de 3 classes, plus la classe est élevée, plus l'étanchéité à l'air et l'isolation sont élevées. Ce test est facultatif.
- **c : La résistance à la pénétration de l'eau** : se compose quant à elle de 2 classes, dont la classe 2 apportera le niveau de protection le plus élevé. Ce test est facultatif.
- **d : La valeur de l'isolation sur un mannequin thermique qui bouge**, test facultatif.
- **e : La valeur de l'isolation sur un mannequin thermique statique**, test facultatif.

EN 342 – PROTECTION GRAND FROID (TEMPÉRATURES INFÉRIEURES OU ÉGALES À -5°)



Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais relatives aux performances des vêtements de protection contre les effets d'environnements grands froids à des températures inférieures ou égales à -5°C.

LA NORME DISTINGUE :

- **z : La résistance thermique** : détermine si un vêtement conserve la chaleur en mesurant son isolation thermique sur un mannequin en mouvement ou statique. Plus la valeur est élevée, plus celui-ci est isolant et protégé du froid.
- **x : La perméabilité à l'air** : détermine si un vêtement protège du vent, en mesurant le débit d'air passant à travers ses différentes couches. Plus la valeur est basse, moins le vêtement est perméable à l'air et plus il est isolant.
- **y : La résistance à la vapeur d'eau** permet d'évaluer la perméabilité d'un textile à la vapeur d'eau, c'est-à-dire sa capacité à évacuer la transpiration. Plus la classe (1 à 3) est élevée, plus le textile est respirant.

EN 20471 – HAUTE VISIBILITÉ



Cette norme spécifie les exigences que doivent respecter les vêtements à Haute Visibilité afin de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, notamment dans des conditions dangereuses, de jour comme de nuit.

La norme EN 20471 distingue un seul type de performance : **la superficie des matériaux fluorescents et rétro-réfléchissants.**

SONT PRIS EN COMPTE :

- **Le tissu fluorescent** : le tissu fluorescent permet d'assurer la visibilité de jour. Il transforme une partie de la lumière non visible (UV) en lumière visible. Les coloris jaune, orange ou rouge créent un contraste avec l'environnement naturel.
- **La matière rétro-réfléchissante** : la matière rétro-réfléchissante assure la visibilité de nuit. Elle renvoie un maximum de lumière vers sa source (phares des véhicules...).

Selon les surfaces du tissu fluorescent et de la matière rétro-réfléchissante, la norme distingue 3 classes de vêtements haute visibilité :

CLASSE 3 Niveau de visibilité le plus élevé	CLASSE 2 Niveau de visibilité intermédiaire	CLASSE 1 Niveau de visibilité le plus faible
0,80 m ² (fluorescent) / 0,20 m ² (rétro-réfléchissant)	0,50 m ² (fluorescent) / 0,13 m ² (rétro-réfléchissant)	0,14 m ² (fluorescent) / 0,10 m ² (rétro-réfléchissant)

LES TEXTILES

CANVAS, POLYESTER / COTON

- + CONFORT
- + RÉSISTANT



Extrêmement **résistant à l'usure**, ce tissu se démarque par sa **durabilité supérieure**. La légère élasticité offre davantage de liberté de mouvement et de confort. Cette toile est en outre agréable à porter l'été comme l'hiver.

COTON

- + CONFORT
- + SOUPLESSE



Très **élastique**, cette matière supporte des hautes températures. Elle est également reconnue pour son **confort**. Son principal inconvénient est que le coton est très absorbant donc retient l'humidité. Il a également une résistance à l'abrasion et une stabilité dimensionnelle au lavage plus faible que le poly / coton ou le coton / poly.

COTON / POLYESTER

- + CONFORT
- + RÉSISTANT



Cette matière combine les qualités naturelles du coton qui offrent un produit **confortable, doux et respirant** à celles du polyester qui apportent la **solidité et la stabilité du vêtement**. Il est donc « chaud » l'hiver et absorbe mieux la transpiration en été.

POLYESTER / COTON

- + SÈCHE VITE
- + SE FROISSE DIFFICILEMENT
- + GARDE LES COULEURS VIVES
- + PLUS DÉPERLANT QUE LE COTON
- FACE À L'EAU ET L'HUILE

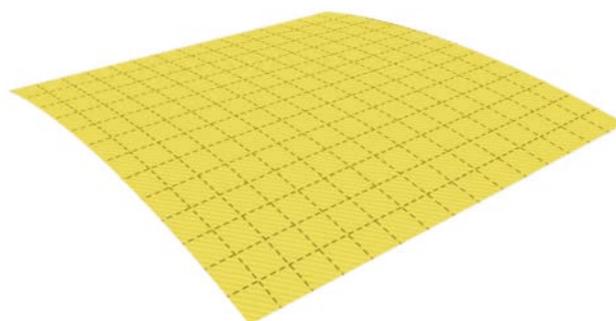


La combinaison de ces deux matières forme un tissu particulièrement **léger**, mais néanmoins **résistant** : le mélange polyester / coton offre un compromis idéal entre **confort et durabilité**. De plus, de par sa composition, cette matière offre une garantie de résistance au niveau forme et couleur.

RIPSTOP

- + SON MAILLAGE LIMITE LA PROPAGATION DES DÉCHIRURES
- + SOUPLE ET LÉGER

Ce tissu est élaboré à partir d'une **technique de renforcement spécifique** basée sur une **structure en damier** qui la rend particulièrement adaptée à la conception des vêtements de travail, dont on attend qu'ils **résistent aux déchirures**.



THINSULATE™

- RESPIRANT
- RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ

L'isolant Thinsulate™ a des **propriétés d'isolation** très élevées par rapport à son poids. Les fibres fines qui composent l'isolation Thinsulate™ fonctionnent en emprisonnant les molécules d'air entre vous et l'extérieur. Plus un matériau emprisonne d'air dans un espace donné, mieux il vous protège de l'air extérieur froid.



CORDURA®

- SOLIDE - RÉSISTANT
- HYDROFUGE
- ANTISALISSURE

Il s'agit d'un matériau extrêmement **solide et résistant**, utilisé pour renforcer les parties exposées telles que les poches, les genoux et les manches. Il s'agit d'un tissu de haute technologie composé de fibres de polyamide à texture d'air capable de répondre aux **normes de résistance et de durabilité les plus strictes**.



OEKO-TEX®

Le logo OEKO-TEX permet de certifier la **non-toxicité des textiles et colorants**. Il évite donc les substances nocives.



COOLMAX®

- ANTI-HUMIDITÉ
- SÈCHE RAPIDEMENT

Les tissus Coolmax® sont conçus pour **évacuer l'humidité du corps et améliorer le taux de séchage**, vous permettant ainsi de **rester frais et au sec**. La fibre forme un système de transport qui éloigne l'humidité de la peau vers la couche externe du tissu où elle s'étale et sèche rapidement. La performance de Coolmax® est inhérente à la structure même des fibres, offrant ainsi des performances constantes lavage après lavage.



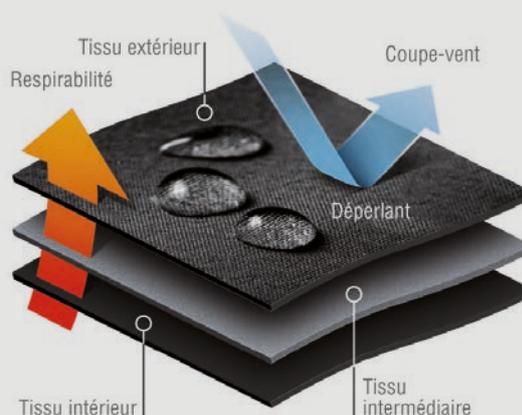
SOFTSHELL

- RESPIRANT • DÉPERLANT • COUPE-VENT • FLEXIBLE

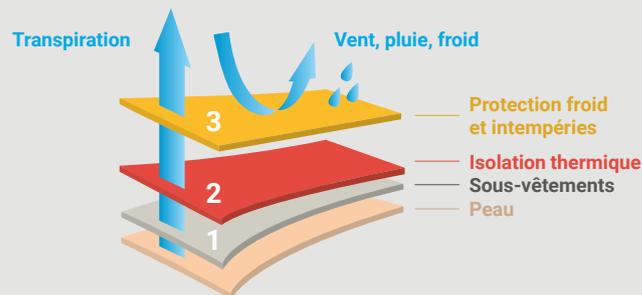
Sans être totalement imperméable, il est utilisé pour la confection de vêtements chauds résistant aux différentes intempéries. Cette matière repose sur une technologie de pointe pour offrir une bonne protection avec une épaisseur et une légèreté optimales.

Ce tissu est composé de 3 couches :

1. **Couche extérieure** avec traitement déperlant composé de polyester et de Spandex qui procure au vêtement une grande souplesse.
2. **D'un tissu intermédiaire** avec une membrane imperméable et respirante.
3. **D'un tissu intérieur** en micro-polaire pour apporter confort et protection contre le froid.



SYSTÈME DES 3 COUCHES LA PROTECTION THERMIQUE OPTIMALE



1^{ÈRE} COUCHE : RESTEZ AU SEC

La première couche est un sous-vêtement, en contact direct avec la peau. Souvent constituée de fibres synthétiques ou de laine mérinos, cette 1^{ère} couche a pour objectif **d'évacuer la transpiration** vers l'extérieur ou vers les autres couches, afin de maintenir votre température corporelle en gardant votre peau au sec.

Pendant l'effort, il est important de porter des **vêtements respirants**, pour ne pas emmagasiner la sueur qui se refroidit quand vous vous arrêtez et ne pas attraper froid. C'est pourquoi, il faut absolument éviter les vêtements en coton. Véritable éponge naturelle, le coton absorbe la transpiration et c'est le coup de froid assuré dès que vous vous arrêtez.

Les produits à utiliser : Sous-vêtements / T-shirt

2^{ÈME} COUCHE : GARDEZ-VOUS AU CHAUD

Couche isolante, la deuxième couche va s'occuper de **l'apport de chaleur**. Cette polaire ou cette laine doit également être dotée d'une bonne respirabilité, pour transférer l'humidité interne vers l'extérieur (ou vers la dernière couche).

En fonction des saisons, vous pourrez opter pour une polaire plus ou moins chaude, suivant le grammage du tissu. Une fois encore, attention **de ne jamais être en surchauffe**. Même en hiver, n'hésitez pas à retirer cette deuxième couche lorsqu'une sensation de chaleur excessive se fait ressentir.

Les produits à utiliser : Polaire / Softshell / Gilets

3^{ÈME} COUCHE : PROTÉGEZ-VOUS DES ÉLÉMENTS EXTÉRIEURS

C'est la troisième couche qui **affronte directement les éléments extérieurs**. Vent, pluie, neige... la veste technique vous protège efficacement des intempéries, vous isole de la température extérieure, tout en étant respirante, imperméable et coupe-vent.

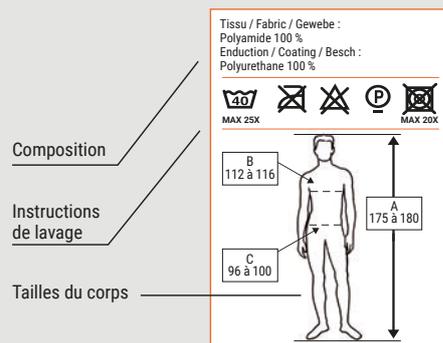
Les produits à utiliser : Blousons / Parkas

CONSEILS DE LAVAGE

Maintenir propre pour satisfaire à la norme et pour augmenter la durée de vie du produit.

Vos vêtements de travail doivent toujours être propres pour être sûrs et pour satisfaire à la norme. Les vêtements couverts de saleté réduisent considérablement la visibilité et d'autres propriétés et peuvent donc vous mettre en danger. Un lavage fréquent aide également les matériaux à durer beaucoup plus longtemps, la poussière et la saleté pouvant détruire les fibres par abrasion.

Consulter l'étiquette cousue sur le vêtement et se conformer scrupuleusement à ses indications.



GUIDE DES TAILLES UNIQUEMENT POUR VÊTEMENTS PROFIL

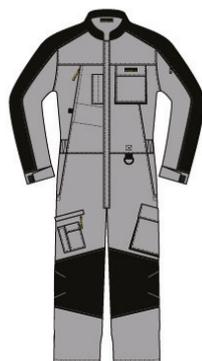
La meilleure façon de vous assurer que vos vêtements sont parfaitement ajustés est de les essayer. Si cela n'est pas possible, nous vous recommandons de suivre attentivement les conseils de mesure pour vous assurer d'obtenir la bonne taille.



1. PANTALON ET BERMUDA

TAILLES	M		L		XL		XXL		XXXL	
	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
TOUR DE TAILLE EN CM sur le pantalon	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108
	à 76	à 80	à 84	à 88	à 92	à 96	à 100	à 104	à 108	à 112

Entrejambe : 82-85 cm



2. COMBINAISON

TAILLES	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
TOUR DE POITRINE EN CM SOUS LE BRAS sur le pull	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124	124 à 132
TOUR DE TAILLE EN CM sur le pantalon	76 à 84	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124

Entrejambe : 82-85 cm



3. BLOUSON

TAILLES	T1	T2	T3	T4	T5	T6
		40/42	44/46	48/50	52/54	56/58
TOUR DE POITRINE EN CM SOUS LE BRAS sur le pull	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124	124 à 128



4. GILET, DOUDOUNE, POLAIRE, SOFTSHELL

TAILLES	S	M	L	XL	XXL
HAUTEUR EN CM sous toise	170 à 172	174 à 176	178 à 180	182 à 184	186 à 188
TOUR DE POITRINE EN CM SOUS LE BRAS sur le pull	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124	124 à 132
TOUR DE TAILLE EN CM sur le pantalon	80 à 88	88 à 96	96 à 104	104 à 112	112 à 120





Nous avons spécialement développé la **gamme PROFIL** afin de répondre au plus juste aux exigences des travailleurs et ainsi leur offrir des vêtements toujours plus performants, confortables et esthétiques.

Chaque article a été conçu et étudié en étroite collaboration avec un styliste pour donner davantage d'importance au **design, à la coupe et aux accessoires de finition.**

La gamme Profil adopte aujourd'hui **un style sportswear** et permet ainsi à nos vêtements d'être portés au quotidien, dans vos activités professionnelles comme dans vos loisirs.

PERFORMANCE

CONFORT

ESTHÉTISME



GERIN

GERIN



AUTRES IDÉES DE PRÉSENTATION





Ceinture élastiquée sur les côtés :
ajustable



Tissu polyester / viscose :
léger et confortable



WORKER

+ MULTI-POCHES

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 65 % polyester / 35 % viscose 210 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture 5 passants, élastiquée sur les côtés. • Fermeture sur le devant par glissière + bouton. • Multi-poches : Sur le devant : 2 grandes poches + 1 petite poche avec velcro. Au dos : 1 poche arrière avec rabat velcro, 1 poche arrière avec zip. Sur les côtés : 2 poches sur le côté droit, 1 poche avec rabat velcro côté gauche. 	M / 38-40	X16040601	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		L / 42-44	X16040602		
		XL / 46-48	X16040603		
		XXL / 50-52	X16040604		



Renfort entrejambe



Tissu polyester / coton :
confort et déperlant



Genoux préformés avec
plus d'aisance : confort



KARBON

CONFORTABLE • MULTI-POCHES

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 65 % polyester / 35 % coton 245 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture 5 passants, élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par des boutons. • Bandes réfléchissantes au dos. • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches facilement accessibles + 1 poche avec velcro sous rabat + 1 sangle porte-outils sur la jambe gauche. Au dos : 2 poches plaquées. Sur la cuisse droite : 1 poche à soufflet avec velcro sous rabat + 1 sangle porte-outils. 	M / 38-40	XKARBON	Noir	 Encart + sachet brochable
		L / 42-44			
		XL / 46-48			
		XXL / 50-52			



Patte astucieuse : fermeture avec bouton pression pour accrocher les gants lorsqu'ils ne sont pas portés



Coutures principales renforcées par une triple surpiqûre : pour plus de **solidité et de durabilité**



Renfort entrejambe : pour plus de **solidité et de durabilité**



Tissu RIPSTOP : **léger et résistant aux déchirures**



Coloris Gris / Noir



KOOPER

+ CONFORTABLE • SOUPLE • RÉSISTANT

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : Ripstop, 65 % polyester / 35 % coton 245 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture avec 5 larges passants, élastiquée sur les côtés. • Fermeture sur le devant par un bouton et un zip. • Renfort entrejambe. • Renforts sur les genoux avec 2 poches genouillères avec velcro pour les genouillères Profil (réf. X16040801, voir page 148) certifiée EN14404. • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches à la taille avec une large ouverture. Sur la cuisse gauche : 1 poche zippée flottante sur le fond. Sur la cuisse droite : poche mètre et poche téléphone flottante sur le fond. Au dos : 2 poches plaquées à l'arrière. 	1 / 38-40	XKOOOPERGRIS	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		2 / 42			
		3 / 44			
		4 / 46	XKOOOPERMARRON	Marron / Noir	 Encart + sachet brochable
		5 / 48			
		6 / 50-52			
		7 / 54-56			

NOUVEAU



Tissu coton / polyester :
capacité **stretch** mécanique
du tissu



Réhausse couvre-reins :
bas du dos protégé dans
toutes les positions



Genoux renforcés et préformés :
confort et durabilité accrue



PANA WEAR

+ CONFORTABLE • SOUPLE • RÉSISTANT

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 60 % coton / 40 % polyester 300 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture par double rivets jean et zip. • Ceinture élastiquée côtés, 5 passants dont 1 large dans le dos. • Sur les genoux : renforts plis piqués et ouverture basse fermée par double velcros pour genouillères (réf. XKPB240) certifiée EN14404. • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches bordées d'un biais. Au dos : 2 poches dos à rabat arrondi fermé par bouton pression bronze. Cuisse gauche : 1 poche à soufflets avec rabat fermé par bouton pression. Cuisse droite : 1 poche téléphone portable à soufflets fermé par rabat à bouton pression. 	0 / 38	XPANAWEAR	Gris	<p>Visuel en cours de réalisation</p> <p>Encart + sachet brochable</p>
		1 / 40			
		2 / 42			
		3 / 44			
		4 / 46			
		5 / 48			
6 / 50					



Tissu CANVAS, polyester-coton :
extèmement résistant à l'usure



Renforts genoux et bas du
pantalon en tissu Cordura® :
pour plus de solidité et de
durabilité



Coutures principales renforcées :
pour plus de solidité



GENOUILLÈRES PROFIL

- LÉGÈRES
- SOUPLES
- FLEXIBLES

- **Tissu extérieur** : Mousse 100 % polyéthylène.
- **Caractéristiques** : Les genouillères sont certifiées selon la norme EN14404:2010, type 2. S'adaptent aux poches pour genouillères des pantalons PROFIL KOOPER, CLASSIC et CARVER.
- **Référence** : X16040801.

