



Équipements de protection individuelle

2021-2022



ANDRETY



Nos partenaires

bolle
SAFETY



COFRA[®]
BORN TO WORK



3M



Honeywell

DIKE





VOTRE SÉCURITÉ MÉRITE NOTRE EXPERTISE



Chères clientes, chers clients,

C'est avec grand plaisir que nous vous présentons notre nouvelle édition 2021-2022 destinée aux professionnels du Bâtiment et de l'Artisanat, de l'Industrie et des Collectivités. Dans un contexte actuel inédit, où il est primordial de se protéger, les E.P.I. viennent encore renforcer le besoin de protection de l'Homme et de la Femme au travail. Les produits sélectionnés font partie des marques les plus réputées dans leur domaine et sont là pour accompagner l'ensemble de vos métiers.

Un nouveau règlement E.P.I. UE 2016/425 est désormais en vigueur depuis le 21 avril 2018. Cela signifie, qu'à partir de cette date, la certification des E.P.I. doit être conforme à cette réglementation et donc aux nouvelles normes en vigueur (ex : EN 388 : 2016 et EN 374 : 2016). Les produits E.P.I. commercialisés sur le marché, à l'ancienne directive 8/989/CEE, pourront continuer à être vendus jusqu'au 20/04/2023 maximum.

Les E.P.I. contre les bruits nocifs (bouchons, casques et coquilles anti-bruit) passent de la catégorie II (risques intermédiaires) à la catégorie III (risques irréversibles).

Rappel des trois classifications :

Catégorie I : Risques minimaux (ex : les charlottes jetables)

Catégorie II : Risques intermédiaires (ex : gants de manutention)

Catégorie III : Risques très graves ou irréversibles (ex : harnais anti-chutes)

SOMMAIRE

PROTECTION TÊTE 4-11

PROTECTION MAINS 12-15

PROTECTION CORPS 16- 29

HAUTE VISIBILITÉ 26-27

PROTECTIONS SPÉCIALES 30-33

PROTECTION COVID-19 35

PROTECTION PIEDS 36-41

ANTICHUTES 42-45

SECOURS-VISIBILITÉ 46

LES NORMES / CASQUES

COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir le casque de chantier adapté, identifier le risque : chutes d'objets, heurts, risques combinés (antibruit et protection faciale)

Le casque de chantier a trois fonctions :

- Antipénétration pour une protection efficace de la boîte crânienne.
- Amortisseur grâce à la calotte et au harnais de fixation qui absorbent les chocs dus aux masses en mouvement.
- Déflecteur grâce à une ergonomie appropriée qui permet de dévier la chute perpendiculaire d'un objet sur le sommet du crâne.

Il existe par ailleurs une sélection d'accessoires qui offre une protection faciale et auditive.

NORMES

EN 397 + A1 : CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE

Port d'un marquage : numéro de la norme européenne, nom ou repère d'identification du fabricant, année et trimestre de fabrication, type de casque, taille ou plage de taille. Les instructions ou recommandations de réglage, de montage, d'utilisation, de nettoyage, de désinfection, d'entretien, de révision et de stockage sont spécifiées dans la notice d'utilisation.

La date indiquée sur chaque casque, via le marquage obligatoire, correspond à la date de fabrication et non à la date de péremption.

EN 14052 : CASQUES DE PROTECTION À HAUTE PERFORMANCE POUR L'INDUSTRIE

EN 12492 : ÉQUIPEMENTS D'ALPINISME, D'ESCALADE CASQUES D'ALPINISTES - EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET MÉTHODES D'ESSAI

EN 812 : CASQUETTES ANTI-HEURT POUR L'INDUSTRIE

Elles sont essentiellement destinées pour des utilisations en intérieur. Une casquette anti-heurt n'est pas destinée à protéger des effets de la chute d'objets et ne doit en aucun cas se substituer à un casque de protection pour l'industrie.

EN 443 : CASQUES POUR LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES DES BÂTIMENTS ET AUTRES STRUCTURES

EN 50365 : CASQUES DE PROTECTION - CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS SUR INSTALLATIONS À BASSE TENSION

Matériau de la calotte du casque de protection	Durée de vie moyenne du casque
POLYÉTHYLÈNE (PE)	de 24 à 48 mois
POLYAMIDE (PA)	de 36 à 48 mois
POLYESTER + FIBRE DE VERRE	de 48 à 60 mois
ACRYLONITRILE BUTADIÈNE STYRÈNE (ABS)	de 48 à 72 mois
POLYCARBONATE	de 48 à 96 mois

PROTECTION / CASQUES ET CASQUETTES DE LA TÊTE



Casque de protection Strato Réf. A020AA01 CE

Casque très léger pour le travail en hauteur et le travail au sol. Le réglage "Centerfit" offre un centrage parfait grâce aux 2 molettes de réglage. Possibilité d'intégrer une lampe frontale Petzl et une visière de protection.

■ Coloris jaune /521107



Casque de protection Vertex haute visibilité

Réf. A010DA00 CE EN 397 EN 50365

Port très confortable grâce au système «Centerfit». Convient pour le travail en hauteur et le travail au sol. Coque externe fluorescente avec clips phosphorescents et des bandes réfléchissantes pour une visibilité optimale.

■ Coloris jaune /521112



Casque de protection Vertex Réf. A010AA01

CE EN 397 EN 50365

Coiffe en textile six points. Réglage «Centerfit» grâce aux molettes de réglage. Le clip de la jugulaire Dual permet au travailleur de modifier la résistance de la jugulaire. Possibilité d'intégrer une lampe frontale Petzl, une visière de protection.

■ Coloris jaune /521111



Casque de protection Strato Vent

Réf. A020BA00 CE EN 12492

Casque ventilé, léger pour les travaux en hauteur et au sol. Port confortable grâce aux systèmes «Centerfit» et «Flip 2 Fit». Possibilité d'intégrer une lampe frontale Petzl et une visière de protection.

■ Coloris blanc /521106



Casque de protection Vertex Vent Réf. A010CA00

CE EN 397 EN 12492

Casque très confortable grâce à sa coiffe en textile 6 points. Dispose de trous de ventilation avec volets coulissants pour aérer le casque en fonction des conditions d'utilisation. Possibilité d'intégrer une lampe frontale Petzl, une visière de protection.

■ Coloris blanc /521108

NOUVEAU



Casque de protection électrique Onyx

Réf. ONYXBJ EN 50365

Casque de chantier blanc avec visière escamotable. Isolement électrique à 1000VAC/1500 VCC. Protection défaut d'arc électrique classe 1. Visière protection contre les arcs électriques.

■ /628060



Casquette de protection AIR COLTAN EN 812

Casquette anti heurt en polyamide enduit polyuréthane.

Coque interne polyéthylène mousse confort en néoprène pour amortir les chocs.

■ Coloris noir/ rouge /2700



Casque de chantier Quartz UP III EN 397

Polypropylène traité anti UV. Serrage crémaillère Basane éponge. Ajustable tour de tête de 53 à 63 cm. Deux positionnements possibles du tour de tête. (haut et bas).

Réf. QUARUP3BL ■ Coloris bleu /41475

Réf. QUARUP3BC ■ Coloris blanc /41474



Casque de protection chantier Océanic EN 397

Entièrement intégré, garniture frontale de 37 cm. Durée de vie de plus de 3 ans. Coiffe textile. Date de fabrication mentionnée sous la visière.

■ Réf.564406 rouge /51967 • Réf.564402 jaune /51968

■ Réf.564403 vert /61760 • Réf.564404 bleu /69702 • Réf.564401 blanc /26958



Casque de forestier Function Basic

Réf. 0000 888 0803

EN 352 EN 397 EN 1731

Antibruit avec visière. Coque ABS Grille nylon. Protège oreilles réglable et relevable.

■ /59090



LES NORMES / OCULAIRES

Les lunettes vous protègent contre les projections de particules, de liquide ou de poussières, l'émanation de produits chimiques et le rayonnement.

COMMENT BIEN SE PROTEGER ?

Choisir ses lunettes ou écran de protection adapté

- Identifier le type de risque : projection, rayonnement...
- Déterminer le type de protection : lunettes branche, lunettes masque, écran facial, surlunette
- Relever la caractéristique de la protection : anti-rayures, anti-buée, teintée...
- Sélectionner le type d'oculaire : monobloc, binoculaire
- Choisir le type de monture : design, classique...

LES NORMES DE BASE

EN 166 : Garantie de résistance minimale de la protection aux risques courants (chute de la protection sur le sol, vieillissement à la lumière, exposition à la chaleur, corrosion etc.)

EN 167 : Méthodes d'essais optiques.

EN 168 : Méthodes d'essais autres qu'optiques.

LES NORMES PAR TYPE D'APPLICATION

Le type d'utilisation du produit et la norme correspondante sont identifiés par un code (domaine d'utilisation) présent dans le marquage oculaire.

EN 169 : Filtres pour le soudage.

EN 170 : Filtres pour l'ultraviolet (code 2 ou 3).

EN 171 : Filtres pour l'infrarouge (code 4).

EN 172 : Filtres de protection solaire à usage industriel (code 5 ou 6).

EN 175 : Équipements pour les travaux de soudage (présence du marquage EN 175 sur le produit).

EN 207 : Lunettes de protection laser (code LB1 à LB10).

EN 208 : Lunettes de réglage laser (code R1 à R5).

EN 379 : Spécification concernant les filtres de soudage (marquage EN 379 sur le filtre).

Les certificats d'homologation des produits Bollé Safety aux normes CE sont envoyés sur simple demande.

MARQUAGE DE LA MONTURE

Le marquage de la monture doit comporter obligatoirement le sigle CE et l'identification du fabricant (logo ou marque). Si les lunettes font référence à la norme EN, le numéro de la norme est obligatoire avec les différents symboles du domaine d'utilisation et de résistance mécanique, selon les essais demandés par le fabricant.

• Symbole du domaine d'utilisation :

Mention sur la monture uniquement (protection chimique)

3. Goutelettes (masques) ou projections (écrans faciaux) de liquides.

4. Grosses particules de projection > 5 microns

5. Gaz et fines particules < 5 microns

Mention sur la monture et l'oculaire obligatoire

8. Arc électrique et court circuit

9. Métal fondu et solides chauds.

• Symboles de résistance mécanique :

Mention sur la monture et l'oculaire obligatoire

S. Solidité renforcée, résiste à une bille de 22 mm et de 43 g tombant de 1,30 m à 5,1m/s.

F. Impact à faible énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 45m/s

B. Impact à moyenne énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 120m/s

A. Impact à haute énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 190m/s

T. La lettre T. immédiatement après le symbole de résistance mécanique, autorise l'utilisation dans un environnement où les particules sont lancées à grande vitesse à des températures extrêmes.

MARQUAGE DES OCULAIRES

Le marquage des oculaires doit comporter :

- Le numéro d'échelon pour les oculaires filtrants (code).

- L'identification du fabricant (logo ou marque recommandant le fabricant).

• Symbole pour la classe optique

1. Travaux continus - Port permanent

2. Travaux intermittents - Port intermittent

3. Travaux occasionnels avec interdiction du port permanent

• Symboles de domaine d'utilisation

8. Arc électrique de court circuit

9. Métal fondu et solides chauds

• Symboles de résistance mécanique :

Mention sur la monture et l'oculaire obligatoire

S. Solidité renforcée, résiste à une bille de 22 mm et de 43 g tombant de 1,30 m à 5,1m/s.

F. Impact à faible énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 45m/s

B. Impact à moyenne énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 120m/s

A. Impact à haute énergie, résiste à une bille de 6mm et de 0,86 g à 190m/s

T. La lettre T. immédiatement après le symbole de résistance mécanique, autorise l'utilisation dans un environnement où les particules sont lancées à grande vitesse à des températures extrêmes.

Mention sur l'oculaire uniquement

K. Résistance à la détérioration des surfaces par des fines particules (optionnel)

N. Résistance à la buée (optionnel)

PROTECTION / DE LA TÊTE

bolleé SAFETY

Lunettes IRI-S à correction dioptrique

Réf. IRIDPS/2,5 **EN 166 - EN 170**

Modèle unique pour des milliers de visages.
Branches bi-matières, ergonomiques et pivotantes.
Version incolore avec loupe de lecture intégrée.

Traitement **Platinum anti-buée**.

Correction dioptrie 2,5 ■ /148084

Correction dioptrie 2 Réf. IRIDPS/2 ■ /148083



Lunettes Rush + incolore

Réf. RUSHPPSI **EN 166 - EN 170**

Lunette panoramique et sportive. Protection supérieure.
Nez ajustable anti-glisse. Branches co-injectées. Ultra souples.

Traitement **Platinum anti-buée**. Noir/rouge ■ /148078



Lunettes Rush + version fumée

Réf. RUSHPPSF **EN 166 - EN 172**

Protection supérieure. Nez anti-glisse.

Traitement **Platinum anti-buée** ■ /148079



Lunettes de protection Bandido

Réf. BANC1 **EN 166 - EN 170**

Incolores ■ /80136



Lunettes TRYON *Style et performance*

Réf. TRYOFASH (Flash bleu) **EN 166 - EN 170**

Modèle ultra-enveloppant. Ligne sportive.
Nez ajustable. Anti-glisse. Branche Flex 160°.
Anti-rayure/anti-buée (intérieur). ■ /510043



Sur-lunettes incolores Squal

Réf. SQUPSI **EN 166 - EN 170**

Protection supérieure et inférieure.

■ /63850



Masque Cobra TPR étanche

Réf. COBTPRS1 **EN 166 - EN 170**

Masque ultra résistant.

Strap néoprène et mousse TPR confort.

Traitement anti-buée PLATINUM.

100% étanche. ■ /510044



Masque de protection Coverall

Réf. COVESRS1 **EN 166**

Étanche. Incolore. Sans buée.

■ /56019



Masque de protection Elite

Réf. ELARSI **EN 166 - EN 170**

Aération directe. Sans buée.

Goulotte de débordement pour les liquides.

■ /63855



Lunettes Silium + incolore

Réf. SILPPSI **EN 166 - EN 170**

Modèle confortable et ultra léger. Nez ajustable anti-glisse.

Branches droites ergonomiques. Ultra souples.

Traitement **Platinum anti-buée**. Vision panoramique. ■ /148080



Lunettes Silium + version fumée

Réf. SILPPSF **EN 166 - EN 172** ■ /148081



Lunettes de protection Axis

Réf. AXPSI **EN 166 - EN 170**

Incolores. Polycarbonate. Grand confort. ■ /3066



Lunettes de protection Contour

Réf. CONTMPSF **EN 166 - EN 172**

Oculaire fumé. Branches droites antiglisse.

Traitement antirayures, antibuée, antistatique.

Livrées avec étui microfibre. Contour métal. ■ /27920



Lunettes de protection Spider Flash rouge

Réf. SPIFLASH **EN 166 - EN 172**

Traitement antirayures, antibuée. ■ /16451



Lunettes de protection Viper

Réf. VIPCI **EN 166 - EN 170**

Incolores. Protection supérieure.

Branches étables. ■ VIPCI /1024109



Masque Super Blast

Réf. SUPBLPSI **EN 166 - EN 170**

Champ de vision panoramique.

Rotule pivotante. Tresse réglable.

Goulotte de débordement pour les liquides.

Port de lunettes correctrices possible.

Port d'un demi-masque respiratoire possible.

■ /510046



Protection Visor BLV

Réf. SUPBLV **EN 166**

Pour masque Superblast. ■ /510045



Protection faciale incolore relevable

Réf. RELRSI **EN 166 - EN 170**

Protection arc électrique de court circuit. Niveau 8

Serre-tête réglable. ■ /17761



PROTECTION / DE LA TÊTE

PROTECTION DES OREILLES



3M



Casque électronique Protac III Slim Réf. MT13HA EN 352.1 : 2002

Protecteur auditif. Modulation sonore pour écoute de l'environnement. Version serre-tête. Autonomie environ 100 heures. Atténuation 26 dB. ■ /307101

Casque Peltor X4 Réf. Peltor TM X4A EN 352.1 : 2002

Version serre-tête. Ultra léger. Coquilles ultraminces et légères. Atténuation 33 dB. ■ /44556

Casque Peltor X5 Réf. TM X5A EN 352.1 : 2002

Version serre-tête. Atténuation 37 dB (remarquable grâce à la combinaison d'une mousse intégrée dans les coquilles et les anneaux d'étanchéité). ■ /44557

LES CLASSIQUES PELTOR®



NOUVEAU

Coquilles anti-bruit Optime II Peltor Vert Réf. H 520P3E-410-GQ EN 352.3

Attache P3E. SNR 31dB. S'adapte sur casques Petzl, Quartz et Océanic. ■ /630171



Casque Optime I Réf. Peltor H10A-401- GU EN 352.1 : 2002

Ultra léger. Coquilles résistantes ABS, arceau extra large. Atténuation 27 dB. ■ /15084



Casque Optime II Réf. Peltor H52A - 407- GQ EN 352.1 : 2002

Ultra léger. Coquilles résistantes ABS, arceau extra large. Atténuation 31 dB. ■ /15088



Casque Optime III Réf. Peltor H40A - 411 - SV EN 352.1 : 2002

Ultra léger. Protection auditive haut de gamme. Coquilles résistantes ABS, Arceau extra large. Atténuation 35 dB. ■ /14787



Arceau anti bruit Réf. K1310 EN 352.2

Flexibilité multidirectionnelle bouchons remplaçables et hygiéniques. Atténuation 26 dB. ■ /21147

Bouchons d'oreilles pour arceau Réf. K1311

■ /21148



Paire bouchons d'oreilles jetables Réf. K1100 EN 352.2

Mousse polyuréthane douce et hypo-allergénique. Atténuation 31 dB. ■ /21149



Paire bouchons d'oreille préformés Réf. ULTRAFIT EN 352.2

Matériau doux et durable. Taille unique pour la plupart des conduits auditifs. Atténuation 32 dB. ■ /41598



Paire bouchons d'oreilles réutilisables avec cordelette Réf. K1271 EN 352.2

Bouchons en monoprène matériau ultra doux et souple. Vendus avec boîte de rangement. Atténuation 25 dB. ■ /624



Paire bouchons d'oreilles jetables super confort Réf. K1120 EN 352.2

Mousse polyuréthane douce. Forme unique « cannelée » pour faciliter la mise en place. Atténuation 34 dB. ■ /9976



PROTECTION / RESPIRATOIRE

COMMENT BIEN SE PROTÉGER :

Choisir l'appareil respiratoire adapté (demi-masque ou masque complet composés d'une ou de deux cartouches).

- Identifier le type de risque : poussières, fumées, gaz, vapeurs,...
 - Identifier le produit toxique
 - Repérer et relever sa toxicité (concentration)
 - Comparer avec la VMEA/LE
 - Déterminer le type de filtres : A, B, C, K et sa classe 1,2,3
- Cette démarche doit tenir compte de l'environnement du poste de travail exposé. (humidité, température,...)

MASQUES RESPIRATOIRES

Les masques respiratoires vous assurent une protection contre les agressions respiratoires que vous pouvez subir : poussières, aérosols, fumées ou gaz.

LE CHOIX D'UN FILTRE

UTILISATION DES FILTRES

Filtration pour gaz et vapeurs

Type de protection

Type A	Contre gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est $> 65^{\circ}\text{C}$ (solvants et hydrocarbures).
Type B	Contre gaz et vapeurs inorganiques, sauf oxyde de carbone,
Type E	Contre dioxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides.
Type K	Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés.

FILTRES POUR POUSSIÈRES ET AÉROSOLS

Type	Protection
P1 ou FFP1	Risques mineurs Pour protéger des particules solides grossières sans toxicité spécifique (carbonate de calcium).
P2 ou FFP2	Risques intermédiaires Contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués dangereux ou irritants (silice, carbonate de sodium).
P3 ou FFP3	Risques majeurs ou mortels Contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques (béryllium - particules radioactives),

CLASSES D'ABSORPTION DES FILTRES POUR GAZ ET VAPEURS

Classe 1	filtre à faible capacité (concentration de polluant $< 0,1\%$ ou 1000 ppm).
Classe 2	filtre à capacité moyenne (concentration de polluant $< 0,5\%$ ou 5000 ppm).
Classe 3	filtre à forte capacité (concentration de polluant $< 1\%$ ou 10 000 ppm).
ppm	concentration en parties par million

CLASSIFICATION DES FILTRES

Classe	FFP1	FFP2	FFP3
% efficacité minimale	78 %	92 %	98 %
Fuite totale vers l'intérieur	22 %	8 %	2 %
Pouvoir de filtration du média filtrant	80%	94%	99%
Facteur de protection nominal	4.5	12.5	50
Valeur moyenne d'exposition (VME)	4 X	10 X	20 X

LEXIQUE

Poussières : particules solides en suspension dans l'air

Fumées : fines particules en suspension dans l'air, Aérosols.

Brouillards aqueux : fines gouttelettes produites lors de pulvérisation.

VME (Valeur Moyenne d'Exposition) : elle correspond à la concentration mesurée sur une période de référence (une journée de 8h par exemple). Si la VME dépasse la concentration à laquelle tout individu peut être exposé sans courir aucun risque pour sa santé, une protection est nécessaire. La VME est indiquée sur la fiche de toxicité des produits manipulés.

VLE (Valeur Limite d'Exposition) : c'est la concentration mesurée sur un temps maximum de 15 minutes qu'il convient de ne pas dépasser.

NORMES Les principales normes concernant les appareils respiratoires filtrants.

EN 136 : MASQUES COMPLETS

Elle contient des essais concernant la résistance à la température, aux chocs, à la flamme, au rayonnement thermique, à la traction, aux produits de nettoyage et de désinfection. De plus, l'inspection visuelle doit porter le marquage et la notice d'information du fabricant.

EN 140 : DEMI-MASQUES ET QUART DE MASQUES

Elle concerne les essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire

EN 141 & EN 14387 : FILTRES ANTI-GAZ ET FILTRES COMBINÉS

Elle comporte des essais de laboratoire pour assurer la conformité de résistance aux chocs, à la température, à l'humidité, aux milieux corrosifs et à la résistance mécanique et respiratoire.

EN 143/A1 : FILTRES CONTRE PARTICULES

Elle se rapporte à la résistance aux chocs, à la température, à l'humidité et aux milieux corrosifs ainsi qu'à la résistance mécanique et respiratoire.

EN 149 : DEMI-MASQUES FILTRANTS

Elle concerne les essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire.

EN 405 : DEMI-MASQUES FILTRANTS pourvus de soupapes et de filtres anti-gaz ou de filtres combinés.

Elle spécifie les essais en matière de résistance aux manipulations, à l'usure, aux chocs, à la flamme et à la résistance respiratoire.