Type 2, Niveau 1 pour le pantalon CARVER

Protection lorsque les genoux sont régulièrement sollicités. Conçus pour protéger les genoux contre les cailloux, les clous et autres petits objets d'environ 1 cm.

Type 2, Niveau 0 pour le pantalon KOOPER et CLASSIC

Protection pour un travail occasionnel à genoux en intérieur.



CARVER

+ TRÈS RÉSISTANT • CONFORTABLE • MULTI-POCHES

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 65 % polyester / 35 % coton Canvas 315 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture 7 passants larges, élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par un bouton. • Fermeture par boutons. • Renfort d'entrejambe intérieur. • Renforts des genoux en Cordura® ouverts par le bas permettant d'insérer les genouillères PROFIL référence X16040801 (vendues séparément). • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches + 1 poche porte-outils amovible. Au dos : 1 poche plaquée + 1 poche avec rabat + 1 poche zippée. Sur la cuisse droite : 1 poche porte-outils à soufflet avec velcro sous rabat + 1 sangle porte-outils. Sur la cuisse gauche : 2 poches à soufflet avec velcro sous rabat. 	0 / 38	XCARVER	Noir	 Encart + sachet brochable
		1 / 40			
		2 / 42			
		3 / 44			
		4 / 46			
		5 / 48			
		6 / 50			
		7 / 52			
		8 / 54			
9 / 56					

CLASSIC

+ CONFORTABLE • MULTI-POCHES

- **Tissu extérieur** : 60 % coton / 40 % polyester 310 g / m².
- **Caractéristiques** : Ceinture 6 passants élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par un bouton. Bragette fermeture à glissière. Renfort des genoux avec 2 poches genouillères avec velcro pour les genouillères Profil (réf. X16040801, voir page 148) certifiée EN14404.
- **Multi-poches** :
 Sur le devant : 2 poches cavalières.
 Au dos : 2 poches plaquées velcro sous rabat.
 Sur la cuisse gauche : 1 poche à soufflet contrasté avec velcro sous rabat + 1 poche plaquée pour outils + 1 sangle porte-outils.
 Sur la cuisse droite : 1 poche mètre + 1 poche téléphone plaquée velcro sous rabat.



Renfort entrejambes : pour plus de **solidité et de durabilité**



Coutures principales renforcées par une triple surpiqûre : pour plus de **solidité et de durabilité**



RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
X16050100	0 / 38	Blanc / Gris	 Encart + sachet brochable
X16050101	1 / 40		
X16050102	2 / 42		
X16050103	3 / 44		
X16050104	4 / 46		
X16050105	5 / 48		
X16050106	6 / 50		
X16050107	7 / 52		
X16050108	8 / 54		
X16050109	9 / 56		

SELECT WEAR

+ CONFORTABLE • MULTI-POCHES

- **Tissu extérieur** : 65 % coton / 35 % polyester 300 g / m².
- **Caractéristiques** : Bragette fermeture à glissière spirale. Ceinture 5 passants, élastiquée côtés, fermée par deux rivets jean. Renfort extérieur sur les fesses. Double surpiqûre. Étrier porte-clés en plastique dans passant devant droit. Sur les genoux renforts avec plis piqués et ouverture latérale fermée par auto-agrippant pour genouillères (réf. XKPB240) certifiée EN14404.
- **Multi-poches** :
 Sur le devant : 2 poches prises dans les coutures.
 Au dos : 2 poches à rabat arrondi fermé par auto-agrippant.
 Cuisse droite : 1 poche à soufflets et rabat fermé par auto-agrippant + surpoche à soufflets et rabat fermé par auto-agrippant pouvant accueillir un téléphone.
 Cuisse gauche : 1 poche à fermeture zippée + surpoche mètre et 4 compartiments stylos.

NOUVEAU



RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
XSELECTWEAR	0 / 38	Blanc / Noir	 Visuel en cours de réalisation Encart + sachet brochable
	1 / 40		
	2 / 42		
	3 / 44		
	4 / 46		
	5 / 48		
	6 / 50		





Tissu polyester / viscose :
léger et confortable



Deux longues fermetures à glissière
pour l'enfiler et l'enlever facilement



WORKER

+ CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 65 % polyester / 35 % viscose 210 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Double fermeture à glissière. • Col officier. • Ceinture avec élastique au dos. • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches poitrines avec zip + 2 poches à la taille. Au dos : 2 poches arrières. 	M / 38-40	X16040805	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		L / 42-44	X16040802		
		XL / 46-48	X16040803		
		XXL / 50-52	X16040804		



Tissu polyester / coton :
léger et confortable

CLASSIC

+ CONFORTABLE • MULTI-POCHES

- **Tissu extérieur** : 65 % polyester / 35 % coton 240 g / m².
- **Caractéristiques** : Simple fermeture à glissière. Col officier. Ceinture avec élastique au dos.
- **Multi-poches** :
Sur le devant : 1 poche poitrine gauche avec soufflet + 2 poches à la taille.
Cuisse droite : 1 poche porte-outils + 1 poche téléphone + 1 poche stylo.
Cuisse gauche : 1 poche fermée par rabat avec grippers cachés.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
X16040302	M / 38-40	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
X16040303	L / 42-44		
X16040304	XL / 46-48		
X16040305	XXL / 50-52		



AMAZON

+ MODÈLE COUPE FEMME • CONFORTABLE

- **Tissu extérieur** : 65 % polyester / 35 % coton 245 g / m².
- **Caractéristiques** : Ceinture 5 passants, fermée sur le côté par 2 boutons. Bretelles réglables.
- **Multi-poches** :
Sur le devant : 2 poches à la taille + 1 poche porte-outils amovible + 1 poche sur la bavette.
Au dos : 2 poches avec rabat.
Sur la cuisse droite : 1 poche porte-outils à soufflet avec velcro sous rabat + 1 sangle porte-outils.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
XAMAZON	S / 34-36	Noir	 Encart + sachet brochable
	M / 38-40		
	L / 42-44		
	XL / 46-48		
	XXL / 50-52		



Bretelles réglables



Tissu polyester / coton :
léger et confortable





Tissu RIPSTOP : tissu léger et résistant aux déchirures



Coutures principales renforcées par une triple surpiqûre : pour plus de solidité et de durabilité



AUTHENTIC

CONFORTABLE • RÉSISTANT • MULTI-POCHES

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : Ripstop, 65 % polyester / 35 % coton 245 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Coutures principales renforcées par une triple surpiqûre. • Élastiques et velcros aux poignets pour régler l'ampleur. • Multi-poches : Niveau poitrine : 2 poches plaquées avec ouverture côté, 1 poche accessoires pour régler l'ampleur. A la taille : 2 grandes poches : 1 poche plaquée velcro sous rabat + 1 poche chauffe-main ouverte sur le côté. 1 poche intérieure. 	1 / 40-42	XAUTHENTICGRIS	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		2 / 44-46			
		3 / 48-50			
		4 / 52-54			
		5 / 56-58			
		6 / 60			

GILET SANS MANCHE



Tissu polyester / viscose :
léger et confortable



Bouton pression sur les
côtés : réglage ampleur



WORKER

+ MULTI-POCHES

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 65 % polyester / 35 % viscose 210 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> Fermeture par glissière. Multi-poches : 1 poche avec zip dans le dos. 2 petites poches poitrine avec rabat velcro. 2 poches zip à l'avant. 1 grande poche avec rabat velcro à gauche + porte outils. 2 poches porte outils avec rabat velcro à droite. 	M / 38-40	X16040701	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		L / 42-44	X16040702		
		XL / 46-48	X16040703		
		XXL / 50-52	X16040704		



Tissu RIPSTOP : tissu léger et résistant aux déchirures



Renfort entrejambes : pour plus de solidité et de durabilité



Patte astucieuse : fermeture avec bouton pression pour accrocher les gants lorsqu'ils ne sont pas portés



Coutures principales renforcées par une triple surpiqûre : pour plus de solidité et de durabilité



EVASION

+ CONFORTABLE • SOUPLE • RÉSISTANT

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : Ripstop, 65 % polyester / 35 % coton 245 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture avec 5 larges passants et fermée sur le devant par bouton. • Braguette fermée par zip. • Taille élastiquée pour plus de confort. • Pièce de renfort à l'entrejambe. • Triple piqûre au niveau jambes intérieurs. • Multi-poches : Sur le devant : 2 poches. Au dos : 2 poches plaquées. Sur la cuisse gauche : 1 poche fermée par zip à l'envers. Sur la cuisse droite : 1 grande poche avec une sangle de porte-outils. 	M / 38-40	XEVASIONGRIS	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable
		L / 42-44			
		XL / 46-48			
		XXL / 50-52			

NOUVEAU



Tissu antibactérien et anti-humidité



Coloris Noir



DREAD

+ CONFORTABLE • SÉCHAGE RAPIDE

TISSU	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 100 % polyester 135 g / m ² .	M à XXL	XTRS183G	Gris	Emballage individuel transparent
		XTRS183N	Noir	



VESTE

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 320 g / m².
- **Caractéristiques** : Col chevalière. Poignets boutonnés. Fermeture avec 4 boutons sous patte. 2 poches plaquées basses devant. 1 poche intérieure. 1 poche plaquée poitrine.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
670001	36 à 62	Bugatti	Emballage individuel transparent
670003		Blanc	



BLOUSE DROITE

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 245 g / m².
- **Caractéristiques** : Col tailleur. Manches montées. Fermeture avec 4 boutons. 2 grandes poches ouverture en biais. 1 poche intérieure. 1 poche poitrine.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
691001	0 à 6	Bugatti	Emballage individuel transparent
691003		Blanc	



BLOUSE CROISÉE

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 245 g / m².
- **Caractéristiques** : Col tailleur. Ceinture à boucle à la taille. 1 poche poitrine. 1 poche intérieure. 2 grandes poches plaquées.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
692001	0 à 6	Bugatti	Emballage individuel transparent



PANTALON

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 320 g / m².
- **Caractéristiques** : Ceinture 5 passants. Braguette boutons. Entrejambe : 82 cm. 2 poches à l'italienne. 1 poche revolver. 1 poche mètre sur le côté.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
672001	36 à 62	Bugatti	Emballage individuel transparent
672003		Blanc	

COMBINAISON

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 320 g / m².
- **Caractéristiques** : Soufflet dos. Coupe ample. Élastique au dos. Entrejambe : 82 cm. 2 poches poitrine à fermeture glissière. 2 poches sabots avec ouverture en biais. 1 poche mètre. 1 poche revolver.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
681001	0 à 6	Bugatti	Emballage individuel transparent
681003		Blanc	



COTTE

- **Tissu extérieur** : 100 % coton, 320 g / m².
- **Caractéristiques** : 2 grandes poches basses. 1 poche revolver. 1 poche bavette à glissière. 1 poche mètre. Bretelles détachables.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
690001	36 à 62	Bugatti	Emballage individuel transparent
690003		Blanc	

COMBINAISON DOUBLE FERMETURE

- **Tissu extérieur** : 60 % coton / 40 % polyester, 315 g / m².
- **Caractéristiques** : Soufflet et élastique au dos. Coupe ample. Entrejambe : 82 cm. 2 poches poitrine fermeture à glissière. 2 poches basses ouverture en biais. 2 fermetures à glissières séparables injectées. 1 poche dos, 1 poche mètre.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
X711001	0 à 6	Vert	Emballage individuel transparent
X711002		Bugatti	





CONFORT

+ LOT DE 2 PAIRES • CONFORTABLE

- **Tissu extérieur** : 58 % coton / 22 % acrylique / 18 % nylon / 2 % élasthanne.
- **Caractéristiques** : Bord haut : large bande élastique. Semelle renforcée. Renforts talon, pointe et contrefort. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XLOTCHAUS	39 / 42	 Encart brochant
	43 / 46	

COOLMAX

+ BONNE RÉGULATION DE LA TRANSPIRATION

- **Tissu extérieur** : 52 % Coolmax® polyester / 38 % coton / 7 % nylon, 3 % Lycra® élasthanne.
- **Caractéristiques** : Renfort bouclette Coolmax® sur la semelle. 2 bandes stretch : contour cheville, contour du pied. Renforts talon, pointe et contrefort. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XCOOLMAX	35 / 38	 Encart brochant
	39 / 42	
	43 / 46	



MERINOS

+ SPÉCIAL FROID

- **Tissu extérieur** : 30 % laine Mérinos / 35 % acrylique / 20 % polypropylène / 12 % polyamide / 3 % Lycra® élasthanne.
- **Caractéristiques** : Bord haut : large bande élastique. Semelle renforcée. Renforts talon, pointe et contrefort et dessus du pied. Coutures plates.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
XMERINOS	39 / 42	 Encart brochant
	43 / 46	





VÊTEMENTS CONTRE LES INTEMPÉRIES

Doudounes	p. 160-161
Softshell	p. 162-163
Polaires	p. 164-166
Sweat	p. 167
Gilet sans manche	p. 168-170
Accessoires	p. 171
Ensemble de pluie	p. 172



DOUDOUNES



Capuche enveloppante :
meilleure protection



Élastiques capuche, poignets et taille :
limite la dispersion de la chaleur



Coloris Gris / Marine



MANHATTAN

+ DÉPERLANTE • CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 100 % nylon Ripstop 35 g / m ² , enduction PU. Matelassage : 160 g / m ² sur le corps et 140 g / m ² sur les manches. Doublure : 100 % nylon.	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche enveloppante. • 2 poches poitrine zippées, 2 poches chauffe-mains zippées et 2 grandes poches intérieures. • Biais de manche, taille et capuche élastiqués. 	M à XXL	XMANHATTANGRIS	Gris / Marine	 Encart + sachet brochable
			XMANHATTANBLEU	Marine / Gris	

NOUVEAU



Capuche amovible avec réglage
2 positions pour un meilleur ajustement
et une meilleure protection



Tissu Ripstop pour plus de
solidité et de durabilité



Manches articulées pour une plus
grande liberté de mouvements



Zip étanche



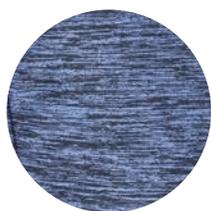
Coloris Bleu / Noir

X-PRO POWERGRID

+ IMPERMÉABLE • RESPIRANTE • COUPE-VENT • SOLIDITÉ • SÉCHAGE RAPIDE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : Softshell Ripstop XPT 300 g / m ² . Doublure : polaire.	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche zippée amovible avec réglage 2 positions et pointe renforcée. • Manches articulées. • 2 poches basses zippées, 1 poche poitrine et 1 poche manche. • Poignets réglables. • Cordon de serrage réglable à la taille. 	M à XXL	XTRA682B	Bleu / Noir	Emballage individuel transparent
			XTRA682M	Marine / Noir	

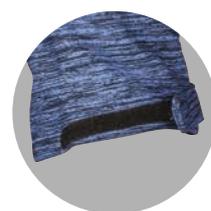
NOUVEAU



Tissu 3 couches qui offre
chaleur et souplesse



Dos rallongé pour une meilleure protection



Poignet réglable avec scratch



Coloris Gris chiné



ARTFUL

+ IMPERMÉABLE • RESPIRANTE • COUPE-VENT • CONFORT

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : membrane 3 couches 100 % polyester, 320 g / m ² . Doublure : polaire. Finition : apprêt durable et déperlant.	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche avec cordon de serrage réglable. • 2 poches zippées à la poitrine, 2 poches inférieures, 1 poche zip sur la manche. • Poignets réglables avec scratch. 	M à XXL	XTRA617B	Bleu chiné	Emballage individuel transparent
			XTRA617	Gris chiné	



Polaire effet tricot : séchage rapide, anti-bouloches, ultra doux

NOUVEAU



Capuche enveloppante pour une meilleure protection



Empiècements Extol : extensible, léger, séchage rapide



Coloris Vert



X-PRO COLDSRING

+ LÉGÈRE • CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : polaire effet tricot 100 % polyester, 280 g / m ² . Empiècements EXTOL latéraux et emmanchures : 90 % polyester / 10 % élasthanne.	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche cagoule avec protège-menton. • Serrage STRETCH sur la capuche, les poignets et la taille. • 2 poches basses zippées et 1 poche poitrine. 	M à XXL	XTRF586V	Vert	Emballage individuel transparent
			XTRF586G	Gris	

NOUVEAU



Polaire effet tricot : séchage rapide, anti-bouloches, ultra doux



Coloris Bleu chiné



THORNLY

+ LÉGÈRE • CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : 100 % polyester, 220 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Zip intérieur et protège-menton. • Poignets et ourlet en tissu. • 2 poches basses zippées. 	M à XXL	XTRF603B	Bleu chiné	Emballage individuel transparent
			XTRF603K	Kaki chiné	



NOUVEAU



Coloris Marine

CLASSIC

+ CONFORTABLE • SÉCHAGE RAPIDE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
Tissu extérieur : micro-polaire 100 % polyester, 170 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Zip intérieur et protège-menton. • Poignets et ourlet en tissu. • 2 poches basses zippées. 	M à XXL	XTRF619M	Marine	Emballage individuel transparent
			XTRF619G	Gris	



Protège cou et visage



ASSAULT

+ CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
<p>Tissu extérieur : 55 % polyester, 45 % coton tissu brossé, 280 g / m².</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche cagoule avec cordon ajustable. • Zip central demi-longueur sur le devant avec protège-cou et visage. • 2 poches inférieures zippées. • Poignets et ourlets côtelés. 	M à XXL	XTRF521	Gris	Emballage individuel transparent





Tissu polyester enduit PU :
étanche, coupe vent et facile à nettoyer



CALCULATE

+ IMPERMÉABLE • CHAUD • SÉCHAGE RAPIDE • NETTOYAGE FACILE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
<p>Tissu extérieur : 100 % polyester enduit PU, 320 g / m². Matelassage : isolation Thermo-Guard, 300 g / m². Doublure : 100 % polyester.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capuche à cordon de serrage réglable. • 2 poches inférieures zippées. • Ourlet à cordon de serrage réglable à la taille. • Zip central avec protection menton. 	M à XXL	XTRA833	Gris	Emballage individuel transparent



Tissu Ripstop pour plus de solidité et de durabilité



Tissu Softshell : zones de renforts



EXPLORER

+ CHAUD • LÉGER • CONFORTABLE

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	COND.
<p>Tissu extérieur : 100 % polyester Ripstop 150 g / m² + Softshell. Doubleure : 100 % polyester.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zip central avec protection menton. • 1 poche poitrine zippée, 2 poches inférieures zippées. 	M à XXL	XEXPLORER	Bleu / Noir	 Encart + sachet brochable

SMOG

+ CHAUD • CONFORTABLE

Tissu extérieur : Ripstop 100 % nylon et Oxford 100 % polyester.

Matelassage : 100 % polyester.

Doublure : polaire intérieure 100 % polyester 150 g / m².

- Zip central.
- Col montant avec protection menton.
- 1 poche poitrine zippée, 2 poches inférieures zippées.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
XSMOG	M à XXL	Gris / Noir	 Encart + sachet brochable



Tissu Ripstop pour plus de **solidité et de durabilité**



Dos rallongé



GALIBIER

+ MULTI-POCHES

Tissu extérieur : 65 % polyester, 35 % coton.

Doublure : 100 % polyester.

- Fermeture par zip sous rabat pression.
- Taille resserrée.
- 7 poches.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
654010B	M à XXXL	Marine	Emballage individuel transparent



BONNET

Tissu : 100 % acrylique.
Forme : boule.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS
X269002	Unique	Chocolat
X269003		Marine

BONNET

+ CHAUD • RESPIRANT

Tissu : THINSULATE®, 100 % soft-feel acrylique.
Doublure : polaire 100 % polyester.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS
X269006	Unique	Gris



TOUR DE COU

+ CACHE-COL • CACHE-NEZ

Tissu : 100 % polyester.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS
X269008	Unique	Noir



ATLANTIC

+ **COUPE-VENT • LÉGER**

Tissu : polyester avec intérieur enduit PVC, 170 g / m².

Veste : capuche avec cordon de serrage. Fermeture par zip. Ventilation dorsale et œillets d'aération sous les bras. Poignets élastiques, 2 poches à rabat.

Pantalon : serrage élastique à la ceinture et pression aux pieds. Passe-main.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
X641005E	M à XXL	Marine	 Encart + sachet brochable



Taille ajustable



Bas du pantalon ouvert :
pour l'enfiler et l'enlever
facilement



PU

+ **IMPERMÉABILITÉ • COUPE-VENT**

Tissu : PVC / PU, 310 g / m².

Veste : manches avec serrage du bas par élastiques. Capuche dans le col avec cordon de serrage. Fermeture par zip avec un rabat + pressions. 2 poches basses extérieures sous rabats. Cordons de serrage à la taille. Ventilation dans le dos.

Pantalon : taille élastiquée avec passants et ajustable avec 2 boutons pression. Fermeture de la braguette par boutons pressions. Passe-main de chaque côté. Ouverture au bas des jambes par zip. Resserrage du bas possible par pression.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	COND.
X643003	S à XXXL	Vert	 Encart + sachet brochable



VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ

Parka
Softshell - Gilet
Vêtements de pluie
Gilet - T-shirt

p. 174-175
p. 176
p. 177
p. 178





Col montant intérieur polaire avec capuche intégrée



Blouson intérieur avec manches amovibles



Bandes rétro-réfléchissantes EN471



Coutures étanches



Coloris Jaune / Marine



CERVIN

- CONFORTABLE ET FONCTIONNELLE
- PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA PLUIE ET LE FROID
- 4 EN 1 : PARKA + BLOUSON + GILET
- CLASSE III (PARKA) - CLASSE II (BLOUSON INTÉRIEUR)

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES	COND.
<p>Tissu extérieur : 100 % polyester Oxford 300D.</p> <p>Pour la parka : enduction PU non respirante.</p> <p>Pour le blouson intérieur : enduction polyuréthane.</p> <p>Matelassage du blouson : 160 g / m².</p>	<p>• Parka : Bandes rétro-réfléchissantes : tour de poitrine, ceinture, bretelles et double brassard. Fermeture centrale à glissière double curseur sous rabat auto-grippant. 2 poches basses avec rabat + 1 poche intérieure.</p> <p>• Blouson intérieur : Manches amovibles. Bandes rétro-réfléchissantes : tour de poitrine et bretelles. Bas de manches avec manchon bord-côte. Multi-poches.</p>	M à XXXL	658035JM	Jaune / Marine	<p>Parka avec gilet intérieur</p> <p> 3 ENISO 20471 :2003+A1:2016</p> <p> 3 1+ EN343 :2003+A1:2007</p> <p> 3 EN14058:2004 Parka + blouson</p>	Emballage individuel transparent
			658035OM	Orange / Marine	<p>Gilet intérieur seul</p> <p> 2 ENISO 20471 :2003+A1:2016</p> <p><small>* Durée de port limitée</small></p>	



Col montant avec capuche intégrée



Coutures étanches



Bandes rétro-réfléchissantes EN471



Coloris Orange / Marine



KEMBLA

- PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA PLUIE ET LE FROID
- CLASSE III

TISSU	CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	RÉFÉRENCE	COLORIS	NORMES	COND.
Tissu extérieur : 100 % polyester Oxford 300D. Enduction : PU non respirante. Matelassage : 160 g / m ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Bandes rétro-réfléchissantes : tour de poitrine, ceinture, bretelles et double brassard. • Col montant doublé polaire avec capuche intégrée. • Fermeture par zip double curseur sous rabat fermé par velcros. • Poignet intérieur bord-côte en bas de manches. • 2 poches basses avec rabats fermés par auto-agrippant. 	S à XXXL	X658020JM	Jaune / Marine	 3 ENISO 20471 :2003+A1:2016  3 1* EN343 :2003+A1:2007  3 X 2 X X EN14058:2004 * Durée de port limitée	Emballage individuel transparent
		M à XXXL	6580250M	Orange / Marine		

NOUVEAU

Tissu 3 couches : **coupe-vent et imper-respirant**

Bandes HV segmentées pour plus de **confort**



Veste modulaire 2 en 1 :
avec manches amovibles

Tissu softshell stretch doublé polaire : **chaud et respirant**

CHAMONIX

- PROTECTION OPTIMALE CONTRE LE FROID**
- COUPE-VENT**
- CLASSE II**

Tissu extérieur : Softshell 3 couches 300 g / m².

Doublure : micro-polaire.

- Manches amovibles.
- Dos protège-reins.
- Fermeture centrale à glissière.
- Bandes segmentées rétro-réfléchissantes soudées : tour de poitrine, ceinture, double brassard et épaules.
- À l'intérieur : 1 poche zippée à droite, 1 poche téléphone à gauche.
- 2 poches basses extérieures verticales fermées par zip.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	NORMES	COND.
658037JM	S à XXL	Jaune / Marine	<p>Blouson avec manches</p>  2 ENISO 20471 :2003+A1:2016  1 EN14058:2017 <p>Blouson sans manches</p>  1 ENISO 20471 :2003+A1:2016	Emballage individuel transparent

NOTOS

- CONFORTABLE**
- CLASSE II**

Tissu extérieur : polyester.

Enduction : PU non respirante.

Matelassage : 200 g / m².

- Bandes rétro-réfléchissantes classe II ceinture et bretelle.
- Col doublé polaire.
- Fentes latérales fermées par pressions.
- Serrage réglable par élastique aux emmanchures.
- 1 poche haute côté droit fermée par auto-agrippant.
- 2 poches basses extérieures avec fermeture à glissière sous rabat.
- À l'intérieur : 1 poche téléphone + 1 poche portefeuille avec poches stylo.
- Dos plus long de 10 cm.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	NORME	COND.
658045	M à XXXL	Jaune	 2 ENISO 20471 :2003+A1:2007	Emballage individuel transparent

Bas de manches resserrés par élastique : **conserver la chaleur**



Fentes latérales fermées par boutons pression : **plus d'aisance**

NOUVEAU

HI-VIS PRO

- PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA PLUIE
- COUPE-VENT
- CLASSE III

Tissu extérieur : polyester Oxford, 140 g / m².

- Coutures soudées.
- Capuche avec élastiques de serrage.
- 2 poches inférieures.
- Bandes rétro-réfléchissantes : tour de poitrine et ceinture.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	NORMES	COND.
XTRW497	M à XXL	Jaune	 3 ENISO 20471 :2013+A1:2016  3  2 EN343 :2003	 S'emballe dans un sac avec boucle de suspension pour un rangement facile



Tissu imperméable, respirant et coupe-vent

NOUVEAU

HI-VIS PRO

- PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA PLUIE
- COUPE-VENT
- CLASSE II

Tissu extérieur : polyester Oxford, 140 g / m².

- Coutures soudées.
- 2 poches à la taille.
- Taille élastiquée.
- Bandes rétro-réfléchissantes en bas de jambes.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	NORMES	COND.
XTRW498	M à XXL	Jaune	 2 ENISO 20471 :2013+A1:2016  3  2 EN343 :2003	 S'emballe dans un sac avec boucle de suspension pour un rangement facile



Tissu imperméable, respirant et coupe-vent





GILET HAUTE VISIBILITÉ

CLASSE II

Tissu extérieur : 100 % polyester, 120 g / m².

- Maille fluorescente jaune.
- Fermeture par 2 auto-agrippant réglables.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	BANDE	NORME	COND.
X820010	M à XXL	Jaune	2 bandes rétro-réfléchissantes autour de la taille	 ENISO 20471 :2013+A1:2016	 Sachet brochable
X820008		Orange			
X820012		Jaune	2 bandes rétro-réfléchissantes autour de la taille + 2 bandes bretelles		
820012E		Orange			

Coloris Orange



T-SHIRT HAUTE VISIBILITÉ

- CONFORTABLE
- ANTI-UV
- CLASSE II

Tissu principal : maille piquée 100 % polyester, 135 g / m².

Tissu maille ajourée : 100 % polyester, 115 g / m².

- Coupe cintrée.
- Manches courtes ourlées.
- Col V avec bande de propreté.
- Empiècements contrastés sur les épaules et au bas du t-shirt.
- Bandes : 2 bretelles et 1 ceinture rétro-réfléchissantes microbilles segmentées thermocollées.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COLORIS	NORMES	COND.
702410JM	M à XXL	Jaune	 ENISO 20471 :2013+A1:2016	Emballage individuel transparent
702410OR		Orange	 EN 13758-2:2003+A1:2006	

NOUVEAU

Bandes rétro-réfléchissantes microbilles segmentées pour plus de confort



Empiècement sous les bras en maille ajourée pour une ventilation maximale

Maille polyester transfert d'humidité et anti-UV

Coloris Orange





VÊTEMENTS À USAGE COURT

Normes	p. 180
Protection limitée contre les salissures	p. 181
Protection contre les particules et les liquides	p. 182
Protection contre les particules et les projections de substances chimiques à base d'eau	p. 183-185
Protection contre les produits chimiques organiques et inorganiques hautement concentrés	p. 186
Accessoires	p. 186



VÊTEMENTS DE PROTECTION CHIMIQUE, CATÉGORIE III

TYPE ET PICTOGRAMMES	DÉFINITION ET NIVEAU D'EXPOSITION	NORME
TYPE 1 ET TYPE 1 -ET	Étanche aux gaz TYPE 1 – Protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris aérosols liquides et particules solides. TYPE 1 -ET – Exigences de performance pour les équipes d'intervention d'urgence.	EN 943-1 EN 943-2
TYPE 2	Non étanche aux gaz Protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris aérosols liquides et particules solides.	EN 943-1
TYPE 3	Étanche aux liquides Protection contre les substances chimiques liquides. Exposition à des jets de liquide sous pression.	EN 14605/A1
TYPE 4	Étanche aux pulvérisations Protection contre les substances chimiques liquides. Exposition à une pulvérisation liquides (non pressurisée).	EN 14605/A1
TYPE 5	Protection contre les particules solides Protection contre les particules solides en suspension dans l'air.	EN ISO 13982-1/A1
TYPE 6	Protection limitée contre les substances chimiques liquides Risques d'exposition à de petites quantités de brouillard / pulvérisations fines, ou éclaboussures accidentelles de faible volume si l'utilisateur est apte à prendre rapidement les mesures nécessaires en cas de contamination.	EN 13034/A1

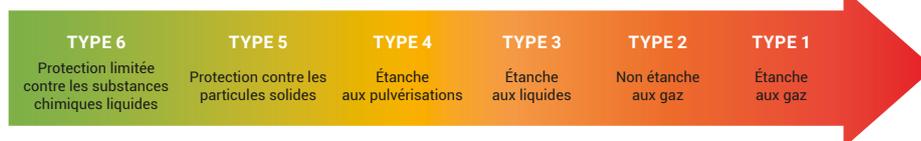
AUTRES NORMES APPLICABLES

	Vêtements de protection antistatiques. Exigences de performance des matériaux et normes de construction.	EN 1149-5
	Protection contre la contamination radioactive.	EN 1073-2
	Vêtements de protection (matériau) contre les agents infectieux (indiqués par la lettre « B ») et comportant plusieurs méthodes d'essai de matériaux de protection.	EN 14126

NIVEAU DE PROTECTION

Niveau de protection faible

Niveau de protection élevé



EXEMPLES D'APPLICATIONS

APPLICATIONS	RISQUES	NIVEAU DE PROTECTION	RÉFÉRENCE
Travaux / Entretien / Peinture	Salissure	Catégorie I / Non EPI	X20500730 / 734001 / 734002 / X20500735CLIP
Nettoyage industriel	Exposition à des substances chimiques et particules dangereuses	TYPE 6 / TYPE 5	730030 / 0DUTYRCHF5SWHDE / 731001
Désamiantage / Déflocage (poussières > 1 micron)	Contact avec particules ou fibres	TYPE 5	0DUTJCHA5TWH00
Agriculture & Horticulture (Manipulations herbicides / Pesticides / Fongicides / Engrais...)	Contact avec pulvérisations phytosanitaires	TYPE 4	0SEVCHA5TGR / X20500500A
Pulvérisation de peinture (Solvants)	Contact avec aérosols faiblement concentrés	TYPE 4	731004
Pulvérisation de peinture (Préparation / Mélange)	Contact avec aérosols fortement concentrés	TYPE 3	0DUTJCHA5TWH00
Laboratoires / Industries chimiques	Projection de produits chimiques	TYPE 3	0DUTJCHA5TWH00 / 738001
Services Secours / Urgentistes	Contamination bactériologique	TYPE 4 / TYPE 3	738001



COMBINAISON À CAPUCHE

- **CAPUCHE ÉLASTIQUÉE**
- **POIGNETS ET CHEVILLES ÉLASTIQUÉS**

- Polypropylène 35 g / m².
- Fermeture à glissière.
- Avec capuche, élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles.
- Taille 4 : tour de poitrine 1100 -1180 mm.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
X20500730	XL	 Sachet brochable

IDÉALE POUR : Protection contre les salissures, la poussière, l'humidité, et la saleté.