EN 12941 : APPAREILS FILTRANTS à ventilation assistée avec casque ou cagoule

EN 12942 : APPAREILS FILTRANTS à ventilation assistée avec masque complet ou demi masque

EN 138 : APPAREILS ISOLANTS à l'air libre avec masque complet, demi masque ou à embout buccal

EN 139 : APPAREILS ISOLANTS à adduction d'air comprimé avec masque complet, demi masque ou à embout buccal

EN 270 : APPAREILS À ADDUCTION D'AIR COMPRIMÉ avec cagoule

EN 271 : APPAREILS À ADDUCTION D'AIR COMPRIMÉ OU À AIR LIBRE À VENTILATION ASSISTÉE avec cagoule utilisés pour les opérations de projections d'abrasifs

EN 1835 : APPAREILS ISOLANTS À ADDUCTION D'AIR COMPRIMÉ avec casque ou cagoule

EN 1935 : APPAREILS ISOLANTS À ADDUCTION D'AIR COMPRIMÉ avec masque complet, demi masque

EN 403 : APPAREILS FILTRANTS AVEC CAGOULE pour l'évacuation incendie

EN 404 : APPAREILS D'ÉVACUATION À FILTRE

EN 14683 : FILTRATION BACTÉRIENNE

PROTECTION / DE LA TÊTE

3M

PROTECTION RESPIRATOIRE



Masque jetable antipoussières

Réf. K8710 FFP1 EN 14683

■ /15091



Masque jetable antipoussières toxiques

Réf. K8822 FFP2 EN 149

■ /15092



Masque jetable antipoussières amiante

Réf. K8833 FFP3 EN 149

■ /30115



Masque jetable antipoussières amiante

Réf. K8836 ou K8835 FFP3 EN 149

■ /15093



Masque jetable spécial fumées de soudure

Réf. K9925 FFP2 EN 149

■ /18962



Filtre antigaz

Réf. ABEK2K6059 EN 141

Contre les vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, ammoniac, poussières. ■ /1023011



Filtre antigaz

Réf. ABEK1K6059 EN 141

Contre les vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, ammoniac. ■ /15097



AVEC INDICATEUR DE DURÉE DE VIE

Filtre antigaz

Réf. A2 K60551 EN 141

Contre les vapeurs organiques. ■ /97135



Demi masque antigaz

Réf. K4279 FFABK1 P3D EN 405

Masque contre les vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, ammoniac et dérivés aminés. ■ /37277



Demi masque antigaz

Réf. K4255 FFA2 P3D EN 405

à filtres intégrés contre les vapeurs de solvant et de peinture. ■ /105311



Masque soupape pliable

Réf. K9312 FFP1 EN 149

■ /9972



Masque soupape pliable

Réf. K 9322 FFP2 EN 149

■ /21146



Masque soupape pliable

Réf. K 9332 FFP3 EN 149

■ /9975



Demi masque à cartouches antigaz

Réf. K6200 EN 140

Contre les vapeurs organiques (livré sans cartouches). ■ /15096



Masque à cartouches facial

Réf. K6800S EN 136

Pour une protection complète du visage et des voies respiratoires face à des substances nocives, toxiques et agressives (livré sans cartouches). ■ /18517



Kit complet demi masque antigaz A2P3

Réf. 7523M EN 140-143

Avec filtres contre les vapeurs organiques et particules. ■ /48007

PROTECTION / DES MAINS

LES NORMES EUROPÉENNES

Pour qu'ils puissent être homologués en catégorie II, les gants de protection sont soumis à des exigences normatives.

Ils doivent satisfaire aux exigences générales de EN420, c'est-à-dire :

- Respecter l'innocuité (pH, taux de chrome VI, etc)
- Respecter des chartes de taille (voir tableau ci-dessous)
- Passer le test de la dextérité (adapter le produit au poste)
- Respecter les instructions de marquage, d'information, d'identification

LES TAILLES SELON LA NORME EN 420

Taille du gant	Convient à une main du gant de taille	Dimensions de la main (mm)		Longueur minimale
		Tour de paume	Longueur	
6	6	152	160	220
7	7	178	171	230
8	8	203	182	240
9	9	229	192	250
10	10	254	204	260
11	11	279	215	270

RISQUE MECANIQUE

EN 388 : 2003

La norme EN 388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure.

NIVEAUX DE PERFORMANCE

- 0 à 4 **a** : RÉSISTANCE A L'ABRASION :
Nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à une vitesse constante.
- 0 à 5 **b** : RÉSISTANCE A LA COUPURE PAR LAME :
Nombre de cycles nécessaires pour couper l'échantillon à une vitesse constante.
- 0 à 4 **c** : RÉSISTANCE A LA DÉCHIRURE :
Force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.
- 0 à 4 **d** : RÉSISTANCE A LA PERFORATION :
Force nécessaire pour percer l'échantillon avec un poinçon normalisé.

Essai	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Résistance à l'abrasion (Nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-
Résistance à la coupure par tranche (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Résistance à la déchirure (N)	10	25	50	75	-
Résistance à la perforation (N)	20	60	100	150	-

GANTS CONTRE LES COUPURES : LA NOUVELLE NORME EN 388 : 2016

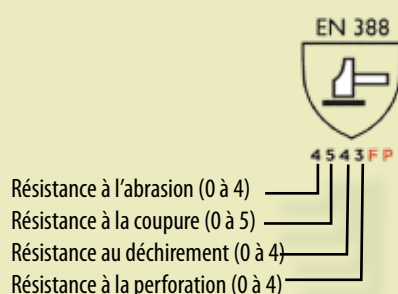
En Europe, le niveau de protection des gants contre les coupures était déterminé par la norme EN 388 : 2003. Le développement continu des matériaux des gants de protection et plus précisément des fibres hautes performances a exigé une adaptation des méthodes de test et de la classification des gants contre les coupures. La méthode de test pour déterminer le niveau de protection contre les coupures est désormais celle de la norme EN ISO 13997. Cela a donné naissance à la norme EN 388:2016

La nouvelle version de la norme EN 388 2003 a intégré une autre méthode d'essai suivant la norme internationale ISO réalisée sur un appareil de marque TDM. Cette méthode d'essai peut être utilisée en complément de la coupure suivant la norme EN 388 2003 pour les niveaux supérieurs ou égaux à 4.

EN 388 2003 : l'indice de référence est calculé en fonction du nombre de cycles effectués par la lame sur l'éprouvette.

ISO 13997 - TDM : l'indice de référence est calculé en fonction de la force nécessaire pour trancher l'éprouvette sur une distance de parcours de lame de 20mm. La lame est changée à chaque essai. Les exigences de ce test pour obtenir le niveau 5 sont plus sévères que la norme EN 388 2003. Ainsi cette technique de test par tranchage garantit un niveau de résistance à la coupure plus en phase avec la réalité d'utilisation des produits.

	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F
Résistance à la coupure selon EN ISO 13997	2N	5N	10N	15N	22N	30N



La lettre **F** indique le niveau de résistance à la coupure à 30 N (selon EN ISO 13997)
La lettre **P** indique que le gant offre une protection antichoc

La lettre de A à F figurant en cinquième position correspond au niveau de résistance à la coupure selon la norme ISO.

La lettre P en sixième position indique que le gant offre une protection antichoc certifiée selon la norme EN 13594. Elle est déterminée par la transmission d'énergie et la force mesurée lors de la chute d'une charge sur l'échantillon

PROTECTION / DES MAINS

RISQUE FROID EN 511

La norme EN 511 définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à - 50°C. Ce froid peut-être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle,

NIVEAUX DE PERFORMANCE		EXIGENCES
0 à 44	a :	RÉSISTANCE AU FROID CONVectif
0 à 44	b :	RÉSISTANCE AU FROID DE CONTACT
0 ou 14	c :	IMPERMÉABILITÉ À L'EAU

RISQUE CHALEUR ET FEU EN 407

La norme EN 407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à 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.

NIVEAUX DE PERFORMANCE		EXIGENCES
0 à 4	a :	RÉSISTANCE À INFLAMMABILITÉ : Temps durant lequel le matériau reste enflammé et continue à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée.
0 à 4	b :	RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT : Température (dans la gamme de 100°C à 500°C) à laquelle celui qui porte les gants ne sentira aucune douleur (pour une période d'au moins 15 secondes).
0 à 4	c :	RÉSISTANCE À LA CHALEUR CONVective : Temps pendant lequel le gant est capable de retarder le transfert de la chaleur d'une flamme.
0 à 4	d :	RÉSISTANCE À LA CHALEUR RADIANTE : Temps nécessaire à s'élever à un niveau de température donné.
0 à 4	e :	RÉSISTANCE À DE PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION : Quantité de projections nécessaires pour élever le gant à une certaine température.
0 à 4	f :	RÉSISTANCE À D'IMPORTANTES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION : Quantité de projections nécessaires pour provoquer la détérioration.
0 à 4	g :	RÉSISTANCE À LA CHALEUR RADIANTE : Temps nécessaire à s'élever à un niveau de température donné.

Niveau de performance	Température de contact °C	Temps de seuil Seconde
1	100°C	≥ 15s
2	250°C	≥ 15s
3	350°C	≥ 15s
4	500°C	≥ 15s

RISQUE POMPIER EN 659

Cette norme s'applique uniquement aux gants de protection pour sapeurs pompiers pour la lutte contre l'incendie et les opérations de sapeurs pompiers pour la lutte contre l'incendie et les opérations de recherche et de sauvetage. Elle précise les méthodes d'essais et les performances minimales de ces gants (par exemple les niveaux minimum de résistance mécanique à la norme EN 388 sont de 2,2,2,2).

RISQUE MICRO-ORGANISME EN 374-2

La norme EN 374-2 spécifie une méthode d'essai pour la résistance à la pénétration des gants de protection contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes. Lorsque les gants résistent à la pénétration, ils sont essayés selon cette partie de l'EN 374-2, ils constituent une barrière efficace contre les risques microbiologiques. La norme EN 374-3 concerne la détermination de la résistance des matériaux constituant les gants de perméation par des produits chimiques non gazeux potentiellement dangereux en cas de contact continu. Il convient donc d'insister sur le fait que cet essai ne rend pas compte des conditions susceptibles d'être rencontrées en service, et il est recommandé de n'utiliser les résultats de l'essai, qui ont une valeur essentiellement relative, que pour comparer des matériaux par grandes catégories de temps de passage, Dans la nouvelle version EN 374-3 de 2003 : Un gant est considéré comme résistant aux produits chimiques s'il obtient un indice de performance au moins égal à 2 pour trois produits chimiques d'essai pris dans la liste des produits chimiques ci-dessous :

A	Méthanol
B	Acétone
C	Acétonitrile
D	Dichlorométhane
E	Carbone disulfure
F	Toluène
G	Diéthylamine
H	Tétrahydrofurane
I	Acétate d'éthyle
J	n-Heptane
K	Soude caustique 40 %
L	Acide sulfurique 96%

Temps de passage mesuré en (min.)	Indice de performance à la perméation
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

RISQUE SOUDEUR EN 12477

Exigences et méthodes d'essais pour les gants utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes. Les gants soudeurs sont classés en deux types : B lorsqu'une grande dextérité est requise et A pour les autres procédés de soudage.

PROTECTION / DES MAINS

GANTS MANUTENTION BTP • ARTISANS • LOGISTIQUE



Gant tricot coton/polyester

Réf. VE730 **EN 388 2.2.4.2**

Paume enduit latex. Excellente résistance à la déchirure. Coloris orange ■ T8 /342874 • T9 /342873 • T10 /342872



Gant tricot fluo Apollon

Réf. VV733 **EN 388 3.1.3.1**

100% polyester enduction latex naturel. Résistance à la déchirure, aux piqûres, à l'abrasion. Prévu pour un usage de manutention en milieu sec sans danger de risques chimiques, électriques ou thermiques.

Orange ■ T8 /43566 • T9 /43567 • T10 /43568



Gant manutention

Réf. FBN49 **EN 388 3.1.2.2**

Cuir pleine fleur. Coupe américaine. Souplesse et dextérité. Bonne résistance à l'abrasion et la déchirure.

■ T8 /109672 • T9 /109673 • T10 /109671 • T11 /39320



Gant manutention

Réf. FB 149 **EN 388 2.1.2.2**

Cuir pleine fleur de bovin. Coupe américaine.

■ T8 /105252 • T9 /105251 • T10 /32832



NOUVEAU

Gant polyvalent en microfibre

Réf. 381 **EN 388 4.1.2.1**

Tricot sans coutures, paume en nitrile microporeux. Souplesse exceptionnelle et respirabilité accrue.