COMBINAISON À CAGOULE

- Polypropylène 70 g / m².
- Cagoule attenante.
- Fermeture à glissière double curseur.
- Élastiques à la taille, aux chevilles et aux poignets.

RÉFÉRENCE	COLORIS	TAILLE	COND.
734002BLANC	Blanc	M à XXL	Emballage individuel transparent
734002	Bleu	M à XXXL	

COMBINAISON À COL

- Polypropylène 70 g / m².
- Col officier.
- Fermeture à glissière double curseur.
- Élastiques aux chevilles, aux poignets et dans le dos.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
734001	M à XXL	Emballage individuel transparent

IDÉALE POUR : Protection de l'environnement de l'utilisateur.



Coloris bleu





X20500735CLIP COMBINAISON À CAGOULE

- Polypropylène 55 g / m².
- Rabat sur fermeture.
- Capuche élastiquée.
- Élastiques de serrage à la taille, aux poignets, aux chevilles et autour de la capuche.
- Fermeture à glissière par zip central avec rabat sous patte.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
X20500735CLIP	XL	 Clip de 12 pièces - Voir p.52

IDÉALE POUR : Les travaux de peinture (évite les salissures et les projections de peinture sur les vêtements) et les travaux en milieux salissants (déménagement, rangement, transport de plaques de plâtre).

730030 PROSHIELD 20

- CAPUCHE ÉLASTIQUÉE
- CEINTURE ÉLASTIQUE
- ÉLASTIQUES AUX POIGNETS

- SMS : 3 couches de polypropylène.
- Cagoule 2 pièces.
- Élastiques au niveau du visage, des poignets, de la taille et des chevilles.

NORMES	RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
 Catégorie III Type 5 Type 6 EN 1149-5 EN 1073-2 Classe 1	730030	S à XXXL	Emballage individuel

IDÉALE POUR : Protection contre la poussière et la saleté en environnements chauds, opérations d'entretien générales, dans les hôpitaux et les milieux industriels...



PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET LES PROJECTIONS DE SUBSTANCES CHIMIQUES À BASE D'EAU

ODUTYRCHF5SWHDE TYVEK 200 EASYSAFE

- + **MATÉRIAU DOUX POUR LE CONFORT DE L'UTILISATEUR**
- CONCEPTION ET EMBALLAGE OPTIMISÉS**

- Combinaison à cagoule.
- Robuste et légère (< 180 g par vêtement).
- Cagoule 2 pièces.
- Élastiques autour du visage, aux poignets, à la taille et aux chevilles.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
ODUTYRCHF5SWHDE	S à XXXL		Emballage individuel
X16171102A	M	 Catégorie III	 Sachet brochable
X16171104A	XL	 Type 5	
X16171105A	XXL	 Type 6	
X20500740CLIP	XL	 EN 1149-5  EN 1073-2 Classe 1	 Clip - Voir p.52

IDÉALE POUR : Nettoyage (pulvérisation et éclaboussures chimiques), décapage, assainissement et nettoyage industriel, fabrication générale.



731001 TYVEK 500 XPERT

- + **SEULE COMBINAISON DE TYPE 5/6 SUR LE MARCHÉ AVEC DES POINTS DE DONNÉES DE PERMÉATION**
- PROTECTION ULTIME CONTRE LES PARTICULES**

- Combinaison à cagoule. Robuste et légère (< 180 g par vêtement).
- Cagoule 3 pièces pour ajustement optimal lors des mouvements de la tête.
- Élastiques autour du visage, aux poignets et aux chevilles et élastique collé au niveau de la taille.
- Grande amplitude à l'entrejambe pour une plus grande liberté de mouvement.
- Grande tirette de fermeture à glissière facile à manipuler.

NORMES	RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
 Catégorie III	731001	S à XXXL	Emballage individuel
 Type 5-B			
 Type 6-B			
 EN 1149-5	 EN 1073-2 Classe 2	 EN 14126	

IDÉALE POUR : Manipulation de produits pharmaceutiques, l'industrie chimique, l'industrie du pétrole et du gaz, l'exploitation minière, la maintenance et le nettoyage industriels, l'industrie automobile, la pulvérisation de peinture.



PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET LES PROJECTIONS DE SUBSTANCES CHIMIQUES À BASE D'EAU



731004 TYVEK 600 PLUS

- COUTURES COUSUES ET RECOUVERTES
- FORME ET CONTOUR ÉLASTIQUE DE LA CAPUCHE
- ÉLASTIQUES SOUS TUNNEL AUX POIGNETS, AUX CHEVILLES ET AUTOUR DU VISAGE

- Combinaison à cagoule.
- Robuste et légère (< 250 g par vêtement).
- Rabat auto-adhésif sur le menton pour un ajustement optimal autour du masque.
- Élastiques autour du visage, aux poignets et aux chevilles et élastique collé au niveau de la taille.
- Les passe-pouces élastiqués empêchent la manche de remonter.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
731004	S à XXXL	 Catégorie III Type 4-B Type 5-B Type 6-B 	Emballage individuel

IDÉALE POUR : Travaux d'entretien et de démantèlement de l'industrie nucléaire, l'industrie pharmaceutique, ainsi que les applications médicales et l'exposition aux risques biologiques.

ODUTJCHA5TWH00 TYVEK 800 J

- MATÉRIAU DOUX ET LÉGER PERMÉABLE À L'AIR ET À LA VAPEUR D'EAU
- CONCEPTION ERGONOMIQUE : ÉPOUSE LA FORME ET LES MOUVEMENTS DE L'UTILISATEUR

- Combinaison à cagoule.
- Robuste et légère (< 300 g par vêtement).
- Rabat auto-adhésif sur le menton pour un ajustement optimal autour du masque.
- Élastiques autour du visage, aux poignets et aux chevilles et élastique collé au niveau de la taille.
- Les passe-pouces élastiqués empêchent la manche de remonter.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
ODUTJCHA5TWH00	S à XXXL	 Catégorie III Type 3-B Type 4-B Type 5-B Type 6-B 	Emballage individuel

IDÉALE POUR : Nettoyage industriel et agricole, nettoyage haute pression, travaux dans les installations pétrochimiques et les égouts, opérations de maintenance. Recommandée pour l'exposition aux fibres d'amiante.



PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET LES PROJECTIONS DE SUBSTANCES CHIMIQUES À BASE D'EAU

COMBINAISON PHYTOSANITAIRE

- + COUTURES COUSUES ET RECOUVERTES
- FORME ET CONTOUR ÉLASTIQUE DE LA CAPUCHE
- ÉLASTIQUES SOUS TUNNEL AUX POIGNETS, AUX CHEVILLES ET AUTOUR DU VISAGE

- Combinaison à cagoule.
- Robuste et légère (< 250 g par vêtement).
- Rabat auto-adhésif sur le menton pour un ajustement optimal autour du masque.
- Élastiques autour du visage, aux poignets et aux chevilles et élastique collé au niveau de la taille.
- Les passe-pouces élastiques empêchent la manche de remonter.

RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES	COND.
0SEVCHA5TGR	M à XXL		Emballage individuel
X20500751A	M	   Catégorie III Type 4-B Type 5-B	
X20500752A	L	   Type 6-B EN 1073-2 Classe 2 EN 14126	
X20500753A	XL		



Ansell

KIT PHYTOSANITAIRE

Ce kit contient :

- 1 lunette masque, X100118 (voir page XX).
- 1 demi-masque respiratoire, X200401C (voir page XX).
- 2 filtres A2P3, X23500804C (voir page XX).
- 1 paire de gants risques chimiques, X460003002 (voir page XX).
- 1 combinaison TYVEK®600 Plus Catégorie 3, type 4B, 5 et 6, X20500751A (T.M) (voir page XX).

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
X20500500A	   Catégorie III Type 4-B Type 5-B    Type 6-B EN 1073-2 Classe 2 EN 14126	 Sachet brochable

IDÉAL POUR : Préparer (les mélanges de produits phytosanitaires, mettre le mélange dans le pulvérisateur...), pulvériser (protection lors de la dispersion des produits phytosanitaires...) et nettoyer (le matériel utilisé pour la pulvérisation...).



PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUE HAUTEMENT CONCENTRÉS



738001 TYCHEM 6000 F

- COUTURES DE PROTECTION, AVEC PIQÔRE ET REVÊTEMENT EN TEXTILE BARRIÈRE
- DOUBLE FERMETURE À RABAT À PATTE AUTOCOLLANTE

- Combinaison à capuche avec passe-pouces élastiques, chaussettes dissipatives attachées et rabats de bottes pour un ajustement optimal.
- Rabat de protection du menton auto-adhésif.
- Coutures cousues et recouvertes.

NORMES				RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
				738001	S à XXXL	Emballage individuel
Catégorie III	Type 3-B	Type 4-B	Type 5-B			
Type 6-B	EN 1149-5	EN 1073-2 Classe 1	EN 14126			

IDÉALE POUR : Nettoyage de déversements chimiques, interventions d'urgence secteur pétrochimique.

ACCESSOIRES



CHARLOTTE RONDE

- Charlotte ronde en polypropylène blanc 16 g / m².
- Élastique latex sur la circonférence.
- Diamètre 53 cm.

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
746004	Unique	Sachet x 100



CALOT RÉGLABLE

- Calot réglable avec élastique nuque, en non tissé viscose - 26 g / m².

RÉFÉRENCE	TAILLE	COND.
747001BT	Unique	Boîte x 100



BOTTES TYVEK 500

- Montant jusqu'au genou.
- Haut élastiqué avec liens.
- Taille unique.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
751001	 Catégorie III	 PB [6]
	 EN 14126	Sachet x 20



BLOUSE TYCHEM 6000 F

- Blouse couvrant les jambes jusqu'aux mollets avec fermeture dans le dos.
- Fermeture auto-agrippante au niveau du cou et liens au niveau de la taille.
- Élastiques aux poignets.



RÉFÉRENCE	TAILLE	NORMES
0DUTYFPL50SGY00002	L / XXL	 Catégorie III
		 PB [3]
		 EN 14126

COUVRE-CHAUSSURES TYVEK 500

- Élastique à la cheville.
- Coutures internes cousues.
- Taille unique (longueur 38 cm).

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
750001	 Catégorie III	 PB [6]
	 EN 14126	Sachet x 20



PROTECTION ANTICHUTE

Normes	p. 188-189
Kit complet	p. 190-191
Harnais	p. 192-193
Longes et absorbeurs	p. 194-195
Antichute mobile et à rappel automatique	p. 196-197
Produits complémentaires	p. 198



COMMENT CHOISIR ?

L'équipement que vous devez utiliser dépend de votre environnement de travail en hauteur. Les catégories résumées ci-dessous ont été définies par des normes européennes et sont utilisées comme base pour toutes les interventions de travail en hauteur.

ARRÊT DE CHUTE

Le dispositif antichute est utilisé pour empêcher l'opérateur de tomber jusqu'au sol en cas de chute.

Un dispositif d'arrêt des chutes comporte :

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- Des connecteurs.

TRAVAIL EN SUSPENSION

Permet à l'opérateur de travailler les deux pieds dans le vide en lui laissant les mains libres.

Un dispositif de suspension comporte :

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- 2 cordes.

RETENUE AU TRAVAIL

Cet équipement est utilisé afin d'empêcher les utilisateurs d'atteindre un emplacement à partir duquel une chute est possible.

Un dispositif de retenue comporte :

- Des dispositifs d'ancrage.
- Une ceinture de maintien au travail ou un harnais antichute complet.
- Des connecteurs (longe de retenue).

MAINTIEN AU TRAVAIL*

Équipement maintenant un opérateur à son poste de travail, tout en lui laissant les mains libres.

Un dispositif de maintien au travail comporte :

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet avec une ceinture de maintien.
- Des connecteurs (et une longe de maintien).

SAUVETAGE

Il faut obligatoirement prendre en considération le sauvetage et l'évacuation d'un opérateur blessé en hauteur lors d'opérations de travail en hauteur.

Un dispositif de sauvetage comporte :

- Un équipement de sauvetage et d'évacuation.

* Les dispositifs de maintien et de suspension ne sont pas conçus pour l'arrêt de chute. Un dispositif antichute doit être utilisé en complément.

NORMES

EN 341 Descendeurs
EN 353-1 Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide
EN 353-2 Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
EN 354 Longes
EN 355 Absorbent d'énergie
EN 358 Systèmes de maintien au travail

EN 360 Antichutes à rappel automatique
EN 361 Harnais antichute complet
EN 362 Connecteurs
EN 363 Systèmes d'arrêt des chutes
EN 795(b) Dispositifs d'ancrage – Classe B
EN 813 Harnais cuissards
EN 12841/C Systèmes d'accès sur corde : dispositifs de secours

OBLIGATIONS

QUE DIT LA LOI ?

La législation européenne contre les chutes de hauteur stipule que tout employeur utilisant du personnel travaillant en hauteur, doit s'assurer de la mise en place d'un système de protection contre les chutes. S'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective contre les chutes, alors des équipements de protection individuelle (EPI) doivent être utilisés.

Art R 233-13-20 décret 2004-924 du 01/09/2004

RÉVISION ANNUELLE

Selon l'Arrêté du 19 mars 1993, les Équipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur, qu'ils soient en service ou en stock (de moins de 12 mois) **doivent faire l'objet d'une vérification périodique annuelle** réalisée par une personne qualifiée. Un examen visuel doit être effectué avant chaque utilisation.

À CONSULTER (WWW.AMELI.FR) :

- **Recommandations R430** sur le dispositif d'ancrage pour les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- **Recommandations R431** sur l'utilisation des systèmes d'arrêt de chutes. Un outil formidable et simple pour la compréhension des obligations.

MARQUAGE

EXEMPLE DE MARQUAGE

Modèle de l'appareil _____ **P-01S**
 Type de l'appareil _____ **HARNAIS DE SÉCURITÉ**
 Référence _____ **REF. : AB 101 02**
 Code article _____ **X20500800N**
 Taille _____ **TAILLE : M-XL**
 Mois et année de production _____ **Date de fabrication : mois / année**
 Numéro de série de l'appareil _____ **N° série : 00 000 000**
 Numéro / Année de la norme Européenne dont les exigences sont remplies par l'appareil _____ **EN 361:2002**
 Marquage CE et numéro de l'organisme de notifié responsable pour le contrôle du processus de fabrication du dispositif _____ **CE 0082** 
 Attention : lisez le manuel _____ 
 Désignation du fabricant ou du distributeur de l'équipement _____ **PROTEKT GERIN**

COMPOSITION D'UN SYSTÈME ANTICHUTE

La hauteur de chute potentielle doit être calculée afin de définir le système antichute nécessaire. L'accrochage doit être composé de chacun des éléments suivants :

1 - Un point d'ancrage sûr et solide

(au moins 15 kN de résistance) : IPN, poutres plaquettes d'ancrage, branches...

2 - Un élément de connexion

- Soit un anneau de sangle X20500817N
- Soit un mousqueton X20500830N

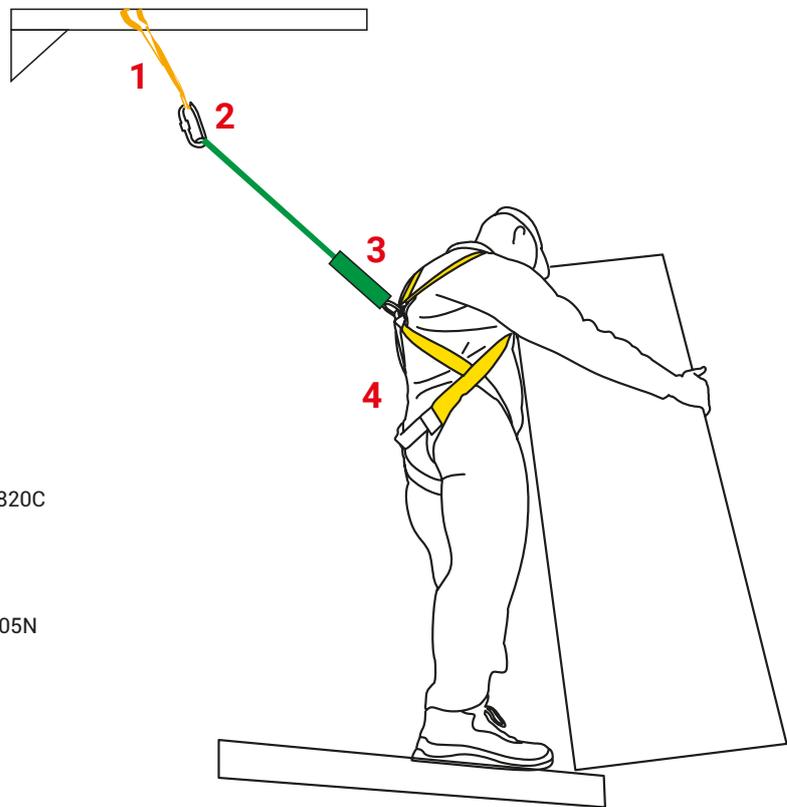
3 - Un système antichute ou de retenue

- **Système antichute court :**
 - Longe 2 m avec absorbeur X20500815N
- **Système antichute long :**
 - Antichute mobile sur corde 10 m X20500810N
 - Antichute à câble à rappel automatique 10 m X20500820C
- **Système de maintien ou de retenue :**
 - Longe réglable 1 m à 2 m X20500816N

4 - Un harnais antichute

- Harnais 2 points accrochage dorsal et ventral X20500805N
- Gilet-Harnais 2 points, X20500808N
- Harnais 1 point accrochage dorsal X20500800N
- Harnais 5 points, avec ceinture de maintien X800008

ANCRAGE + CONNEXION + SYSTÈME ANTICHUTE OU DE RETENUE + HARNAIS

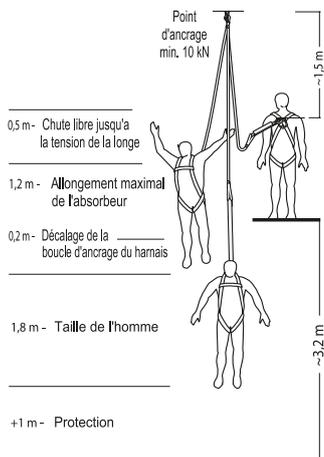


EMPLACEMENT DU POINT D'ANCRAGE

ACCROCHAGE IDÉAL : POINT D'ANCRAGE AU DESSUS ET DANS L'AXE DU POSTE DE TRAVAIL

Tirant d'air :

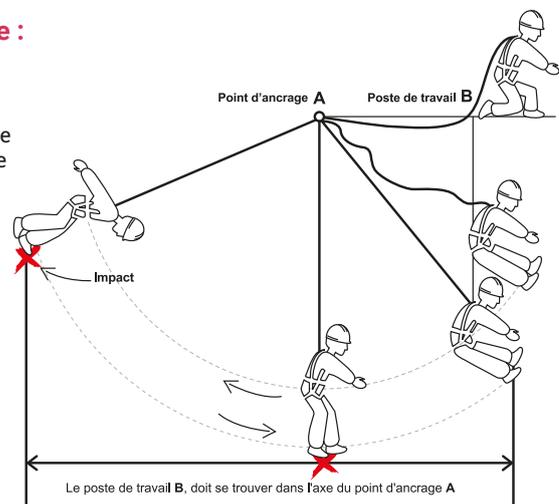
Vérifier que la distance entre les pieds et le sol est suffisante pour permettre le déploiement du système antichute. Par exemple, pour la longe avec absorbeur X20500815N, le tirant d'air, distance nécessaire entre les pieds et le sol, est au minimum de 3,20 m, quand le point d'ancrage est bien situé au dessus et dans l'axe du poste de travail.



Tirant d'air : 3,20 m

Effet pendulaire :

Mouvement de balancier pouvant, en cas de chute, projeter la personne de manière violente contre un obstacle (mur de façade, poteau...). L'effet pendulaire arrive quand le poste de travail est décalé par rapport au point d'ancrage.



Le poste de travail B, doit se trouver dans l'axe du point d'ancrage A





KIT ANTICHUTE COMPLET 10 M

KIT ANTICHUTE COMPLET ET PRATIQUE À UTILISER AVEC SA VALISE DE TRANSPORT

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Harnais antichute 2 points d'accrochage : dorsale et sternal. • Antichute monté sur corde de 10 m avec micro absorbeur d'énergie, mousqueton automatique et ouverture 18 mm + mousqueton à vis ouverture 18 mm sur la corde. • Anneau de sangle 1,20 m, largeur 20 mm. 	X20500854N	EN 361 EN 354 EN 353-2 EN 362	 Valise plastique

IDÉAL POUR : Pose ou remplacement de tuiles, nettoyage de toitures et chéneaux, élagage occasionnel d'arbres, réalisation de charpente, installation d'antennes.



KIT ANTICHUTE EXPERT 10 M

HARNAIS AVEC SANGLE D'EXTENSION POUR UN CONFORT OPTIMUM

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Harnais antichute 2 points d'accrochage : dorsale et sternal avec sangle d'extension dans le dos. • Antichute monté sur corde de 10 m avec micro absorbeur d'énergie, mousqueton automatique et ouverture 22 mm + mousqueton à vis ouverture 18 mm sur la corde. • Anneau de sangle 1,20 m, largeur 20 mm. 	X20500853N	EN 361 EN 354 EN 353-2 EN 362	 Sac à dos

IDÉAL POUR : Pose ou remplacement de tuiles, nettoyage de toitures et chéneaux, élagage occasionnel d'arbres, réalisation de charpente, installation d'antennes.



KIT ANTICHUTE PRO 2 M

+ KIT AVEC LONGE À ABSORBEUR POUR TRAVAUX EN HAUTEUR

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Harnais antichute 1 point d'accrochage dorsal. • Longe 2 m avec absorbeur d'énergie. • 1 mousqueton automatique ouverture 18 mm. • 1 mousqueton à vis ouverture 18 mm. • Anneau de sangle 1,20 m, largeur 20 mm. 	X20500852N	EN 361 EN 354 EN 355 EN 362	 Sac à dos

IDÉAL POUR : Installation d'antennes, taille occasionnelle d'arbres, remplacement ponctuel de tuiles, nettoyage de vitres, pose ou dépose de volets, lasure / peinture de volets.



KIT PRÉVENTION DES CHUTES

+ KIT AVEC LONGE DE MAINTIEN POUR TRAVAUX EN HAUTEUR

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Harnais antichute 1 point d'accrochage dorsal. • Longe réglable de 1 à 2 m. • 2 mousquetons à vis ouverture 18 mm. • Anneau de sangle 1,20 m, largeur 20 mm. 	X20500851N	EN 361 EN 354 EN 358 EN 362	 Blister brochable

IDÉAL POUR : Installation d'antennes, remplacement de quelques tuiles, nettoyage de vitres, remplacement, pose et peinture de volets et fenêtres.





HARNAIS ANTICHUTE 1 POINT

+ CONFORTABLE : L'ATTACHE DORSALE PERMET D'EFFECTUER VOS TRAVAUX EN HAUTEUR AVEC UNE GRANDE LIBERTÉ DU BUSTE ET DES BRAS

- Harnais antichute 1 point d'accrochage dorsal.
- Cuissardes et sangles réglables.
- Sangles de maintien thoracique réglables.
- Sous-fessière de confort.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X20500800N	EN 361	 Blister brochable

HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS

+ SANGLE D'EXTENSION DORSALE

- Harnais antichute 2 points d'accrochage : dorsal et sternal.
- Sangle d'extension de la boucle dorsale.
- Cuissardes et épaules réglables et bouclerie rapide.
- Sangles de maintien thoracique réglables : bretelles à attache rapide par boucle.
- Sous-fessière de confort.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X20500805N	EN 361	 Blister brochable



GILET-HARNAIS 2 POINTS

+ FACILITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN PLACE

- Harnais antichute 2 points d'accrochage :
 - Dorsal et sternal
 - Sangle d'extension de la boucle dorsale
 - Cuissardes et épaules réglables et bouclerie rapide
 - Sous-fessière de confort
 - Sangles de maintien thoracique réglables : bretelles à attache rapide par boucle

- Gilet en tissu bleu :
 - 65 % polyester, 35 % coton
 - Fermeture à glissière
 - 7 boutons pressions de réglage
 - 2 poches à rabat dont une poche téléphone
 - 1 poche velcro



RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X20500808N	EN 361	Emballage plastique individuel



HARNAIS 5 POINTS

- ### + SANGLE D'EXTENSION DORSALE CEINTURE DE MAINTIEN ROTATIVE

- Harnais antichute 5 points : 3 boucles d'accrochage antichute et 2 boucles de maintien.
- Sangle d'extension de la boucle dorsale.
- Bretelles élastiques .
- Sangles de maintien thoracique réglables : bretelles à attache rapide par boucle.
- Ceinture de maintien rotative avec anneaux porte-outils.
- Cuissardes et épaules réglables à bouclerie rapide, renfort molletonné aux cuisses.
- Sous-fessière de confort.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
X800008	EN 361 EN 358	Emballage plastique individuel





LONGE 2 M

- Longe 2 m câble acier avec système de réglage et blocage.
- Longe en câble acier recouvert d'un cordage polyester Ø 16 mm.
- Système de réglage et de blocage en alliage aluminium.
- Gaine de protection du cordage en tissu enduit.
- 1 mousqueton automatique fixé sur la longe et 1 mousqueton à vis sur le système de réglage, ouverture 18 mm.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X810010	EN 358	Emballage plastique individuel

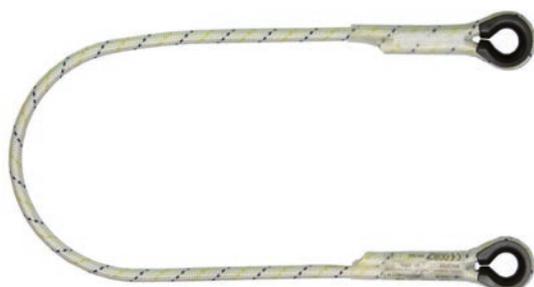
IDÉALE POUR : Convient plus particulièrement pour les personnes travaillant dans les arbres, et surtout pour les élagueurs.

LONGE RÉGLABLE 1 M À 2 M

- Polyamide, Ø 12 mm.
- Longueur réglable de 1 m à 2 m avec boucle cousue cossée en extrémité et boucle métal de réglage.
- 1 mousqueton automatique fixé sur boucle cossée, et 1 mousqueton à vis, ouverture 18 mm.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
X20500816N	EN 354 EN 358	 Blister brochant

IDÉALE POUR : Travail en retenue.

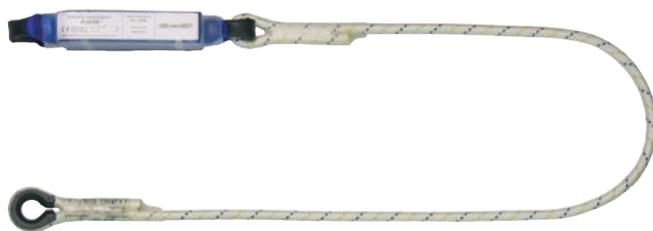


LONGE DRISSE

- Polyamide, Ø 12 mm.
- Avec 2 boucles cousues cossées aux extrémités.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
X810001 (1 m)	EN 354 EN 358	Emballage plastique individuel
X810007 (2 m)		Emballage plastique individuel

IDÉALE POUR : Travail en hauteur et en retenue.



Mousqueton à vis



Mousqueton double sécurité

LONGE 2 M À ABSORBEUR

+ LÉGER, PEU ENCOMBRANT

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Polyamide Ø 12 mm, avec boucles cousues cossées en extrémité. • Avec absorbeur d'énergie en sangle-polyamide à déchirement : allongement maximal : environ 1 m. • 1 mousqueton automatique fixé sur la longe et 1 mousqueton à vis sur l'absorbeur, ouverture 18 mm. 	X20500815N	EN 355	 Blister brochant

IDÉALE POUR : Convient plus particulièrement pour les postes fixes.



LONGE Y AVEC MICRO ABSORBEUR

+ ACCROCHAGES ET DÉCROCHAGES RÉPÉTITIFS

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • 2 sangles en polyamide en Y, largeur 30 mm. • Longueur totale : 90 cm. • Tirant d'air nécessaire : 1,50 m. • 1 mousqueton à vis ouverture 18 mm et 2 mousquetons automatiques ouverture 56 mm. 	X810002	EN 355	Emballage plastique individuel

IDÉALE POUR : Se déplacer en toute sécurité sans jamais avoir à se déconnecter.





Mousqueton à vis

ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE 10 M

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Mécanisme antichute mobile en acier inoxydable, non ouvrant, fixé sur corde 10 m (inamovible). • Corde-drise en polyamide Ø 12 mm, avec une boucle cousue cossée en extrémité supérieure et boucle d'arrêt en extrémité inférieure. • Micro-absorbeur d'énergie et mousqueton automatique ouverture 18 mm, ensemble fixé sur l'antichute mobile et un mousqueton à vis ouverture 18 mm sur la corde. 	X20500810N	EN 353-2	 Blister brochable



PROTEKT

LIGNE DE VIE PROVISOIRE



- GRANDE MOBILITÉ HORIZONTALE
- INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Ligne de vie horizontale provisoire à longueur réglable (3 à 10 m). • Sangle de connexion au point d'ancrage de 50 mm, sangle de travail 35 mm avec poignet de tension à cliquets. • Prévue pour 3 utilisateurs simultanément. • Chaque extrémité est équipée d'un mousqueton automatique à émerillon en acier galvanisé, ouverture 21 mm. • Tensionneur à cliquet. • Ensemble livré cousu dans un sac en polyamide. 	X803010	EN 795	Emballage plastique individuel

IDÉALE POUR : Créer une ligne de vie horizontale jusqu'à 3 utilisateurs.



NOUVEAU

Mécanisme rétracteur pour la corde avec frein et dispositif d'amortissement en gaine plastique



Point d'accroche

Poignée de transport

Témoin de chute

Mousqueton double sécurité

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE SUR CÂBLE

- + • LÉGER : SEULEMENT 4,2 KG
- MOUSQUETON AVEC TÉMOIN DE CHUTE

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE	NORME	COND.
<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement vertical. • Carter synthétique chargé fibres. • Câble en acier galvanisé Ø 4 mm, longueur 10 m. • Mousqueton automatique double sécurité avec émerillon anti-vrille, et témoin de chute intégré. • Système entièrement automatique. 	X20500820C	EN 360	Carton individuel

IDÉALE POUR : Travaux en hauteur avec risque de chute verticale permettant une grande liberté de mouvement par rapport au point d'ancrage.





ANNEAU DE SANGLE

- Anneau de sangle composé d'un segment de sangle en polyamide.
- Longueur 1,20 m, largeur 20 mm.
- Résistance statique minimum : 20 kN.

RÉFÉRENCE	NORMES	COND.
X20500817N	EN 354 EN 795 EN 566	 Blister brochable

IDÉAL POUR : Créer un point d'ancrage provisoire autour d'une structure (poutres, poutrelles, IPN).



LOT DE 2 MOUSQUETONS À VIS

- Mousqueton à vis en acier galvanisé.
- Verrouillage manuel par vis.
- Ouverture 18 mm.
- Résistance statique minimum : 20 kN.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X20500830N	EN 362	 Blister brochable

IDÉAL POUR : Élément de connexion entre un point d'ancrage sûr et solide et le système d'antichute (lui même relié au harnais).



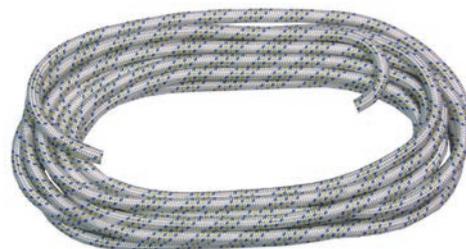
PROTEKT®

PINCE D'ANCRAGE

- Pince en acier inoxydable avec système de blocage en position fermée.
- Ouverture manuelle 112 mm.
- Résistance statique minimum : 20 kN.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X812010	EN 362	Emballage plastique individuel

IDÉALE POUR : Élément de connexion permettant d'amarrer le système antichute.



PROTEKT®

CORDAGE

- Corde polyester tressée gainée à faible coefficient d'allongement de type B, Ø 11,8 mm.

RÉFÉRENCE	NORME	COND.
X810004 (10 m)	EN 1891	Emballage plastique individuel
X810006 (20 m)		Emballage plastique individuel



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Trousses premiers secours	p. 200-202
Accessoires	p. 203
Hygiène	p. 204-205
Sécurité	p. 206





Box de 30 pièces



PETITE TROUSSE PREMIERS SECOURS

+ CONVIENT POUR ÉQUIPER LES VÉHICULES

CARACTÉRISTIQUES

Composition :

- 1 paire de gants
- 1 bande extensible 4 m x 6 cm
- 2 sachets de savon bactéricide 5 mL
- 3 compresses alcoolisées
- 1 pincette
- 1 paire de ciseaux
- 1 sparadrapp en rouleau
- 10 mouchoirs en papier
- 10 pansements individuels assortis
- 2 compresses de gaze stérile
- 1 pansement compressif
- 1 guide « premiers secours »

RÉFÉRENCE

XSOFTKIT

IDÉALE POUR : Un usage professionnel, activités sportives ou voyages.