■ T7 /545699 • T8 /545660 • T9 /545661 • T10 /545662



Gant polyester enduit PU

EN 388 4.1.3.1

SPECIAL PREMIER PRIX

Tricoté 100% polyester gris. Paume enduite de polyuréthane gris. Résistance à l'abrasion et aux déchirures. Travaux précis et manipulations fines.

Réf. 6027 T7 /43049 • Réf. 6028 T8 /41783 • Réf. 6029 T9 /41760

Réf. 6030 T10 /41761 • Réf. 6031 T11 /45330



GANTS ÉTANCHES ET RESPIRANTS

Gant nylon polyuréthane respirant, micro ventilé

Réf. 281TEMRES **EN 388 .4.1.2.1**

Gant polyuréthane imperméable à l'eau et aux liquides.

■ T9 /50671 • T10 /50672



VERSION ÉTÉ

Gant polyuréthane respirant et imperméable

Réf. 282 **EN 388 4.2.2.1** **EN 511 0.2.1**

Gant polyuréthane résiste au froid et aux liquides.

■ T9 /46734 • T10 /46735

VERSION HIVER



GANTS MANUTENTION MILIEUX HUILEUX

Gant synthétique nitrile

Réf. NI 150 **EN 388 4.1.1.1**

Support jersey coton. ■ poignets bord côte. Dos aéré. Mécanique, manutention, manipulation de pièces grasses et huileuses. ■ T10 /50046



Gant manutention

Réf. VE 713 **EN 388 4.1.2.1**

100% polyamide. Double enduction nitrile sur paume, doigts et mi-dos. Excellentes performances en milieux huileux et gras.

■ T9 /33397 • T10 /33398



GANTS JETABLES

NOUVEAU

Gant nitrile biodégradable

Réf. 6110 PF **EN 374 .1** **EN ISO 374-5** Vert, en boîte de 100

Gant non poudré. Haute protection contre les virus et les bactéries. Large éventail de protection contre les substances chimiques.

■ TS/640444 • TM/640445 • TL/640446 • TXL/ 640448



Gant à usage unique

Réf. V1400B **EN 374 .2**

en boîte de 100 Gant 100% nitrile non poudré. Usage général. Imperméable à l'eau. Compatible avec les denrées alimentaires. Absence de risques d'allergies.

Coloris bleu ■ T6-7 /30707 • T7-8 /30708

T8-9 /29668 • T9-10 /32087



Gant à usage unique

Réf. 6112 PF **EN ISO 374 .1** **EN ISO 374-5**

en boîte de 100 Gant 100% nitrile non poudré. Hautes performances de protection contre la pénétration et la projection de produits chimiques. Secteurs mécanique, alimentaire, agriculture, électronique, aéronautique.

Coloris noir ■ T8-9 /375180 • T9-10 /375179



GANTS PVC CHIMIQUES



Gant PVC chimique

EN 388 4.1.2.1 **EN 3742** **EN 3743**

PVC sur support jersey coton épaisseur 1,3 mm.

Réf. PVCC400 40 cm ■ /35481

Réf. PVCC600 60 cm ■ /15696



PROTECTION / DES MAINS

GANTS HIVER



Gant acrylique polyamide

Réf. VV736 **EN 388 2.3.4.2** **EN 511 1.2.1**

Main enduite latex. Paume enduite.
Mousse de latex. Utilisation froid intempéries.
Très bonne résistance au froid et à l'humidité.

■ Coloris bleu/noir

T9 /375230 • T10 /375231 • T11 /375232



Gant hydrodéperlant

Euroice **EN 388 3.2.3.2** **EN 511 0.2.0**

Tricoté nylon, doublé bouclette
Protège contre le froid. Domaines d'utilisation :
Métiers du bâtiment, milieux froids, manutention
en chambre froide, manutention d'objets glissants.

Réf. 6628 T8 /36126

Réf. 6629 T9 /36127

Réf. 6630 T10 /36128



Gant Islande

EN 388 3.1.2.3 **EN 511 2.2.0**



En cuir vachette pleine fleur, doublure fourrée.
Bonne isolation contre le froid. Manutention extérieure
en hiver, milieu montagnard.

■ Coloris jaune

Réf. 2487 T7 /375281 Réf. 2488 T8 /375282

Réf. 2489 T9 /375283 Réf. 2490 T10 /375284

Réf. 2491 T11 /375285



Gant cuir fourré

Réf. FBF15 **EN 388 2.2.2.3** **EN 511 1.3.X**

Gant tout fleur de bovin fourré. Manchette fourrure
acrylique. Coupe américaine.

■ T8 /50728

T9-10 /1024926

T11 /50729



NOUVEAU

Gant hiver

Réf. 406 **EN 388 2.1.3.1** **EN 511 0.1.0**

Enduction complète en mousse de latex
Surface imperméable. Garde les mains au chaud
et au sec jusqu'à - 30°C.

■ T8 (L) /544724 • T9 (XL) / 544725 • T10 (XXL) / 544793



Gant cuir doublé

Réf. FBF 50 **EN 388 2.1.2.2** **EN 511 1.2.X**

Gant cuir pleine fleur de bovin. Doublé 3M thinsulate.
Mousqueton d'attache. Coupe américaine.
Résiste au froid et à l'humidité. Lavable.

■ T9 /35561 • T10 /3471

GANTS ANTI-COUPURES

Gant anti coupures Eurocut P500

Réf. 1 CRPG **EN 388 .4.X.4.3 D**

Tricot sans coutures en HPPE+ fibres minérales
+nylon+spandex gris chiné. Enduction paume
en polyuréthane gris.

Confort et dextérité optimum.

■ T6/555259 • T7/555261 • T8/555262

T9/555263 • T10/555264 • T11/555266



NOUVEAU



Gant anti coupures

Réf. S.TEX KV3 **EN 388 .3.5.4.4-F**

Enduction latex naturel au niveau de la paume
sur trico aramide armé avec des fils d'acier
inoxydable/polyester. Haute résistance à la coupure.
Résistance mécanique.

■ T9 /28155 • T10 /28156



Gant anti coupures

KERF-HDPE Réf. G071 **EN 388 .4.X.4.3B**

Doublure en polyéthylène / nylon. Bonne résistance
à la coupure. Excellente dextérité. Secteur industrie
du verre, manipulation de tôles, industrie mécanique.
Coloris blanc - noir/gris

■ T8 /46907 • T9 /46909 T10 /46910 • T11 /46911



Gant anti coupures

Réf. 386 **EN 388 -4.X.4.2-C**

Gris. Enduction en nitrile microporeux.
Indice de protection C contre les coupures.
Aération et préhension optimales.

■ T8 /635299 • T9 /635301 • T10/635302



NOUVEAU

GANTS MANUTENTION SOUDEUR



Gant manutention soudeur

Réf. CA 515 R **EN 388 3.1.3.3** **EN 407 4.1.3.X.4.X**

Cuir crôte de bovin traitée antichaleur.

Main doublée molleton.

Manchette doublée toile

Longueur 35 cm. ■ /6033



GANTS PROTECTION ÉLECTRIQUE



NOUVEAU

Gant électricien

EN 60903 Gant électricien. Classe 00.

En latex naturel, résistance électrique 2500V

■ Réf. 8025 T9 /623003 • Réf. 8026 T10 /623004



PROTECTION / DU CORPS

EXIGENCES GÉNÉRALES EN 340

Norme de référence, ne pouvant être utilisée seule, mais uniquement en association avec une autre norme contenant des exigences relatives à la performance de protection.

Cette norme spécifie des exigences générales de performance relatives à l'ergonomie à l'innocuité, aux systèmes de taille, à la durabilité, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection ainsi qu'aux informations fournies par le fabricant avec les vêtements de protection.



NOUVELLE NORME HAUTE VISIBILITÉ

EN-ISO 20471 : 2013

Le 28 juin 2013 a été publiée la nouvelle norme EN-ISO 20471 : 2013 — Vêtements de signalisation à haute visibilité — méthodes d'essai et exigences, qui remplace la norme EN 471 : 2013 +A1 : 2007.

À compter du 1er octobre 2013, les nouveaux vêtements de signalisation à haute visibilité doivent répondre à la nouvelle norme internationale EN-ISO 20417 : 2013.

HAUTE VISIBILITÉ

Les vêtements à haute visibilité sont surtout employés dans les situations où l'utilisateur doit être bien visible, notamment lors de travaux à proximité des routes, voies ferrées, aéroports, chantiers de constructions, installations chimiques, sur l'eau et dans les ports. La police et les services de secours utilisent également de manière intensive les vêtements à haute visibilité. Ces derniers doivent être portés dans toutes les situations pour lesquelles une signalisation rapide est importante pour la sécurité. La norme définit trois classes de vêtements à haute visibilité. Le choix du type (classe) de vêtement à haute visibilité est déterminée sur la base de l'inventaire et de l'évaluation des risques. Par exemple, lorsque la vitesse est supérieure à 50 km/h en dehors des agglomérations et le long des autoroutes, il convient d'opter pour des vêtements de classe 3

La norme décrit également de manière détaillée les différentes zones et classes de risques.

CLASSES DE RISQUES : surface minimale exigée de matière visible en m²

	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Matière de base (Fluorescente)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Matière rétroréfléchissante (Bandes)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

VISIBILITÉ À 360°

Une innovation importante de la norme EN-ISO 20471 : 2013 concerne l'obligation d'assurer la visibilité des utilisateurs de vêtements à haute visibilité de tous les côtés (donc à 360°). Ce principe est donc appliqué lors de la conception des vêtements. Pour garantir cette visibilité à 360° dans les situations présentant un risque élevé, il est important que les bandes rétroréfléchissantes entourent le torse, les jambes et les bras.

La norme spécifie par ailleurs des exigences relatives aux différents modèles de vêtements. En règle générale, la matière de base doit entourer le torse, les bras et les jambes et présenter une largeur (hauteur) minimale de 50 mm. La largeur des bandes de matière rétroréfléchissante ne peut être inférieure à 50 mm. La norme décrit également l'inaltérabilité de la couleur lors de l'entretien du vêtement (lavage, nettoyage à sec et séchage).

Autre changement important par rapport à l'ancienne norme : L'EN-ISO 20471 : 2013 est une norme nationale, européenne et internationale, qui est aussi reconnue en dehors de l'Europe. Avec cette nouvelle norme internationale votre sécurité est donc visiblement renforcée.

PROTECTION POUR LES UTILISATEURS DE SCIES À CHAÎNE TENUES A LA MAIN EN 381

Cette norme spécifie les exigences qui s'appliquent pour évaluer la protection offerte par les équipements de protection contre les coupures dues aux scies à chaîne tenues

à la main. Elle est divisée en plusieurs parties :

EN 381-5 : Spécifie les exigences pour les protège-jambes

EN 381-7 : Spécifie les exigences pour les gants de protection

EN 381-9 : Spécifie les exigences pour les guêtres de protection

EN 381-11 : Spécifie les exigences pour les vestes de protection

Les essais de coupures sont simulés selon 4 vitesses de scies à chaîne.

16 m/s	Classe 0
20 m/s	Classe 1
24 m/s	Classe 2
28 m/s	Classe 3

La zone de protection des protège-jambes est codifiée par trois lettres A, B ou C correspondant à la surface de recouvrement du complexe anticoupsure (Type A, Type B ou Type C)

VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

PROTECTION CONTRE LE FROID EN 342

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance des vêtements de protection contre le froid à des températures inférieures à -5°C (frigoristes / froids extrêmes). On distingue deux types de vêtement :

- L'article d'habillement : recouvrant une partie du corps, ex. parka, veste, manteau.

- L'ensemble vestimentaire : recouvrant le corps entier (tronc + jambe), ex. combinaison, parka et cotte à bretelles.