TROUSSE PREMIERS SECOURS 4 PERSONNES

+ AGRÉÉE POUR LES CHANTIERS • LIVRÉE AVEC SUPPORT MURAL

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 compresses stériles 5 x 5 cm • 1 bande extensible 4 m x 6 cm • 1 bande de gaze 3,5 m x 7 cm • 1 pansement compressif stérile 80 x 100 mm • 1 pansement compressif stérile 120 x 100 mm • 10 pansements adhésifs assortis • 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2,5 cm • 2 compresses anti-moustiques • 2 sachets de gel anti-brûlures • 2 sachets de gel bactéricide • 2 compresses alcoolisées • 2 compresses anti-coups • 1 paire de ciseaux • 1 pince à échardes • 4 clips de fixation pour bandes • 4 gants copolymères stériles • 1 guide « premiers secours » • Malette en polypropylène blanc • 2 poches à rabat dont une poche téléphone • 1 poche velcro 	X841009



TROUSSE PREMIERS SECOURS 5 PERSONNES

+ AGRÉÉE POUR LES CHANTIERS • MALETTE TRÈS FACILE À TRANSPORTER

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 couverture de survie • 6 pansements adhésifs 2 x 7 cm • 10 compresses stériles 5 x 5 cm • 6 pansements adhésifs 4,8 x 7 cm • 3 bandes extensibles 4 m x 6 cm • 6 pansements adhésifs 10 x 6 cm • 1 pansement compressif stérile 80 x 100 mm • 1 pince à échardes • 1 pansement compressif stérile 120 x 100 mm • 5 doigtiers en latex • 1 rouleau de sparadrap en 5 m x 2,5 cm • 1 paire de ciseaux 10 cm • 1 vaporisateur 50 mL alcool à 70° • 4 paires de gants vinyle • 1 vaporisateur 50 mL antiseptique chlorhexidine • 12 épingles de sûreté • 2 unidoses pour lavage oculaire • 1 guide « premiers secours » 	X841012

IDÉALE POUR : Tout type d'intervention.





TROUSSE PREMIERS SECOURS 10 PERSONNES

+ AGRÉÉE POUR LES CHANTIERS • MALETTE TRÈS FACILE À TRANSPORTER

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE

Composition :

- 1 couverture de survie
- 6 pansements adhésifs 2 x 7 cm
- 10 compresses stériles 5 x 5 cm
- 6 pansements adhésifs 4,8 x 7 cm
- 3 bandes extensibles 4 m x 6 cm
- 6 pansements adhésifs 10 x 6 cm
- 1 pansement compressif stérile 80 x 100 mm
- 1 pince à échardes
- 1 pansement compressif stérile 120 x 100 mm
- 5 doigts en latex
- 1 rouleau de sparadrap en 5 m x 2,5 cm
- 1 paire de ciseaux 10 cm
- 1 vaporisateur 50 mL alcool à 70°
- 4 paires de gants vinyle
- 1 vaporisateur 50 mL antiseptique chlorhexidine
- 12 épingles de sûreté
- 2 unidoses pour lavage oculaire
- 1 guide « premiers secours »

X841013

IDÉALE POUR : Tout type d'intervention.



TROUSSE PREMIERS SECOURS 20 PERSONNES

+ RÉPOND AUX SPÉCIFICATIONS DE L'OPBTP

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE

Composition :

- 1 coussin hémostatique
- 2 sacs en plastique 15 x 20 cm
- 1 écran facial pour bouche à bouche
- 5 doigts de protection latex
- 40 pansements adhésifs assortis
- 20 compresses stériles 7,5 x 7,5 cm
- 3 bandes extensibles 4 m x 6 cm
- 3 bandes extensibles 4 m x 8 cm
- 1 bande de crêpe 4 m x 10 cm
- 1 rouleau de sparadrap en 5 m x 2,5 cm
- 1 écharpe triangulaire
- 1 couverture de survie
- 1 vaporisateur 50 mL de chlorhexidine
- 4 unidoses pour bains oculaires
- 12 lingettes anti-coups calendula
- 1 paire de ciseaux Lister 14 cm
- 1 pince à échardes inox Hunter 11 cm
- 12 épingles de sûreté
- 6 paires de gants vinyle
- 1 guide « premiers secours »

X841020



COUVERTURE DE SURVIE

+ GRANDE DIMENSION

CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCE
<ul style="list-style-type: none"> • Couverture de survie isothermique. • Film polyester métallisé réfléchissant et isolant. • Résistante et imperméable, haute protection contre le froid, la chaleur, les intempéries. • Livrée sous pochette plastique. • Dimensions : 210 x 160 cm. 	X852001



CEINTURE DE MAINTIEN LOMBAIRE

+ CONFORT SANS COUTURE (CONCEPTION ENTIÈREMENT SOUDÉE)

CARACTÉRISTIQUES	TAILLE	NORME	RÉFÉRENCE
<ul style="list-style-type: none"> • Maintien et protection des lombaires grâce à la présence de baleines rigides conformables dorsales. • Tissu crin fin, léger et aéré. Élasticité optimale pour une parfaite adaptation morphologique. • Matelassage lombaire en Dermodry Coolmax® pour une meilleure évacuation de l'humidité. • Composition : 54 % polyamide, 23 % polyester, 17 % polyuréthane, 6 % élasthanne. • Lavage en entretien : machine à 30°C. • Couleur : noir. 	M à XXL	CE	OTH0361

IDÉALE POUR : Prévention des postures et mouvements douloureux du dos.
Particulièrement conseillé pour les exercices de musculation. Reprise d'activité suite à une lombalgie ou lumbago.





TRAVABON CLASSIC 100 ML

+ CRÈME NON GRASSE, SANS SILICONE

- Formulation unique double action.
- Teneur élevée en minéraux.
- Contient de l'algine : hydrocolloïde filmogène naturel qui renforce la couche protectrice sur la peau et prolonge son action.
- Contient un émulsifiant spécifique de suspension de particules.
- Sans silicone. Le contact du produit avec des surfaces avant l'application de peinture ou d'un revêtement de surface n'aura aucun effet indésirable.

NORME	RÉFÉRENCE
CE 1223/2009	ODEBTVC100ML

KRESTO SPECIAL ULTRA 250 ML

+ EFFICACE CONTRE LES SALISSURES SPÉCIFIQUES (VERNIS, RÉSINE, COLLE, PEINTURE À L'HUILE)

- Formulé avec un solvant à base d'ester doux (solvant spécifique ayant une performance exceptionnelle de nettoyage, doux pour la peau).
- Contient des charges végétales naturelles et brevetées : Astopon® (aide à fournir un nettoyage en profondeur sans endommager la peau ou nuire à l'environnement).
- Parfum léger. Agréable à utiliser et haute tolérance cutanée pour l'utilisateur.

NORME	RÉFÉRENCE
CE 1223/2009	ODEBKSP250ML



STOKOLAN SENSITIVE PURE 100 ML

+ PRODUIT RESPECTUEUX DES PEAUX SENSIBLES ET ALLERGIQUES

- Formule revitalisante enrichie.
- Sans parfum, sans colorant.
- Riche en agents hydratants.
- Contient de la créatine.
- Pas de transfert de goût, évalué selon la démarche HACCP.
- Formule hypoallergénique.
- Label ECARF.

NORME	RÉFÉRENCE
CE 1223/2009	ODEBSSP100ML





LOT DE 2 BOBINES DE OUATE

+ 2 FOIS PLUS RÉSISTANT, 2 FOIS PLUS ABSORBANT QUE LES ESSUYAGES STANDARDS

CARACTÉRISTIQUES	NORME	COLORIS	RÉFÉRENCE
<ul style="list-style-type: none"> • Grammage par pli : 16,5 g / m² (blanc), 19 g / m² (chamois). • Perforation : 23 cm. • Laize : 23,1 cm. • Surface par feuille : 531,3 cm². • Diamètre mandrin : 61,3 mm. • Mandrin déchirable. • Diamètre extérieur : 26 cm. 	XP Q34-100	Blanc	X852015
		Chamois	X852016

NOUVEAU

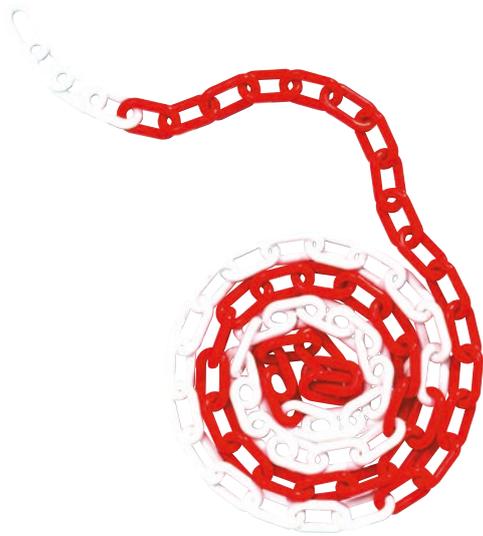


BOBINE VESTA 500

+ PERFORMANCE ET ÉCONOMIE

CARACTÉRISTIQUES	NORME	RÉFÉRENCE
<ul style="list-style-type: none"> • Pure ouate de cellulose. • Nombre de formats : 500. • Grammage par pli : 16,5 g / m². • Perforation : 23 cm. • Laize : 19,4 cm. • Surface par feuille : 446,2 cm². • Diamètre mandrin : 61,3 mm. • Mandrin déchirable. • Diamètre extérieur : 19 cm. • Contact alimentaire. 	NF Q34-100	XBOBINE500





CHAÎNE DE SIGNALISATION

+ FABRICATION FRANÇAISE

- Chaîne de délimitation en polyéthylène haute densité, stabilisé aux ultraviolets.
- Sac de 25 ml, Ø 8 mm.

RÉFÉRENCE

821001

IDÉALE POUR : Un balisage économique et rapide.
Usage courant intérieur comme extérieur.

RUBAN DE CHANTIER

+ TRÈS BONNE RÉSISTANCE À L'ÉTIREMENT

- Rouleur en polyéthylène de 50 mm x 100 m.

RÉFÉRENCE

822001

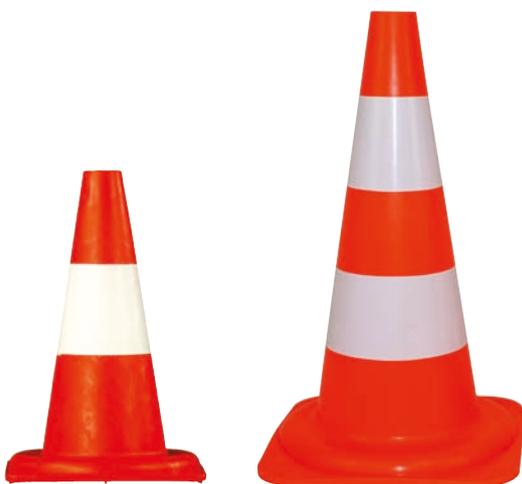
IDÉAL POUR : Délimiter rapidement toutes zones de danger, d'interdiction ou de stockage.



CÔNE DE CHANTIER

+ PERMET DE DÉLIMITER UN PERIMÈTRE, DE SIGNALER UN DANGER TEMPORAIRE OU DE SÉCURISER UNE ZONE À RISQUE

- Polyéthylène basse densité.
- Bande blanche sérigraphiée.



CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE

30 cm - 1 bande blanche	825001
50 cm - 2 bandes blanches	825002

IDÉAL POUR : Un balisage économique et rapide.
Usage courant intérieur comme extérieur.

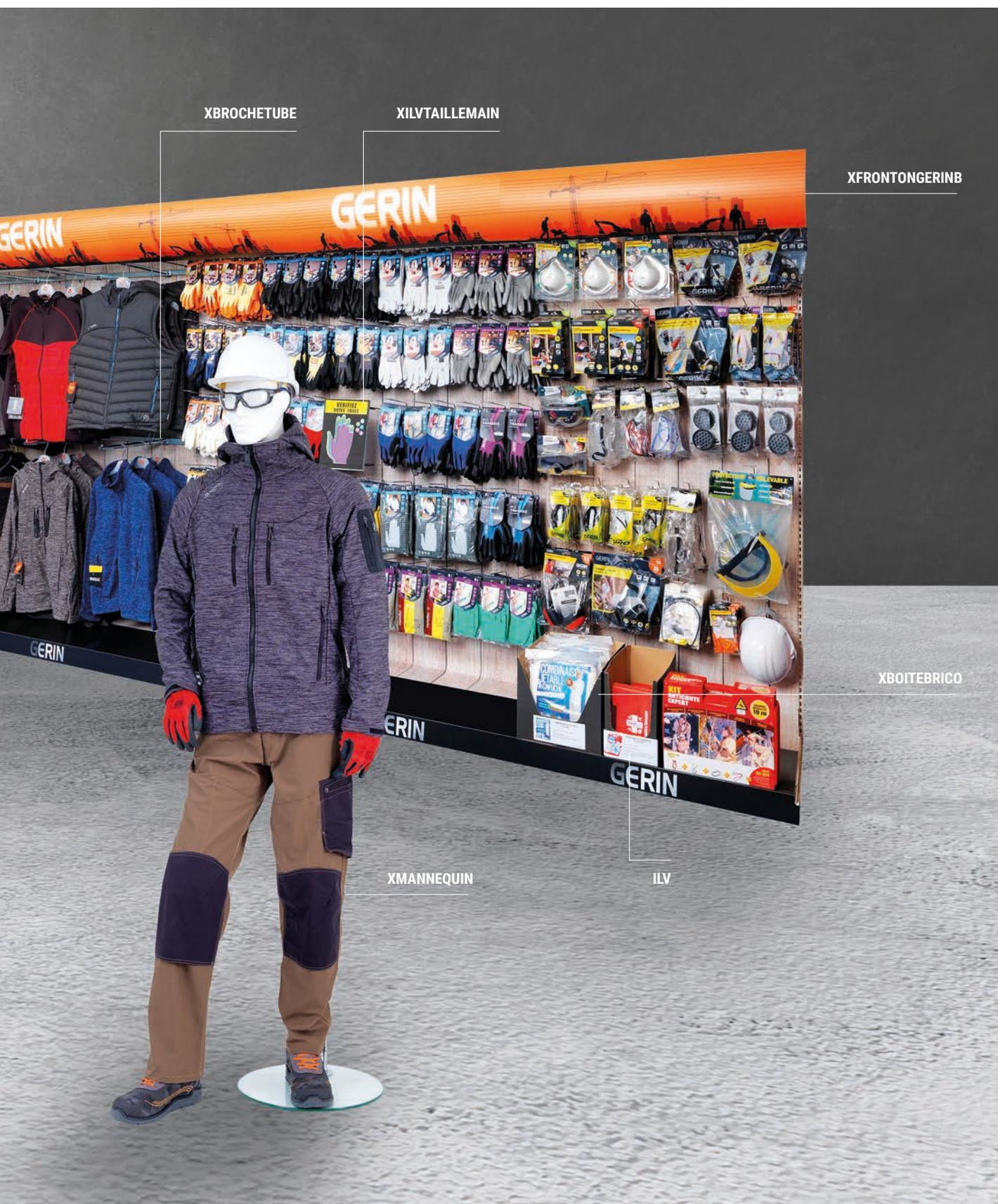


SUPPORTS DE VENTE



... NOUS METTONS À VOTRE DISPOSITION PLUSIEURS OUTILS :

- Outils d'information du consommateur et d'aide au choix des produits : kakemonos, frontons, ILV...
- Outils de promotion des ventes, mises en avant des produits en cross ou en box....



XBROCHETUBE

XILVTAILEMAIN

XFRONTONGERINB

XBOITEBRICO

XMANNEQUIN

ILV



FRONTONS

Nos frontons ont pour objectif d'attirer le consommateur vers le linéaire. Dans cette optique, nous avons réalisé et développé des frontons bombés offrant une excellente visibilité. Ils permettent également de créer un effet boutique.



Référence : XFRONTONGERINA
Matière : PVC
Dimensions : 980 x 450 cm



Référence : XFRONTONGERINB
Matière : PVC
Dimensions : 980 x 450 cm

2 possibilités de fixation pour ces frontons équipés de plots magnétiques :

- Sur tablette : cette présentation permet d'utiliser l'étagère pour ranger le stock.
- Avec 2 broches (XBROCHEFRONTGERIN).

+ PRODUIT

2 visuels différents
qui fonctionnent seul
ou l'un à la suite de l'autre

AVEC GERIN, CRÉER VOTRE AMBIANCE BOUTIQUE, C'EST : FACILE / SANS INVESTISSEMENT / INTERCHANGEABLE

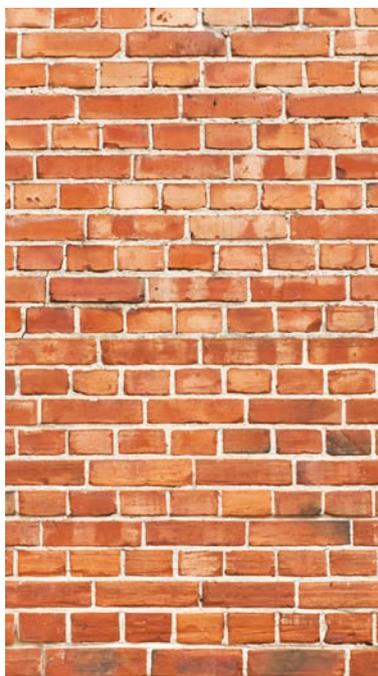
BÂCHES

Pour accentuer l'effet shop in shop, nous mettons à votre disposition des bâches qui permettent d'habiller élégamment votre fond de linéaire.

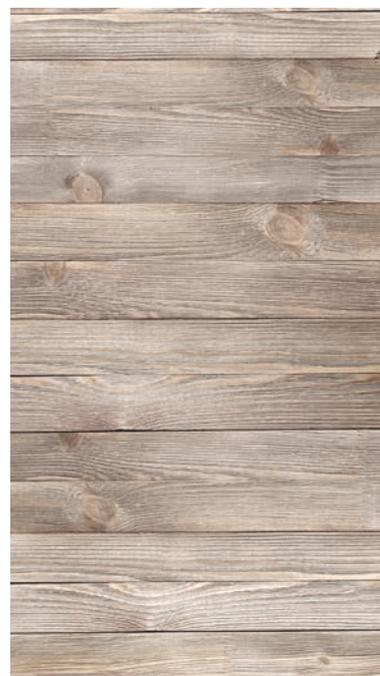
+ PRODUIT

Mise en place facile :

- Double face
- Amovible



Référence : XBACHEFONDBRIQUE
Dimensions : 2,30 x 1,05 m



Référence : XBACHEFONDBOIS
Dimensions : 2,30 x 1,05 m

TABLETTES

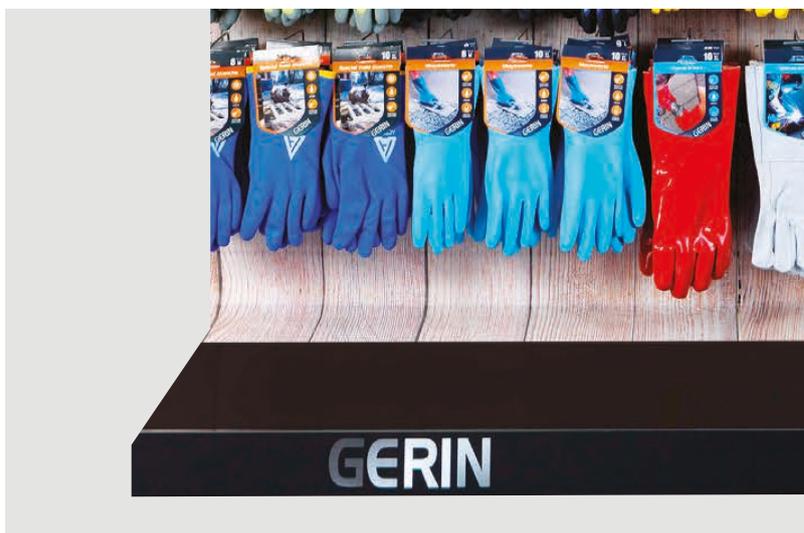
Pour finaliser l'effet boutique vous pouvez habiller vos bas de gondoles avec nos tablettes.

Référence : XTABLETTE
Matière : PVC noir
Dimensions : 1000 x 590 mm

+ PRODUIT

Mise en place facile :

- Double face (pré-collé)
- Amovible



MISE EN AVANT DES VÊTEMENTS

La majorité de nos vêtements sont disponibles à la vente en sachets brochables. Ils peuvent également être mis en avant grâce aux outils suivants : portants, broches perroquet, cintres.



PORTANTS

Mise en avant avec portants.
Référence : XPORTANT50CM
Dimensions : 50 cm





CINTRES

Mise en avant avec cintres.
Référence : XCINTRES



BROCHES

Mise en avant avec broches tube.
Référence : XBROCHETUBE



PORTANT

Ce portant permet d'augmenter la visibilité des produits et de stimuler l'achat. Il est idéal pour mettre en avant des nouveautés ou des produits saisonniers. À vous de choisir l'emplacement stratégique qui conviendra le mieux à votre point de vente : près du comptoir de vente pour augmenter l'achat d'impulsion. Intégré au shop in shop « protection », il permet de dynamiser l'espace de vente.

+ PRODUIT

- Augmente la visibilité des produits
- Stimule l'achat
- Dynamise l'espace de vente



Référence : XMEUBLEPORTANT
Poids : 20 kg
Dimensions : 1300 x 1000 x 580 mm

MISE EN AVANT DES VÊTEMENTS

Pour mettre en avant vos vêtements, nous vous proposons des mannequins et présentoirs, afin d'attirer l'attention du client par une mise en situation du vêtement.



MANNEQUIN

Référence : XMANNEQUIN



JAMBES

À positionner contre un mur, au-dessus d'un linéaire.
Référence : XJAMBESPLIEES

PRÉSENTOIR

Référence : XPRESNTOIRBOIS
Dimensions : 767 x 430 x 174 mm

IDÉAL POUR : Mettre en avant vos nouveautés et produits saisonniers.



+ PRODUIT

- Fonctionnel et astucieux
- Présente et organise tous vos vêtements, chaussures et gants



MISE EN AVANT DES CHAUSSURES

Nous mettons à votre disposition différents types d'agencement pour nos chaussures. Que ce soit sur broche ou sur tablette, nous vous proposons des ILV adaptées.



PRÉSENTOIR

Nous vous proposons ce présentoir chaussures afin de mettre en avant les modèles disponibles dans votre point de vente.

Référence : XPRESENTOIRCHAUS

Dimensions : 1,70 x 0,62 m



ÉTIQUETTE COULEUR

Pour bottes PVC (avec ou sans sécu).
Possibilité d'adapter les étiquettes sur boîte.

Dimensions : 210 x 297 mm





BOÎTE CHAUSSURES

Afin d'harmoniser la présentation de votre linéaire, nos chaussures ERGOS sont vendues en boîte carton.

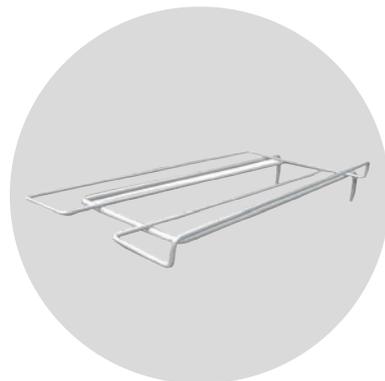


**GERIN
EBIN**



ILV

Indiquent les caractéristiques du produit.
Disponibles au format A5 pour chaussures sur tablette.



BROCHES CHAUSSURES

Présentation type shop-in-shop pour mettre en avant les chaussures et pour permettre aux clients de toucher et essayer les chaussures.

Référence : XBROCHECHAUSS



BOÎTES DISTRIBUTRICES

Pour organiser le rayon « vrac », nous vous conseillons la mise en place de boîtes distributrices.

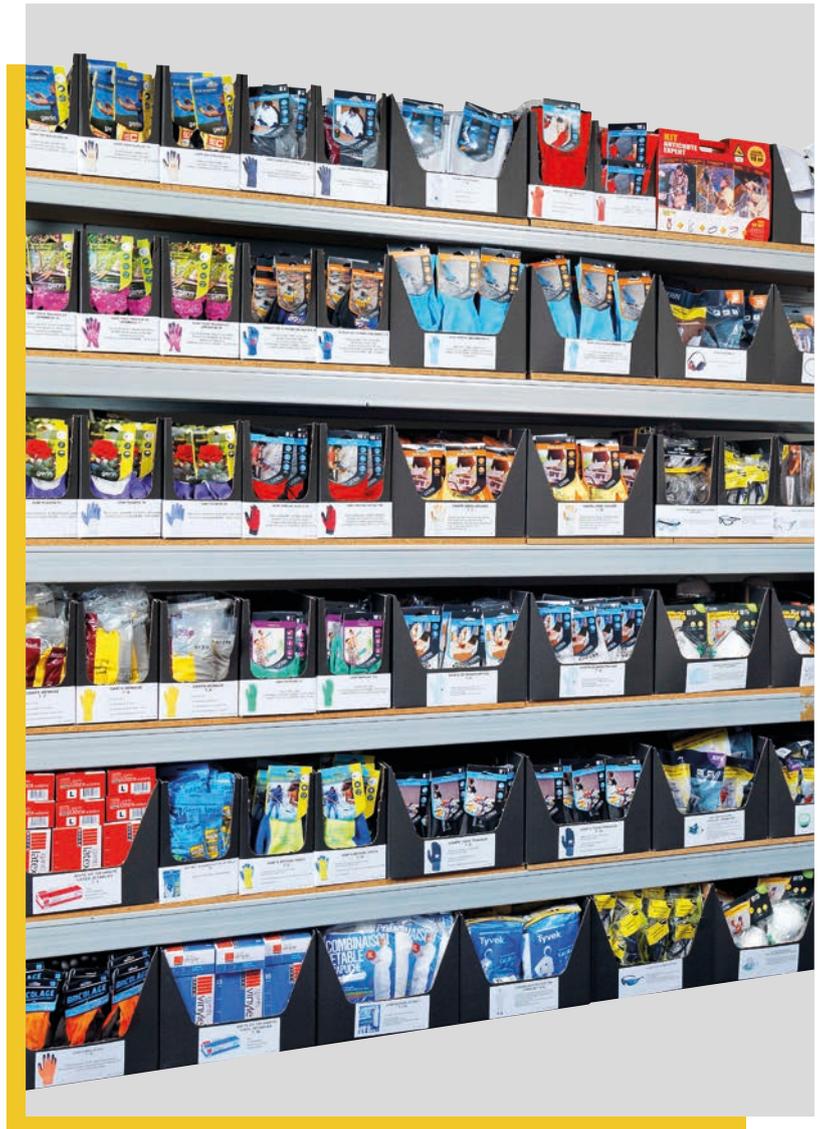


BOÎTES DISTRIBUTRICES

+ PRODUIT

Disponibles en 3 tailles

- Référence : XDEMIBOITE
Dimensions : 183 x 350 x 290 mm
- Référence : XBOITE32CM
Dimensions : 324 x 350 x 290 mm
- Référence : XBOITEBRICO
Dimensions : 374 x 350 x 290 mm



ILV

Propres à chaque produit.
Rassemble les caractéristiques produits,
utilisation, + produit, normes...

COMBINAISON DE PEINTRE

Utilisation :
- Spécialement conçue pour les travaux de peinture : évite les salissures et les projections sur les vêtements.
- pour les travaux en milieu salissant : déménagement, rangement, transport de plaques de plâtre...

X20500730CLIP

FILTRES PEINTURE ABP2

RECHARGE POUR LE KIT RESPIRATOIRE

Utilisation :
- Pour la peinture : mur, plafond, radiateur, sol...
- Pour le traitement du bois : insecticide, lasure, vernificateur.
- Pour la manipulation de solvants, vernis, colles...
- Pour le décapage chimique, le détartrage, le nettoyage...

X20500301A

OUTILLAGE T.10

MICROFIBRE RENFORCEE

Utilisation :
- Pour l'utilisation d'outils électroportatifs tels que marteau perforateur, meuleuse, perceuse, tondeuse...
- Pour l'utilisation d'outils à main : pelles, bûches, râtaux...

X20500485A

CROSS MARKETING

L'objectif est de sortir les produits du linéaire protection pour les présenter dans les rayons associés, dans le but de :

- Favoriser l'achat d'impulsion
- Mettre en avant des nouveautés
- Proposer des offres promotionnelles



TABLE FOUILLE

+ PRODUIT

- Dynamise les ventes
- Mise en avant des produits

Référence : XTABLEFOUILLE
Dimensions : 600 x 500 x 770 mm

CLIP STRIP

Ex : un clipstrip de combinaison de peintre (X20500735CLIP) au rayon peinture ou un clipstrip de masques respiratoires (X20500200CLIP) au rayon des appareils électroportatifs (ponceuses...).

Produits proposés en CLIPSTRIP de 12 ou 18 articles.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COND.
X20500474CLIP	Gants gros travaux et outillage T.8	18 paires/clip
X20500475CLIP	Gants gros travaux et outillage T.9	18 paires/clip
X20500476CLIP	Gants gros travaux et outillage T.10	18 paires/clip
X20500378CLIP	Gants tous travaux T.8	18 paires/clip
X20500379CLIP	Gants tous travaux T.9	18 paires/clip
X20500380CLIP	Gants tous travaux T.10	18 paires/clip
X20500900CLIP	Lot de 5 masques antipoussieres FFP1	18 lots/clip
X20500735CLIP	Combinaison de peintre T.XL/4	12 combin./clip
X20500508CLIP	Lunette masque antibuée	12 lunettes/clip
X20500740CLIP	Combinaison projection chimique T4/XL	18 combin./clip
X20500441CLIP	Gant Tous travaux anticoupure/antichoc T8	18 paires/clip
X20500442CLIP	Gant Tous travaux anticoupure/antichoc T9	18 paires/clip
X20500443CLIP	Gant Tous travaux anticoupure/antichoc T10	18 paires/clip



KAKÉMONOS

Outils conçus pour orienter le consommateur dans ses choix, l'informer sur les normes en vigueur, favoriser l'achat de produits complémentaires (antibruit + lunettes...).

Nos kakémonos s'adaptent sur tous vos linéaires :

- Sur un fond perforé avec une broche (XBROCHESUPPORTK)
- Sur le montant d'un rack avec 2 gripeurs (XGRIPPE)



Référence : XILVMAINS
Dimensions : 110 x 680 mm



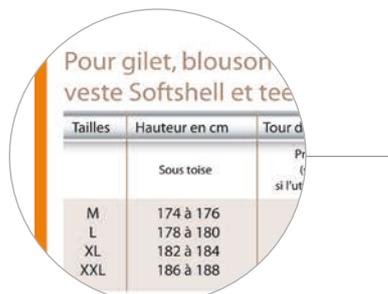
Référence : XILVDIVERS
Dimensions : 110 x 680 mm

ILV VÊTEMENTS

Aide le consommateur dans le choix du vêtement adapté à sa morphologie.

Notre ILV vêtements s'adapte sur tous vos linéaires :

- Sur un fond perforé avec une broche (XBROCHESUPPORTK)
- Sur le montant d'un rack avec 2 gripeurs (XGRIPPE)



TROUVER SA TAILLE

Pour pantalon et bermuda

TAILLES	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Tour de taille en cm (sur le pantalon)	40 à 80	42 à 84	44 à 88	46 à 92	48 à 96	50 à 100

Entrejambe : 82 - 85 cm

Pour combinaison

TAILLES	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Tour de poitrine en cm pris sous le bras (sur le pull-over si l'utilisateur en porte)	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124	124 à 132
Tour de taille en cm (sur le pantalon)	76 à 84	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124

Entrejambe : 82 - 85 cm

Pour blouson

TAILLES	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Tour de poitrine en cm pris sous le bras (sur le pull-over si l'utilisateur en porte)	84 à 92	92 à 100	100 à 108	108 à 116	116 à 124	124 à 128

Pour gilet, blouson polaire, veste Softshell et tee-shirt

Tailles	Hauteur en cm	Tour de poitrine en cm	Tour de taille en cm
	Tous les bras	Pris sous le bras (sur le pull-over si l'utilisateur en porte)	Tour le pantalon
M	174 à 176	100 à 108	88 à 96
L	178 à 180	108 à 116	96 à 104
XL	182 à 184	116 à 124	104 à 112
XXL	186 à 188	124 à 132	112 à 120

ILV MAIN

Aide le consommateur dans le choix de gants adaptés à sa taille.



ILV MAIN

Ce gabarit permet de trouver facilement sa taille de gant.

Référence : XILVTAILLEMMAIN
Dimensions : 275 x 345 mm

+ PRODUIT

Se pose sur un support en métal s'adaptant au fond perforé



PROTECTION DE LA TÊTE

181003	p. 43
183001	p. 41
183003	p. 41
183004	p. 43
183006	p. 43
184002	p. 41
184003	p. 41
184004	p. 43
189009	p. 44
189090	p. 44
190203	p. 41
190302	p. 41
214001	p. 49
214003	p. 49
214010	p. 50
214011	p. 50
214015	p. 50
214018	p. 50
214024	p. 50
214025	p. 50
214026	p. 50
214027	p. 50
214028	p. 50
214029	p. 50
214031	p. 50
214032	p. 50
214033	p. 50
214036	p. 50
214201	p. 49
260007	p. 11
260012	p. 10
263011	p. 11
263014	p. 10
276023	p. 34
283004	p. 34
290001	p. 33
291001	p. 33
292010	p. 33
298020	p. 29
304001	p. 30
304002	p. 30
316001	p. 28
263012001	p. 10
263012002	p. 10
263012003	p. 10
263012004	p. 10
263012005	p. 10
263012006	p. 10
01-003908	p. 48
0AU0360B	p. 11
OSC2022948	p. 48
OSC2022949	p. 48
OSC2023098	p. 48
OSC2029808	p. 48
OSC5564453	p. 48
260008	p. 11
260050BLA	p. 11
260050BLE	p. 11
260050ORA	p. 11
260050ROU	p. 11
260050VER	p. 11
263013	p. 10
310001BT	p. 28
311002BT	p. 28
312001BT	p. 29
313001BT	p. 29
314001BT	p. 28
X100022	p. 20
X100055E	p. 20
X100073	p. 17
X100074	p. 19
X100115	p. 21
X100118	p. 21
X100121	p. 22
X131003E	p. 22
X16120504A	p. 21