PROTECTION CONTRE LES CLIMATS FRAIS EN 14058

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance des articles d'habillement (gilets, vestes, manteaux, pantalons) de protection contre les climats frais. Ces vêtements seront utilisés à une température modérément basse (-5°C et plus) pour protéger contre le refroidissement local cutané. Ils ne sont pas seulement utilisés pour des activités à l'extérieur, comme par exemple dans l'industrie du bâtiment ; mais ils peuvent également servir pour des activités à l'intérieur, comme par exemple dans l'industrie alimentaire. Il n'est pas toujours nécessaire dans ces cas que les vêtements soient faits de matériaux imperméables ou étanches à l'eau. L'exigence correspondante est donc laissée en option dans la présente Norme.

PROTECTION CONTRE LA PLUIE EN 343

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries (par exemple précipitations sous forme de pluie ou neige), brouillard et humidité du sol.

	Code	EN343	EN342	EN14058
Classe de résistance thermique (en m ² K/W)	Rct	-	-	X
Classe de résistance évaporative (en m ² PaVW)	Ret	X	-	-
Classe de perméabilité à l'air (en mm/s)	AP	-	X	X (optionnel)
Résistance à la pénétration de l'eau (en Pa)	WP	X	X (optionnel)	X (optionnel)
L'isolation thermique résultante de base (en m ² k/W). Mesurée sur mannequin mobile	Icler	-	X	X (optionnel)
L'isolation thermique résultante (en m ² K/W). Mesurée sur mannequin fixe	Icle	-	X (optionnel)	X (optionnel)

PROTECTION / DU CORPS

SPECIAL ÉTÉ



/Tee-shirt métiers

85% coton 15% polyester, 150g/m².

Tee-shirt plombier Réf. 11528

TM/412264 • TL/412265 • TXL/412266

Tee-shirt électricien Réf. 11526

TM/412270 • TL/412271 • TXL/412272

Tee-shirt charpentier Réf. 11530

TM/412267 • TL/412268 • TXL/412269



/Bermuda Pyros

Réf. 10123-042

65 % polyester, 35% coton. 245 g/m²

5 poches dont une multiple pour petit outillage. Accroche-mètre à ruban à droite et à gauche.

Coloris noisette.

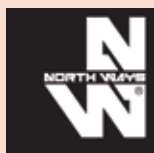
■ T38 /412273 • T40 /412274

T42 /412275 • T44 /412276

T46 /412277 • T48 /412278



NOUVEAU



/Bermuda multipoches Hugues Réf. 1205

2 coloris gris/noir et woodland. Tissu canvas 65% polyester 35% coton très résistant. Protection lombaire. Ceinture ergonomique auto-ajustable. 2 poches repose-mains, 2 poches arrière, 2 poches latérales, 1 poche smartphone + 1 porte-badge, 1 boucle porte-outils, 1 poche mètre.

■ Coloris gris/noir : T38/555300 • T40/555301

T42/555302 • T44/555303 • T46/555305 • T48/555306

■ Coloris woodland : T38/555308 • T40/555309

T42/555310 • T44/555312 • T46/555311 • T48/555313



/Pantalon de charpentier moleskine, Louis Réf. 10876KC9

36L /20883 • 38L /20884 • 40L /21089 • 42L /21090
44L /21091 • 46L /21092 • 48L /21093 • 50L /21094
52L /1024353

 LAFONT

/Pantalon de charpentier velours, Marcel Réf. 10876VC9

T38 /1020757 • T40 /21117 • T42 /21118
T44 /21119 • T46 /21122



/Bermuda de travail D-Mach Ber Réf. DMBERGJ

65% polyester, 35% coton, 245 g/m².

Coloris gris/jaune.

■ M /48394 • L /48395 • XL /48396

XXL /48397



/Bermuda Work Attitude

250 Crusher - Réf. 1ATBUP28

Coton-polyester 250 g/m²

■ Coloris gris-noir

TXS /31880 • TS /31882 • TM /31883

TL /31884 • TXL /31885

■ Coloris kaki-gris

TXS /375171 • TS /375172 • TM /375174

TL /375175 • TXL /375176

PROTECTION / VÊTEMENTS DE TRAVAIL

DU CORPS

WORK ATTITUDE 250 UPDATED



Veste Work Attitude 250 Shear - Réf. 3ATTUP

Coton-polyester 250 g/m².

■ Coloris gris-noir.

TXS /28566 • TS /28567 • TM /28568
TL /28569 • TXL /28570 • TXXL /28571

■ Coloris beige-noir.

TXS /28572 • TS /28573 • TM /28574
TL /28575 • TXL /28577

■ Coloris kaki-charcoal.

TXS /308797 • TS /308803 • TM /308804
TL /308805 • TXL /308806 • TXXL /308807

Blouson Work Attitude

300 Ventus Réf. 3 ATN00CP

65 % coton, 35% polyester, 300 g/m².

■ Coloris gris charcoal/contrasté noir.

TS /50673 • TM /50674 • TL /50675
TXL /50676 • TXXL /50677

Pantalon Work Attitude 300 Foras Réf. 1ATN82CP

65% coton, 35% polyester 300 g/m²

■ Coloris gris charcoal/ contrasté noir

TXS / 50796 • TS /50678 • TM /50679
TL /50680 • TXL /50681 • TXXL /50682

 LAFONT



Bermuda Work Attitude 250 Crusher - Réf. 1ATBUP28

Coton-polyester 250 g/m²

■ Coloris gris-noir

TXS /31880 • TS /31882 • TM /31883
TL /31884 • TXL /31885

■ Coloris gris-kaki

TXS /375171 • TS /375172 • TM /375174
TL /375175 • TXL /375176

Pantalon Work Attitude 250 Ruler Réf. 1ATTUP82

Coton-polyester 250 g/m²

■ Coloris gris-noir.

TXS /28550 • TS /28551 • TM /28552
TL /28553 • TXL /28554 • TXXL /28555

■ Coloris beige-noir.

TXS /28556 • TS /28557 • TM /28558
TL / 28559 • TXL /28560 • TXXL /28561

■ Coloris kaki-charcoal.

TXS /308808 • TS /308809 • TM /308810
TL /308811 • TXL /308812 • TXXL /308813



Blouson Moki chaud

Réf. 3WHSTONE

Tissu déperlant.

Matelassage corps (ouate 200 g).

Matelassage manches (ouate 120 g).

■ Coloris noir.

TM /48862 • TL /48865
TXL /48866

Pantalon homme Hakan Stretch

Réf. 1STH 82 CP

50% coton, 45% polyester,

5% élasthanne, 310 g/m²

Allure sportswear, moderne.

Robuste, confortable et fonctionnel.

■ Coloris gris charcoal.

T1 (S) /43876 • T2 (M) /43877

T3 (L) /43878 • T4 (XL) /43879

T5 (XXL)/43880

T 0 (XS) = 36 - 38 ■ T1(S) = 40-42 ■ T2(M) = 44-46 ■ T3(L) = 48-50 ■ T4(XL) = 52-54 ■ T5(XXL) = 56-58 ■ T6(XXXL) = 60-62

PROTECTION / VÊTEMENTS DE TRAVAIL DU CORPS



/Pantalon Harpoon Multi Réf. 11110

Pantalon technique multitravaux.
60% coton, 40% polyester. 300 g/m²
Coupe en forme pour accompagner
les mouvements de flexion,
7 poches. ■ Coloris ébène
T38 /79370 • T40 /79371
T42 /79372 • T44 /79373
T46 /79374 • T48 /79375

**Le look, l'ergonomie
et la solidité d'un pantalon**



/ Pantalon de travail Adam Réf. 1204

65 % polyester 35% coton 280 g/m²
Renforts Oxford. Ceinture ergonomique
auto-ajustable, 2 poches repose mains,
2 poches arrières, 2 poches latérales,
1 poche mètre, 1 poche stylo.
Porte genouillères Cordura.
Ourlet 2 longueurs

■ Coloris gris/noir.

T38 /510539 • T40 /510540 • T42 /510541
T44 /510542 • T46 /510543 • T48 /510544

■ Coloris woodland.

T38/640399 • T40/640400
T42/640401 • T44/640402
T46/640403 T48/640404



/Pantalon chaud Mach 2

Réf. M2PW2NO

65% polyester, 35% coton.
Doublure 100% flanelle.

■ Coloris noir.

S /24928 • M /24913 • L /24914
XL /24915 • XXL /24916



/Pantalon «Softshell» Wapiti Réf.1135

Protection lombaire.
Imperméabilité 5000 mm.
2 poches zippées étanches
côté, 2 poches étanches dos,
1 poche mètre latérale,
1 boucle porte-outils,
porte genouillères.

■ Coloris noir.

T38 /510533 • T40 /510534
T42 /510535 • T44 /510536
T46 /510537 • T48 510538
T 50 / 547372



/ Ensemble de travail Chelsea Evolution

VESTE STRETCH MIDLAYER

Réf. 72146 - 990

Veste extensible, fonctionnelle
et confortable.

■ Coloris noir.

TS /421680 • TM /421666 • TL /421667
TXL /421668 • TXXL /421681

PANTALON

Réf. 77446-992

Tissu extensible dans les 4 sens
associé à un coton résistant
pour une liberté de mouvement
optimale en plein été.

■ Coloris noir.

T38 /421669 • T40 /421670 • T42 /421671
T44 /421672 • T46 /421673



GAMME D-Mach



/ Pantalon de travail D-Mach Pant Réf. DMPAN

65% polyester, 35% coton, 245 g/m².
Emplacement genouillères.

■ Coloris gris/jaune.

S /45717 • M /45718 • L /45719
XL /45731 • XXL /45720 • XXXL /45721

Paire de genouillères Mach 2

■ Réf. M2 GEN /796



PROTECTION / VÊTEMENTS DE TRAVAIL DU CORPS



NOUVEAU

Combinaison de travail Pyrop

Réf. 5MIHUP

Double zip. 60% coton 40% polyester 315g/m². Double fermeture à glissière. Mercerie tout plastique. Col officier. Bas de jambes évolutifs avec ourlet de 5cm. 2 coloris.

■ Gris minéral T1 (40/42) /634751

T2 (44/46) /634752

T3 (48/50) /634753

T4 (52/54) /634754

T5 (56/58) /634755

■ Bleu marine T1/634745

T2/634746 • T3/634747

T4/634748 • T5/634750

LAFONT



NOUVEAU

Salopette de travail Stampe

Réf. 1203

Tissu canvas : 65% polyester 35% coton 280g/m². Ceinture ajustable par pressions. Soufflets d'aisance à la taille.

Ourlets 2 longueurs. 2 poches cavalières, 2 poches arrière, 2 poches latérales, 1 boucle porte-outils, 1 poche mètre, 1 poche stylos, 2 poches sur bavette dont 1 poche smartphone + 1 porte badge. Coloris gris/noir.

■ TM/617234 • TL/617235 • TXL/617236
TXXL/617237



LES ESSENTIELS



CEPOVETT
SAFETY

GAMME 100% COTON 320 g/m²

Combinaison bleue Bugatti

Réf. 9427-9062

Fermetures poches.

■ T1 /1914 • T2 /7897 • T3 /7899 • T4 /7901 • T5 /7908

Cotte bretelles bleue Bugatti

Réf. 9327-9062

■ T1 /67437 • T2 /35162 • T3 /67441 • T4 /35164

Pantalon de travail bleu Bugatti

Réf. 9027-9062

■ T38 /35184 • T40 /35185 • T42 /35186 • T44 /35187

T46 /35188 • T48 /35189 • T50 /35190 • T52 /35191

■ Existe en gris acier

T38 /640470 • T40 /640471 • T42 /640472 • T44 /640475

T46 /640476 • T48 /640641 • T50 /640644



Pantalon Craft Worker uni noir

Réf. 9054-9883

65% coton, 35% polyester, 280 g/m²

■ Coloris 110.

T38 /36857 • T40 /36858 • T42 /36859 • T44 /36860

T46 /36861 • T48 /36862 • T50 /36863 • T 52 /41184

Pantalon renforcé Craft Worker marron/noir

Réf. 9050-9883

65% coton, 35% polyester, 280 g/m². Renforts Cordura.

■ Coloris 872.

T38 /35422 • T40 /35423 • T42 /35424 • T44 /35425

T46 /35426 • T48 /35427 • T50 /35428

Jeans Craft Worker multipoches

Réf. 9046-8260

65% coton, 35% polyester, 280 g/m² 100% métal free.

■ Coloris 050.

T38 /127042 • T40 /127043 • T42 /127044

T44 /127045 • T46 /127046 • T48 /201847

PROTECTION / VÊTEMENTS HIVER DU CORPS



Sweat Kensington zippé sans capuche, gris

Réf. 79247-930

■ TM/657251 • TL/657252
TXL/657253 • TXXL/657254



Sweat Kensington zippé à capuche, marine

Réf. 79243-590

Sweat zippé en coton majoritaire et 5% élasthanne pour une meilleure mobilité. Jolis détails et finitions pour assurer style et confort. Ourlet et bas de manches cotelés.

■ TM/657247 • TL/657248 • TXL/657249
TXXL/657250



Veste «Softshell» Kensington sans capuche, noire

Réf. 74231-990

94% polyester, 6% élasthanne, 305 g. Veste respirante et imperméable, doublée d'une membrane et de polaire. Épaules sans coutures.

■ TM/657255 • TL/657256 • TXL/657257 • TXXL/657258

NOUVEAU



Sweat-shirt Manchester Hoodie à capuche, marine

Réf. 79214-590

100% coton, 280 g. Ce sweat-shirt offre confort et performance. Il combine coupes parfaites et tissu de qualité. Capuche ajustable avec cordon de serrage. Poche réchauffe mains sur le devant. Poignets et ourlets cotelés élastiques.

■ TM/657259 • TL/657260 • TXL/657261
TXXL/657262



Veste hiver Oxford noire

Réf. 73290-990

100% polyester, 255 g. Isolation Primaloft. Capuche amovible. Cette veste offre chaleur et confort tout au long de la saison hivernale.

■ TM/657263 • TL/657264 • TXL/657265
TXXL/657266



Vareuse Oxford noire

Réf. 71290-990

100% polyester, Helly Tech performance. Veste totalement étanche avec une grande respirabilité. Confort optimal et veste très résistante. Peut être portée indépendamment ou en association avec une polaire.

■ TM/657267 • TL/657268 • TXL/0657269
TXXL/657270

HH
workwear

PROTECTION / VÊTEMENTS HIVER DU CORPS

NOUVEAU



Veste «Softshell» Chelsea Evolution, noir/orange à capuche

Réf. 74140-990

94% polyester, 6% élasthanne, 305 g. Veste polyvalente alliant confort et liberté de mouvement. Tissu imperméable et coupe vent. Tissu Softshell doublé d'une membrane et de polaire et extensible. Poignets réglables par bande Velcro.

■ TM/657271 • TL/657272 • TXL/657274 • TXXL/657275

Veste Chelsea Evolution Hood Réf. 79197-930

80% coton, 20% polyester - 320 g/m².

Capuche fixe avec cordons de serrage.

Écusson HH sur la manche gauche.

■ Coloris gris chiné.

TM /332733 • TL /332734 • TXL /332735 • TXXL /332736

LES INDÉMODABLES



Veste polartec Hay River

Maille polaire crochetée. Maintient au chaud par temps froid avec style.

■ Coloris bleu. Réf. 72111-530

TM /96590 • TL /96591 • TXL /96592 • TXXL /96593

■ Existe en coloris noir. Réf. 72111-990

TM /35514 • TL /35515 • TXL /35516 • TXXL /35517

Veste respirante Kiruna

Réf. 71333-990

100% polyamide, doublure polyester matelassée.

Étanche : 10 000mm.

■ Coloris noir.

TM /640674 • TL /640675 • TXL /640676 • TXXL /640677

PROTECTION / VÊTEMENTS HIVER DU CORPS



/ Veste Lynx zippée marine/noir Réf. 1398

Veste en maille tricotée chinée. 100% polyester, 290 g/m². Veste manches longues avec une capuche ajustable en tricot + une capuche fluo contrastée en taffetas doublée et ouatinée. Effet trompe oeil de double veste.

■ TS /657213 • TM /657214 • TL /657215
TXL /657216 • TXXL /657217



/ Veste Morane multipoches noire Réf. 1391

Veste Softshell triple épaisseur avec membrane respirante. 94% polyester, 6% Spandex, 300 g/m². Capuche ajustable, amovible. Détails rétro-réfléchissants et fluorescents. Imperméabilité 5000mm.

■ TS /657208 • TM /657209
TL /657210 • TXL /657211 • TXXL /657212



/ Gilet Lenny marine/orange fluo Réf. 1505

Veste en maille doublée polaire. 100% polyester, 240 g/m². Gilet zippé, manches raglan. Col montant. 2 poches repose-mains zippées. Broderie contrastée épaule droite.

■ TS /657203 • TM /657204 • TL /657205
TXL /657206 • TXXL /657207



NOUVEAU

/ Gilet Teddy sans manches Réf. 1131

Gilet en maille tricotée chinée. 100% polyester, entièrement doublé. 2 poches zippées sur le devant, 2 poches intérieures.

■ Coloris gris/vert fluo.

TS /657193 • TM /657194 • TL /657195 • TXL /657196 • TXXL /657197

■ Coloris orange fluo.

TS /657198 • TM /657199 • TL /657200 • TXL /657201 • TXXL /657202



/ Veste «Softshell» FLORES

Réf. 1133

Veste «Softshell» triple épaisseur avec membrane respirante. 94 % polyester, 6% spandex 300 g/m². Imperméabilité 5000 mm. Capuche ajustable amovible. 2 poches repose mains zippées, 1 poche smartphone waterproof.

■ Coloris gris chiné.

TS / 547423 • TM /510562 • TL /510563

TXL /510564 • TXXL /510565 • TXXXL / 544783

LES INCONTOURNABLES



/ Veste de travail Arsenal Réf. 1437

Maille molletonnée chinée. 100 % polyester, 300g/m².

Renforts en «Softshell» polyester 330 g/m².

■ Coloris bleu/noir. TM /510557 • TL /510559 • TXL /510560 • TXXL /510561

■ Coloris anthracite. TM/547380 • TL/547381 • TXL/547382 • TXXL/547383

■ Coloris orange. TM/640405 • TL/640406 • TXL/640407 • TXXL/640408

PROTECTION / VÊTEMENTS HIVER DU CORPS



NOUVEAU



/ Parka Isola2

Polyester enduit PVC, bleu marine. Parka 5 en 1, doublure amovible. Coutures étanchées parka. Capuche fixe, 5 poches, manches amovibles, poignets bord côte. Doublure 100% coton flanelle. Poids total 530 g/m².

■ TS /656764 • TM /656765

TL /656766 • TXL /656767

TXXL /656768

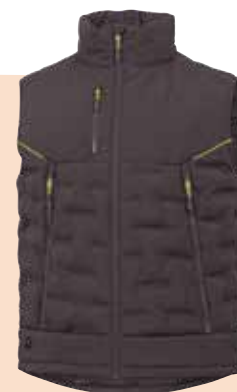


/ Veste laine polaire Kodiak

Coton polyester grise/noire. Fermeture par zip anti-froid. 4 poches. Sergé coton flanelle laminé laine polaire polyester Sherpa 400 g/m². Empiècements tissu «Softshell».

■ TS /656754 • TM /656755

TL /656756 • TXL /656757 • TXXL /656758



/ Gilet doudoune Gravity

Polyester 2 couches laminées, gris/jaune. Fermeture par zip anti-froid. Protège reins, 4 poches. Doublure taffetas polyester.

■ TS /656734 • TM /656735

TL /656736 • TXL /656737

TXXL /656738



/ Sweat molleton Olino

Polyester/ coton, gris. Molleton 65% polyester, 35% coton. Renforts : tissu polyester Oxford enduit polyuréthane.

■ TS /656759 • TM /656760

TL /656761 • TXL /656762

TXXL /656763



/ Sweat molleton Lecco

Lie de vin/noir. Molleton 65% polyester, 35% coton. Capuche ajustable par cordon. 2 poches basses. Poignets et bas bord-côtes.

■ TM /635306 • TL /635307

TXL /635308 • TXXL /635309



/ Pull polaire Marmot

Pull camionneur polaire, aspect pull maille polyester, 285 g/m²

■ Coloris bleu marine.

TM /510051 • TL /510052

TXL /510053

TXXL /510054



/ Polaire Beaver

Veste polaire aspect pull polyester. Tissu «Softshell» 96% polyester, 4% élasthanne ■ Coloris noir.

TM /375222 • TL /375223

TXL /375224 • TXXL /375225

NOUVELLE
COUPE



/ Veste Horten2

Veste imper-respirante. Polyester/élasthanne.

■ Coloris noir/orange.

TM /48821 • TL /48822

TXL /48824 • TXXL /307099



/ Parka Tatry

Parka imper-respirante.

94% polyester, 6% élasthanne

■ Coloris gris.

M /80894 • L /80895

XL /80896 • XXL /80897



/ Veste Softshell Mysen2

Tissu «Softshell», 96% polyester, 4% élasthanne. 5 poches, manches amovibles.

■ Coloris bleu/noir.

TM /510055 • TL /510081

TXL /510082 • TXXL /510083

LES VALEURS SÛRES

PROTECTION / VÊTEMENTS HIVER DU CORPS



/ Veste «Softhell» Piman

Réf. 5PIM15

Veste fantaisie 3 couches. 100% polyester, stretch. Manches raglan. Imperméabilité 8000mm.

Poignets avec patte de serrage à scratch.

■ Coloris anthracite/noir/anis.

TM /634772 • TL /634773

TXL /634774 • TXXL /634775



/ Parka Ripstop Yuzu

Réf. 5YUZ45

Parka imperméable et chaude. 100% polyester, enduit PVC, 300 g/m2. Capuche fixe en Oxford intégrée dans le col. Manches raglan, look moderne.

■ Coloris anthracite/noir/anis.

TM /634756 • TL /634757

TXL /634758 • TXXL /634759

NOUVEAU



/ Blouson matelassé Yaki

Réf. 5YAK01

Blouson thermique. 100% polyester, stretch. Capuche fixe intégrée dans le col. 2 poches basses verticales zippées sous rabat, 2 poches plaquées intérieures fermées par scratch. ■ Coloris noir.

TM /634768 • TL /634769

TXL /634770 • TXXL /634771



/ Body warmer Tataki

Réf. 5TAT

Gilet sans manches matelassé avec capuche intégrée. 100% polyester, stretch avec membrane TPU. Membrane imper-respirante. Basique incontournable. ■ Coloris noir.

TM /634764 • TL /634765

TXL /634766 • TXXL /634767



/ Micropolaire Myoga

Réf. 5MYO

Pull micropolaire, 100% polyester, anti-bouclage, 150 g/m2. Col camionneur zippé +protège menton. Manches raglan.

■ Coloris anthracite/anis.

TM /634776 • TL /634777

TXL /634778 • TXXL /634779



/ Gilet multipoches Shovel

Réf. AG1UP

Gilet doublé ouate, plus polaire. Coutures étanches.

■ Coloris charcoal/noir.

TM /510056 • TL /510057

TXL /510058 • TXXL /510059



/ Parka Chuck

Réf. 4PK4UP

Parka doublée ouate, plus polaire. Coutures étanches.

■ Coloris charcoal/noir.