X16120505A	p. 22
X16120701A	p. 20
X16120702A	p. 18
X16167010N	p. 23
X175010	p. 24
X178420	p. 24
X179001	p. 24
X179007	p. 24
X179008	p. 24
X179015	p. 24
X179420	p. 24
X190102C	p. 38
X190103C	p. 38
X190104C	p. 39
X190105C	p. 39
X190106C	p. 40
X190109C	p. 42
X190110C	p. 42
X190112C	p. 42
X200401C	p. 45
X200402C	p. 45
X20500201C	p. 38
X20500300C	p. 46
X20500303C	p. 38
X20500304C	p. 39
X20500305C	p. 40
X20500311C	p. 38
X20500315C	p. 28
X20500316C	p. 31
X20500318C	p. 30
X20500501A	p. 16
X20500502A	p. 16
X20500503A	p. 18
X20500505A	p. 20
X20500507A	p. 17
X20500508A	p. 21
X20500508CLIP	p. 21, 52
X20500509A	p. 21
X20500515A	p. 17
X20500601C	p. 47
X20500602C	p. 47
X20500603C	p. 47
X20500604C	p. 47
X20500605C	p. 47
X20500606C	p. 47
X20500609C	p. 47
X20500735CLIP	p. 52, 182
X20500740CLIP	p. 52, 183
X20500900CLIP	p. 38, 52
X23500100	p. 28
X23500200	p. 30
X23500285C	p. 32
X23500402C	p. 45
X23500405C	p. 40
X23500411C	p. 38
X23500704C	p. 46
X23500804C	p. 47
X260001	p. 10
X260002	p. 10
X260003	p. 10
X260004	p. 10
X260005	p. 10
X260006	p. 10
X263029	p. 12
X285002C	p. 32
X286002C	p. 31
XTT02	p. 12

PROTECTION DES MAINS

357001	p. 95
367001	p. 100
370002	p. 101
372001	p. 101
373001	p. 101
380001	p. 94
398008	p. 91
398009	p. 94

398041	p. 97
398075	p. 100
398080	p. 91
398081	p. 92
398082	p. 92
398201	p. 99
398300	p. 98
400001	p. 94
401001	p. 103
402001	p. 103
432002	p. 105
434001	p. 102
435002	p. 105
437001	p. 105
460004	p. 103
3980115	p. 98
365001E	p. 95
374002E	p. 101
398001E	p. 90
398001NO	p. 91
464001E	p. 94
X11528	p. 96
X11542	p. 99
X11561	p. 97
X11818	p. 96
X20500306C	p. 70
X20500307C	p. 70
X20500308C	p. 70
X20500309C	p. 70
X20500310C	p. 70
X20500312C	p. 64
X20500313C	p. 64
X20500314C	p. 64
X20500320C	p. 62
X20500321C	p. 62
X20500322C	p. 62
X20500327C	p. 65
X20500328C	p. 65
X20500329C	p. 65
X20500330C	p. 65
X20500355C	p. 68
X20500356C	p. 68
X20500357C	p. 68
X20500358C	p. 68
X20500359C	p. 68
X20500360C	p. 62
X20500361C	p. 62
X20500362C	p. 62
X20500364A	p. 67
X20500370C	p. 68
X20500373C	p. 68
X20500378CLIP	p. 67, 106, 219
X20500379CLIP	p. 67, 106, 219
X20500380CLIP	p. 67, 106, 219
X20500396C	p. 66
X20500397C	p. 66
X20500398C	p. 66
X20500399C	p. 63
X20500400C	p. 63
X20500401C	p. 63
X20500402C	p. 69
X20500403C	p. 63
X20500404C	p. 63
X20500405C	p. 63
X20500417C	p. 71
X20500418C	p. 71
X20500419C	p. 71
X20500427C	p. 66
X20500428C	p. 66
X20500429C	p. 66
X20500430C	p. 66
X20500431	p. 71
X20500432	p. 71
X20500433	p. 71
X20500434C	p. 64
X20500435C	p. 64
X20500436C	p. 64

X20500437C	p. 64
X20500438C	p. 64
X20500439C	p. 64
X20500441CLIP	p. 106, 219
X20500442CLIP	p. 106, 219
X20500443CLIP	p. 106, 219
X20500444C	p. 69
X20500445C	p. 69
X20500446C	p. 69
X20500459C	p. 71
X20500460C	p. 71
X20500461C	p. 71
X20500469C	p. 62
X20500470C	p. 62
X20500471C	p. 62
X20500472C	p. 62
X20500473C	p. 62
X20500474CLIP	p. 106, 219
X20500475CLIP	p. 106, 219
X20500476CLIP	p. 106, 219
X20500477C	p. 66
X20500479C	p. 66
X20500480C	p. 66
X20500481C	p. 66
X20500482C	p. 66
X20500483C	p. 66
X20500484C	p. 65
X20500485C	p. 65
X20500486C	p. 65
X20500487C	p. 65
X20500706C	p. 72, 81
X20500707C	p. 72, 81
X20500708C	p. 72, 81
X20500709C	p. 72, 81
X20500748C	p. 73, 81
X20500749C	p. 73, 81
X20500750C	p. 73, 81
X20500756C	p. 73, 80
X20500757C	p. 73, 80
X20500758C	p. 73, 80
X20500759C	p. 73, 80
X20500760C	p. 73, 80
X23100106	p. 76
X23100107	p. 76
X23100108	p. 76
X23100109	p. 76
X23100110	p. 76
X23100206	p. 77
X23100207	p. 77
X23100208	p. 77
X23100209	p. 77
X23100308	p. 77
X23100309	p. 77
X23100310	p. 77
X23100406	p. 78
X23100407	p. 78
X23100408	p. 78
X23100409	p. 78
X23100506	p. 78
X23100507	p. 78
X23100508	p. 78
X23100509	p. 78
X23100510	p. 78
X23100606	p. 79
X23100607	p. 79
X23100608	p. 79
X23100609	p. 79
X23100610	p. 79
X23100706	p. 82
X23100707	p. 82
X23100708	p. 82
X23100709	p. 82
X23100806	p. 79
X23100807	p. 79
X23100808	p. 79
X23100809	p. 79
X23100810	p. 79

X23100907	p. 83
X23100908	p. 83
X23100909	p. 83
X23100910	p. 83
X23200108	p. 83
X23200109	p. 83
X23200110	p. 83
X23200207	p. 83
X23200208	p. 83
X23200209	p. 83
X23200210	p. 83
X23200307	p. 82
X23200308	p. 82
X23200309	p. 82
X23200310	p. 82
X23200408	p. 82
X23200409	p. 82
X23200410	p. 82
X23200507	p. 79
X23200508	p. 79
X23200509	p. 79
X23200510	p. 79
X23200607	p. 78
X23200608	p. 78
X23200609	p. 78
X23200610	p. 78
X23200808	p. 85
X23200809	p. 85
X23200810	p. 85
X23200908	p. 85
X23200909	p. 85
X23200910	p. 85
X23300107	p. 85
X23300108	p. 85
X23300109	p. 85
X23300208	p. 84
X23300209	p. 84
X23300210	p. 84
X23300411	p. 84
X23300412	p. 87
X23300413	p. 87
X23300414	p. 87
X23300415	p. 87
X23300416	p. 87
X23300417	p. 87
X23300418	p. 87
X357001E	p. 95
X393852	p. 104
X398004E	p. 90
X398019	p. 93
X398019001	p. 67
X398019002	p. 67
X398071	p. 90
X398301	p. 92
X398304	p. 97
X398306	p. 98
X398308	p. 96
X398311	p. 102
X430001ECO	p. 104
X445001	p. 102
X460003	p. 103
X487105	p. 100

PROTECTION DU PIED

544102	p. 115, 130
544105	p. 114, 131
544127	p. 121
544203	p. 114
544208	p. 118
544209	p. 118
544214	p. 119, 129
544215	p. 119, 129
586003	p. 127, 131
586072	p. 124
586224	p. 132
610021	p. 134
610022	p. 134

610025	p. 134
612002	p. 134
612003	p. 134
544121G	p. 120
544123G	p. 120
552009U	p. 122
552010U	p. 122
553001A	p. 127
572005C	p. 123
583001A	p. 124
586001X	p. 132
586070U	p. 122
586071U	p. 122
586077A	p. 121
X543001E	p. 126
X560003E	p. 126
X560004I	p. 127
X600001	p. 125
X607001	p. 125
XAUSTIN	p. 126
XCHAPPS	p. 113, 128
XCOOLMAX	p. 133
XCROSS	p. 112
XKALYS	p. 128
XLOGGER	p. 123
XLOTCHAUS	p. 133
XMERINOS	p. 133
XPHOENIX	p. 126
XURBAN	p. 112, 128
XWAVE	p. 113

PROTECTION DU CORPS

658045	p. 176
670001	p. 156
670003	p. 156
672001	p. 157
672003	p. 157
681001	p. 157
681003	p. 157
690001	p. 157
690003	p. 157
691001	p. 156
691003	p. 156
692001	p. 156
654010B	p. 170
658025OM	p. 175
658035JM	p. 174
658035OM	p. 174
658037JM	p. 176
702410JM	p. 178
702410OR	p. 178
820012E	p. 178
X16040302	p. 151
X16040303	p. 151
X16040304	p. 151
X16040305	p. 151
X16040601	p. 144
X16040602	p. 144
X16040603	p. 144
X16040604	p. 144
X16040701	p. 153
X16040702	p. 153
X16040703	p. 153
X16040704	p. 153
X16040802	p. 150
X16040803	p. 150
X16040804	p. 150
X16040805	p. 150
X16050100	p. 149
X16050101	p. 149
X16050102	p. 149
X16050103	p. 149
X16050104	p. 149
X16050105	p. 149
X16050106	p. 149
X16050107	p. 149
X16050108	p. 149

X16050109	p. 149
X269002	p. 171
X269003	p. 171
X269006	p. 171
X269008	p. 171
X641005E	p. 172
X643003	p. 172
X658020JM	p. 175
X711001	p. 157
X711002	p. 157
X820008	p. 178
X820010	p. 178
X820012	p. 178
XAMAZON	p. 151
XAUTHENTICGRIS	p. 152
XCARVER	p. 148
XCOOLMAX	p. 158
XEVASIONGRIS	p. 154
XEXPLORER	p. 169
XKARBON	p. 145
XKOOOPERGRIS	p. 146
XKOOPEMARRON	p. 146
XLOTCHAUS	p. 158
XMANHATTANBLEU	p. 161
XMANHATTANGRIS	p. 161
XMERINOS	p. 133
XPANAWEAR	p. 147
XSELECTWEAR	p. 149
XSMOG	p. 170
XTRA617	p. 163
XTRA617B	p. 163
XTRA682B	p. 162
XTRA682M	p. 162
XTRA833	p. 168
XTRF521	p. 167
XTRF586G	p. 164
XTRF586V	p. 164
XTRF603B	p. 165
XTRF603K	p. 165
XTRF619G	p. 166
XTRF619M	p. 166
XTRS183G	p. 155
XTRS183N	p. 155
XTRW497	p. 177
XTRW498	p. 177

VÊTEMENTS À USAGE COURT

730030	p. 182
731001	p. 183
731004	p. 184
734001	p. 181
734002	p. 181
738001	p. 186
746004	p. 186
750001	p. 186
751001	p. 186
734002BLANC	p. 181
747001BT	p. 186
X16171102A	p. 183
X16171104A	p. 183
X16171105A	p. 183
X20500500A	p. 185
X20500730	p. 181
X20500735CLIP	p. 52, 182
X20500740CLIP	p. 52, 182
X20500751A	p. 185
X20500752A	p. 185
X20500753A	p. 185
ODUTJCHA5TWH00	p. 184
ODUTYFPL50SGY00002	p. 186
ODUTYRCHF5SWHDE	p. 183
OSEVCHA5TGR	p. 185

PROTECTION ANTICHUTE

X20500800N	p. 182
X20500805N	p. 192

X20500808N	p. 193
X20500810N	p. 196
X20500815N	p. 195
X20500816N	p. 194
X20500817N	p. 198
X20500820C	p. 197
X20500830N	p. 198
X20500851N	p. 191
X20500852N	p. 191
X20500853N	p. 190
X20500854N	p. 190
X800008	p. 193
X803010	p. 196
X810001	p. 194
X810002	p. 195
X810004	p. 198
X810006	p. 198
X810007	p. 194
X810010	p. 194
X812010	p. 198

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

821001	p. 206
822001	p. 206
825001	p. 206
825002	p. 206
X841009	p. 201
X841012	p. 201
X841013	p. 202
X841020	p. 202
X852001	p. 203
X852015	p. 205
X852016	p. 205
ODEBKSP250ML	p. 204
ODEBSSP100ML	p. 204
ODEBTV100ML	p. 204
OTH0361	p. 203
XBOBINE500	p. 205
XSOFTKIT	p. 200

SUPPORTS DE VENTE

XBACHEFONDBOIS	p. 211
XBACHEFONDBRIQUE	p. 211
XBOITE32CM	p. 218
XBOITEBRICO	p. 218
XBROCHECHAUS	p. 217
XBROCHETUBE	p. 213
XCINTRES	p. 213
XDEMIBOITE	p. 218
XFRONTONGERINA	p. 210
XFRONTONGERINB	p. 210
XILVDIVERS	p. 220
XILVMAINS	p. 220
XILVTAILLEMAIN	p. 221
XJAMBESPLIEES	p. 215
XMANNEQUIN	p. 215
XMEUBLEPORTANT	p. 214
XPORTANT50CM	p. 212
XPRESENTOIRBOIS	p. 215
XPRESENTOIRCHAUS	p. 216
XTABLEFOUILLE	p. 219
XTABLETTE	p. 211

ÉQUIPE COMMERCIALE

1 GT REPRÉSENTATIONS

75 - 77 - 91 - 94 - 78 - 92 - 93 - 95
791, Rue du Petit Vau
77590 CHARTRETTES
Tél. 01 60 71 60 25 - Fax 01 60 71 60 74
agence@gtrep.net

2 B&D BOUTEILLER

02 - 59 - 60 - 62 - 80
83, Allée Hélène Boucher - PA du Moulin
59118 WAMBRECHIES
Tél. 03 20 75 47 17 - Fax 03 20 82 85 95
contact@bdbouteiller.com

3 AC DISTRIBUTION SAS

08 - 10 - 21 - 25 - 51 - 52 - 54 - 55
57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90
10, Impasse Leclerc
54220 MALZÉVILLE
Port. 06 87 66 29 05 - Port. 06 76 80 55 71
nadine-petit57@orange.fr - domachard@orange.fr

4 Sté MARSAULT PLANCHON

14 - 27 - 28 - 50 - 61 - 76
17, Rue du Pré de la Bataille
76000 ROUEN
Tél. 02 35 98 50 88 - Fax 02 35 98 62 09
marsault.planchon.sa@wanadoo.fr

5 Jérôme VAIRE

22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 72 - 79 - 85 - 86
5, Rue Henri Farman
44980 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE
Tél. / Fax 02 40 93 79 12 - Port. 06 08 53 62 71
vaire.jerome@wanadoo.fr

6 Jean-Pierre MORLET

36 - 37 - 41 - 45 - 8
Les Cachons
18150 LE CHAUTAY
Tél. / Fax 02 48 74 22 10 - Port. 06 83 48 14 18
jpmrep@wanadoo.fr

7 SOCOMAR

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64
3, Rue Pablo Picasso
Résidence Le Club - Bât. D / Apt. n°3
33700 MÉRIGNAC
S. VUZE : 06 58 51 40 40
M. MARTINEZ : 06 58 52 40 40
J. CASQUERO : 06 89 84 37 98
A. MARTINEZ : 06 89 84 38 02
office@socomar-sas.fr

8 Éric GINET-CALLOUD

03 - 15 - 18 - 19 - 23 - 43 - 48 - 58 - 63 - 87
32, Chemin du Garett
42240 CALOIRE
Port. 06 08 00 66 30 - Tél. / Fax : 04 77 81 29 85
eric.ginet-calloud@wanadoo.fr

9 Sté MIDIREP

09 - 11 - 12 - 31 - 32 - 34
46 - 65 - 66 - 81 - 82
15, Rue du Lavoisier
11000 CARCASSONNE
Tél. 04 68 47 12 88 - Port. 06 61 16 12 88
midirep11@gmail.com

10 JLC

01 - 07 - 26 - 38 - 39 - 42 - 69 - 71 - 73 - 74
34 bis, Rue du D^r Paul Michelin
42100 SAINT-ÉTIENNE
P. Joubert : 06 80 47 65 31
M. Sabatier : 06 77 99 39 34
L. Galibert : 06 43 24 95 28
Fax : 04 77 46 35 30
pierre.joubert@jlc-sas.com

11 CD REPRÉSENTATION

04 - 05 - 06 - 13 - 30 - 83 - 84
Les Longs Cols
13710 FUVEAU
Port. 06 08 85 85 29 - Fax 04 42 68 00 71
cdrepresentation@free.fr

12 Philippe FILIPPINI

2A - 2B
Quartier Capella - Villa Fanfan
20243 PRUNELLI DI FIUMOR'BU
Tél. 07 86 49 40 06 - Fax 04 95 57 39 31
filippini.philippe@laposte.net

EXPORT AFRIQUE & DOM-TOM

INTEREPCO

55, Boulevard Bineau
92200 NEUILLY-SUR-SEINE
Tél. 01 47 57 51 95 - Fax 01 47 57 00 50
interepco@interepco.com

PERMANENCES

Du lundi au jeudi
de 8h30 à 12h30 et 14h à 17h30

Le vendredi
de 8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

CHRISTOPHE NOELL

Tél. : 04 72 23 24 12
christophe.noell@groupe-rg.com

CRISTELLE LE GOFF

Tél. : 04 72 23 24 14
gerin@groupe-rg.com

DISTRIBUTION
www.gerin-protection.com

38, Route de Saint-Symphorien d'Ozon
CS 90093 - 69801 SAINT-PRIEST CEDEX
Tél. 04 72 23 24 20
Fax 04 37 25 00 03



gerin@groupe-rg.com

GERIN