TM /510096 • TL /510097

TXL /510098 • TXXL /510099

PROTECTION / HAUTE VISIBILITÉ DU CORPS



/ Veste «Softshell» Lega

EN ISO 20471 Classe 3

Blouson anti froid. Tissu «Softshell» 100%polyester, 3 couches laminées. Bandes rétro-réfléchissantes cousues

■ Jaune fluo. TS /656749 • TM /656750 • TL/656751
TXL /656752 TXXL /656753



/ Veste laine polaire Zenith

EN ISO 20471 Classe 2

Veste laine polaire polyester, 280 g/m². Fermeture par zip, poignets élastiques ■ Jaune fluo. TS /656739 • TM /656740 • TL/656741

TXL /656742 • TXXL /656743

NOUVEAU

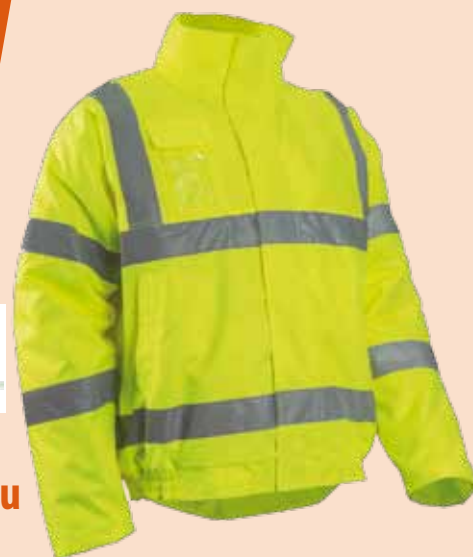


/ Sweat molleton Astral

EN ISO 20471 Classe 3

Sweat molleton 75% polyester, 25% coton, 280g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

■ Jaune fluo. TS /656744 • TM /656745 • TL/656746
TXL /656747 • TXXL /656748



/ Bomber Soukou

Réf. 550U16 EN ISO 20471

Blouson temps froid Oxford 100%polyester, enduit polyuréthane. Bande rétro-réfléchissantes. Capuche fixe intégrée dans le col. Matelassage 100% polyester.

■ Jaune fluo. TM /634760 • TL /634761 • TXL/634762 • TXXL /634763



/ Tee-shirt HV Comet

EN ISO 20471 Classe 2

Tee-shirt manches courtes. Col rond. Maille 100% polyester 160g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

■ Jaune fluo. TS /656133 • TM /656134
TL/656132 • TXL /656135 • TXXL /656136



/ Tee-shirt HV Komo

Réf. 7KOMO EN ISO 20471 Classe 2

Tissu fluo 55% coton 45% polyester. Col en V. Excellente ventilation grâce au filet ajouré sous les bras. Toucher doux grâce aux fibres de coton.

■ Orange fluo. TM /656145 • TL/656148
TXL /656150 • TXXL /656153

PROTECTION / HAUTE VISIBILITÉ DU CORPS



/ Parka Kanata

Réf. 7KANY

Parka 4 en 1. Polyester Oxford 300 D fluoescend enduit PV. Zipper + rabat jusqu'en haut du col. Empiècements marine. Trappe accès sérigraphie. Capuche 3 pans intégrée dans le col.

■ TM /375244 • TL /375245 • TXL/375246 • TXXL /375247

/ Gilet chaud haute visibilité réversible

Réf. FIDJIHV

Polyester Oxford enduit PU classe 2.

■ Coloris jaune fluo/bleu marine.

TM /80890 • TL /80891 • TXL/80892 • TXXL /80893



/ Blouson et pantalon haute visibilité

Work Vision EN 471 - classe 2

2 bandes rétro autour des bras, du corps et des jambes. Satin fluo 55% coton, 45% polyester. Tissu croisé 65% coton, 35% polyester. 300g/m² ■ Coloris jaune hivi/bleu marine.

BLOUSON LUTEA Réf. 3HVNCP236

T0 /43105 • T1 /43106 • T2 /43107 • T3 /43108 • T4 /43109

PANTALON IRIS Réf. 1HVNXP236

T0 /43100 • T1 /43101 • T2 /43102 • T3 /43103 • T4 /43104

PANTALON DISPONIBLE EN ■ Coloris rouge hivi/gris.

Réf. 1HVNXP7020 T0 /42003 • T1 /42004 • T2 /42005 T3 /42006 • T4 /42007



/ Gilet baudrier Yard Eco jaune fluo

Réf. 70206 EN 471 - classe 2

Tissu haute visibilité. Fermeture par bande agrippante. 1 bande, 2 bretelles. ■ Taille unique. TXL /1023080



/ Gilet Yard Eco double ceinture, orange fluo

Réf. 70222 EN 471 - classe 2

fermeture par bandes agrippantes horizontales (2 bandes autour du torse).

■ Taille unique. TXL /97652

Existe en jaune. Réf. 70202

■ Taille unique. TXL /110766

PROTECTION / PROTECTION PLUIE DU CORPS

NOUVEAU

Combinaison de pluie Ork marine

Réf. 9257 **EN 343**

50% PU, 50% PVC, 400g/m². Intérieur 100% polyamide. Capuche dans col. Coutures soudées, dessous de bras ventilés, renforts entre-jambe. Double zip sous rabat à bande auto-agrippante.

■ TL /547416

TXL /547417

TXXL /547418



Veste de pluie Tuna Réf. 9247

50% PU, 50% PVC, 400 g/m²

Coutures soudées et étanches. Capuche réglable, col montant avec protection zip.

Fermeture à glissière sous double rabat à pression. Poche poitrine étanche.

Dos et dessous de bras ventilés.

■ Coloris marine.

TM /510554 • TL /510555

TXL /510553 • TXXL /510556

Pantalon de pluie

Shark Réf. 9235

50% PU, 50% PVC, 400 g/m² Taille élastiquée.

Passants pour bretelles. Braguette à pression. Coutures soudées avec renfort entrejambe. 2 poches passe-mains. Chevilles ajustables par glissière et bande auto agrippante. ■ Coloris marine.

TM /510549 • TL /510550 • TXL /510551 • TXXL /510552



Veste de pluie Mandal Réf. 70129 **EN 343**

Polyester tissé, enduit PVC 400 g/m²

■ Coloris 480 vert treillis.

TM /35105 • TL /35106 • TXL /35107 • TXXL /35108



Ensemble de pluie Guppy Réf. 9227

50% PU, 50% PVC, 270 g/m²

LA VESTE **EN 343**

Capuche dans col. Fermeture à glissière sous rabat à pressions. Dos et dessous de bras ventilés.

2 poches devant, poignets intérieurs élastiqués.

LE PANTALON Taille élastiquée.

2 poches passe-mains, pressions de serrage à la cheville.

■ Coloris olive.

TM /510545 • TL /510546

TXL /510547 • TXXL /510548



Ensemble de pluie

Réf. EN 304 **EN 343**

■ Tissu enduit jaune. M /38153

L /38155 • XL /60197 • XXL /2325



Ensemble de pluie

Réf. EN 400

EN 343

■ Polyester bleu-marine.

M /52767

L /52768

XL /52769

XXL /17647

NOUVEAU

Demi-botte PVC fourrée

Réf. NICKEL S5 CI SRC **EN ISO 20345**

Protection contre le froid. Tige PVC, doublure fourrure polyester. Semelle PVC Nitrile. Protection acier inoxydable. Anses de préhension pour faciliter le chaussement.

■ T39 / 657318 • T40 / 657320 • T41 / 657322

T42 / 657324 • T43 / 657325 • T44 / 657326

T45 / 657327 • T46 / 657328



Botte PVC Réf. BRONZE2 S5 **EN ISO 20345**

Semelle PVC/Nitrile. Embout acier 200 J.

Intercalaire antiperforation acier. ■ Coloris vert/ noir.

T38 /14170 • T39 /18747 • T40 /18748 • T41 /18749

T42 /18750 • T43 /18751 • T44 /18752 • T45 /18753

T46 /18754 • T47 /1516



Botte PVC Réf. GOLD2 S5 SRC **EN ISO 20345**

Semelle PVC/Nitrile. Embout acier 200 J. Intercalaire antiperforation acier. Logo rétroréfléchissant à l'arrière de la botte. ■ Coloris vert kaki/noir.

T39 /28342

T40 /28343 • T41 /28344 • T42 /28345 • T43 /28346

T44 /28347 • T45 /28348 • T46 /30299 • T47 /8772



PROTECTION / ACCESSOIRES ET SOUS-VÊTEMENTS DU CORPS



Sac de sport Duffel bag 50 l

Réf. 79572-299

Tissu imperméable, 550 g/m². Compartiment extérieur pour chaussures. Poches intérieures rembourrées pour tablette. Poche pour trousse premiers secours. ■ Coloris orange. /635276

Sac de sport Duffel bag 90 l

Réf. 79574-990 ■ Coloris noir /635277



Bonnet Lena

Bonnet tricot acrylique. ■ Coloris gris, taille unique /656769

Bonnet Jura

Bonnet double épaisseur tricot acrylique. ■ Coloris jaune fluo, taille unique /656770



Bonnet Kara

Laine polaire polyester ■ coloris marine /14110



Maillot Lifa Max

Réf. 75108-590

Col rond. Matière 100% Lifa évacuant la transpiration tout en tenant au chaud. Maillot conçu pour les activités d'intensité faible à moyenne. ■ Coloris bleu marine. TM /421657 • TL /421658 • TXL /421659



Maillot Lifa Mérinos

Réf. 75107-930

à Zip. Maillot évacuant la transpiration tout en tenant au chaud. Conception idéale pour les activités intenses par temps froid. ■ Coloris gris. TM /421663 TL /421664 • TXL /421665



Caleçon Lifa Max

Réf. 75508-590

Matière 100% Lifa évacuant la transpiration tout en tenant au chaud. Maillot conçu pour les activités d'intensité faible à moyenne. ■ Coloris bleu marine. TM /421660 TL /421661 TXL /421662



Ceinture sangle extensible

Sangle extensible pour un meilleur confort. Boucle en plastique. Largeur 40 mm. ■ Coloris noir.

T36 - 44 : Réf. 11539-001 /635370

T46 - 54 : Réf. 11539-002 /640420



Casquette Bosseur

Réf. 11286

Taille réglable par boucle métal. Visière souple.

■ Coloris noir. /555395



NOUVEAU



Porte-outils John GM

Réf. 2035

Tissu Oxford polyester. 1 grande poche avec sangle de maintien, 1 poche + 4 poches compartimentées, 1 sangle avec un petit mouqueton métal, 1 grand mouqueton métal, 3 loops sur les côtés, 1 crochet métal pour fixer à la ceinture. ■ /657218

Porte-outils Karl PM

Réf. 2034

Tissu Oxford 100% polyester. 2 poches outils, 3 poches compartimentées, 1 grande sangle en gros grain, 1 mouqueton métal, 1 poche dos, 1 crochet métal dos pour fixer à la ceinture. ■ /657219



Chaussette Top Winter

Chaussette thermique avec inserts en laine mérinos. Garde le pied toujours au sec. Très bon confort en hiver. Pointes et talons renforcés. ■ Coloris anthracite. P42-44 /108192 P45-47 /108193

PROTECTIONS / SPÉCIALES

VÊTEMENTS DE PROTECTION CHIMIQUE

TYPE 1 : Vêtement étanche aux gaz **EN 943-1 EN 943-2**

TYPE 2 : Vêtement non-étanche aux gaz **EN 943-1**

TYPE 3 : Protection contre les substances chimiques liquides sous pression **EN 14605**

TYPE 4 : Protection contre les aérosols liquides **EN 14605**

TYPE 5 : Protection contre les particules chimiques solides en suspension dans l'air **EN ISO 13982-1**

TYPE 6 : Protection limitée contre les pulvérisations liquides **EN 13034**

PROTECTION SOUDEUR

NORME EN 175

Norme concernant la conception et la fabrication des équipements de protection des yeux et du visage utilisés pour le soudage et la découpe, contre les risques de radiation, inflammabilité, mécaniques et électriques.

NORME EN 379

Spécifie les exigences relatives aux filtres de soudage à commutation automatique (exemple cagoule de soudage électro-optique)

RISQUE SOUDEUR EN 12477

Exigences et méthodes d'essais pour les gants utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes. Les gants soudeurs sont classés en deux types : B lorsqu'une grande dextérité est requise et A pour les autres procédés de soudage.

RISQUE CHALEUR ET FEU EN 470

La norme EN 407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à 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. (voir plus de détails page 16)

VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR LE SOUDAGE NORME EN 470

Norme spécifiant les résistances à la traction, au déchirement, à la propagation des flammes et aux projections de métal en fusion.

PROTECTION BûCHERONNAGE

NORME EN ISO 20345511

Chaussures de sécurité (embout 200 joules - marquage S)

NORME EN ISO 203456

Chaussures de protection (embout 100 joules - marquage P)

NORME EN ISO 20347 EN ISO 20347 EN 511

Chaussures de travail (sans embout - marquage 0)

NORME EN ISO 17249

Chaussures de sécurité résistantes aux coupures de scie à chaîne

Classe 1 : 20m/s • Classe 2 : 24 m/s • Classe 3 : 28 m/s

NORME EN 381-5



N 381-5 correspond aux vêtements de protection pour utilisateurs de tronçonneuses. La partie 5 spécifie les exigences pour protège-jambe.

Type A et B travaux forestiers effectués par des professionnels

A : protection frontale de chaque jambe plus 5 cm à l'intérieur de la jambe droite et 5 cm à l'extérieur de la jambe gauche

B : protection frontale de chaque jambe plus 5 cm à l'intérieur de la jambe droite et 5 cm à l'extérieur et à l'intérieur de la jambe gauche

Type C pour les non-professionnels ou les situations exceptionnelles protection de toute la jambe sur 360°

la norme prescrit 3 classes qui correspondent aux vitesses de la chaîne avec laquelle les essais ont été effectués

Classe 1 : 20m/s • Classe 2 : 24 m/s • Classe 3 : 28m/s

EN 381-7

Exigence des gants de protection pour les utilisateurs de scies à chaîne

RISQUE MECANIQUE EN 388

La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure. (voir plus de détails page 16)

NORMES EN 397 : CASQUES DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE

Port d'un marquage : numéro de la norme européenne, nom ou repère d'identification du fabricant, année et trimestre de fabrication, type de casque, taille ou plage de taille. Les instructions ou recommandations de réglage, de montage, d'utilisation, de nettoyage, de désinfection, d'entretien, de révision et de stockage sont spécifiées dans la notice d'utilisation.



PROTECTIONS / SPÉCIALES

PROTECTION AMIANTE



Combinaison jetable Réf. DT215

Vêtement de type 5 et 6
Combinaison non tissée avec capuche. Élastique de serrage à la taille, aux chevilles et aux poignets.
Protection contre les poussières d'amiante (Type 5).
Protection limitée contre les produits chimiques liquides (Type 6).

■ Coloris blanc.

TL / 28948 • TXL / 28949



Combinaison jetable Réf. DT221

Vêtement de type 5 et 6 (classe 1).
Combinaison en deltateck 6000 non tissée.
Fermeture avec zip double curseur sous rabat.
Élastique de serrage à la taille, aux chevilles et la tête.
Poignets bords côtes.
Protection contre les poussières d'amiante (Type 5).
Protection limitée contre les produits chimiques liquides (Type 6).
Protection contre la contamination radioactive sous forme de particules (classe 1).
Propriétés électrostatiques.

■ Coloris blanc. **TXL / 25874**

**100% ÉTANCHE
AUX PARTICULES**

Combinaison jetable

Réf. 40702/40703

Vêtement de type 3 - 4 - 5 - 6
Combinaison TYCHEM C avec cagoule avec élastique de serrage. Serrage élastique aux poignets, aux chevilles et à la taille. Étanche aux liquides et aérosols. 100% étanche aux particules. Antistatique.
Protection contre les agents infectieux.

■ Coloris jaune.

TM / 50839 • TL / 50840



Combinaison jetable amiante Textec +

Réf. AL6TEXTEPLUSWN2X

Cat 3, type 5/6.

Coloris blanc avec bandes thermocollées noires.

■ **TXXL / 657341**



Combinaison jetable

Réf. RA2 COMBI WR

Vêtement de type 5 et 6 (catégorie III). Combinaison EXTRAMIANTE conçue dans un matériau non tissé polypropylène SMS hautement respirant.
Protection contre les particules chimiques solides en suspension dans l'air (Type 5). Protection limitée contre les pulvérisations liquides (Type 6).

■ Coloris blanc avec bandes thermocollées rouges.

TXL / 190168 • TXXL / 190169

Paire de surbottes

Réf. SI AUU BOTTE2

Surbotte blanche CPE gaufrée avec semelle antidérapante. Maintien au mollet par un élastique de serrage en latex.

Peut se positionner sur une combinaison de protection.

■ **Taille standard / 24229**



3M

Masque à ventilation assistée Powerflow 7900 PF

Appareil de protection respiratoire robuste et efficace pour les travaux de désamiantage et les opérations de maintenance en milieu amianté. Le kit comprend : un masque en silicone, un harnais six points, une batterie lithium-ion, un chargeur, un filtre latéral, un turbo frontal compact, une ceinture décontaminable.

■ **Sur commande : nous consulter**



Combinaison jetable Réf. K 4565

Vêtement de type 4, 5 et 6 (catégorie 3). Combinaison phytosanitaire blanche avec coutures étanchées rouges. Matériau laminé non microporeux. Traitement antistatique. Protection contre les éclaboussures de liquides, les poussières dangereuses et les brouillards de produits chimiques. Protection contre les particules radioactives (Classe 2). Protection contre les agents infectieux.

■ **TL / 190170 • TXL / 190171**

PROTECTIONS / SPÉCIALES

NOUVEAU



/ Veste de soudeur Esab

ISO EN 11612 ISO EN 11611 niveau 1 et 2

Vest en tissu ignifugé / cuir

Réf. 0700 010 301 ■ TM/ 657430

Réf. 0700 010 302 ■ TL/ 97067

Réf. 0700 010 303 ■ TXL/ 657431



/ Masque de soudage Savage A40

Réf. 0700 000 480

Champ de vision 100 x 50 mm. Niveau assombrissement 9-13. 4 capteurs d'arc.

■ Coloris noir. /642460

/ Gants de soudage souples TIG

Réf. TIG EN 388 3.2.2.1

Croûte de porc.

Manchette allongée 13 cm.

Pouce renforcé.

Resistant à l'abrasion. ■ /1495



/ Manchettes pour soudeur

Réf. 0000 595 039

Manchettes en cuir chromé

d'une longueur totale de 47 cm.

Équipées de poignets

élastiques et d'une attache par bande velcro au bras.

■ /293343



bollé
SAFETY



/ Masque de soudage Fusion

Réf. FUSV EN 379 EN 175

Electro optique. Teinte variable 6/8 - 9/13

4 capteurs indépendants de détection.

Champ de vision 100 x 49 mm.

Sélection des teintes de soudage.

Temps de réaction : 0,10 ms.

Protection permanente DIN 16 UV et IR.

Garantie 2 ans. ■ /41596



/ Masque de soudage FLASH

Réf. FLASHV

EN 379 EN 175

Champ de vision XXL. Qualité optique

maximale. Réglages intérieurs. Serre-

tête ergonomique à mémoire de forme.

Design sportif.

Résiste aux chaleurs extrêmes -5°/ +55°.

■ Coloris noir /521093

/ Protection respiratoire à purification d'air Adflo

EN 470 Flexible, fiable et confortable

l'Adflo protège efficacement

contre les particules et les gaz,

tout cela avec un seul système.

/sur commande



3M

/ Chaussures soudeur Welder

s3

Chaussure à la cheville cuir imprimé hydrofuge

Semelle antiperforation non métallique.

Embout non métallique résistant à 200 J.

Emploi suggéré : soudeurs.

■ T41 /26163 • T42 /26164 • T43 /26165

T44 /26166 • T45 /26167



COFRA
BORN TO WORK



/ Tablier cuir de soudeur

Réf. 50CH EN 470

Tablier à bavette en croûte de cuir.

Chrome 90 x 70 cm. ■ /31166



/ Gants de soudeur

Réf. CA 515R

EN 388 3.1.3.3 EN 407 4.1.3.X.4.X

Cuir croûte de bovin traitée antichaleur.

Main doublée molleton.

Manchette doublée toile.

Longueur 35 cm. ■ /6033



PROTECTIONS / SPÉCIALES

BÛCHERONNAGE
DÉBROUSSAILLAGE



Veste forestière

Function Réf. 0088 335 07XX

Coloris anthracite/orange de signalisation 100% polyester. Proportion élevée de coloris de signalisation. 2 poches latérales, 1 poche zippée sur la poitrine pour le portable.

Grand logo STIHL imprimé au dos.

■ de la taille S à XXL

TM/661669 • TL/411812

TXL/661670



Veste Advance

X-Shell Réf. 0088.335. 12XX

Coloris orange de signalisation / noir.

Col polaire doux et réglable

Protection contre le froid.

Tissus respirants et imperméables, tissus élastiques pour une grande liberté de mouvement. Matière indéchirable pour travailler en sous-bois. ■ TL /50570

TXL/50571 - XS à XXL



Pantalon forestier

Function Réf. 0088 342 15XX

Coloris anthracite/ orange de signalisation. 100% polyester. Utilisateurs occasionnels. Renforts anticoupures testés. Protège reins.

■ de la taille 40 à 54

TXS /411076 • TS /411078 • TM/411079 • TL

/630220 • TXL /630221



Pantalon anticoupure

Advance X-Flex Réf. 0088 342 12XX EN 381 - 5 Classe 1 design A

Coloris anthracite/orange.

Protection anticoupure : 6 couches AVERTIC™ très légère et respirante. Tissus imperméables, tissus élastiques pour une grande liberté de mouvement. Matière indéchirable pour travailler en sous-bois.

■ TL /50572 • TXL/50573 - XS à XXL



Jambières anticoupures

Function Réf. 0088 521 0104

EN 381 Classe 1

Coloris anthracite et orange de signalisation. Longueur 100 cm TL. 65% polyester 35% coton.

Grand confort avec la sangle élastique.

Logo STIHL réfléchissant à droite.

■ /50220



Gants anticoupures Function

Réf. 0000 883 15XX EN 381 Classe 0 : 16m/s

Très confortables avec mélange cuir et textile. Poignets en tricot élastique, renforts anticoupures sur le dos des mains.

■ TL /15299 • TXL / 97100



Manchettes d'élague

Protect MS Réf. 0088 544 0010

100% polyester, 17 couches de protection anti-coupure. Poids 600 g. Protection anti-coupure classe 1 (20m/s). Plus de visibilité, grande partie d'orange de signalisation. Bien ajustées autour du bras : ne tournent pas, ne glissent pas, empêchent l'entrée des copeaux. ■ /510316

«XX» : 02 (XS) • 03 (S) • 04 (M) • 05 (L) • 06 (XL)

Guêtres de débroussaillage

Réf. 1SX4

100% Myltex. Peut-être utilisé comme protecteur de pantalon contre la végétation basse et dense. Unitaille.

Fermeture à glissière

à l'intérieur des guêtres.

Câble acier et sangle cuir pour un bon maintien au pied.

Mousse absorbant

les impacts et/ou

les vibrations.

100% en tissu polyamide avec enduction PU.

■ Coloris vert. /97362



Protège-tibias

Réf. 5SAL
ABS avec 100% cuir couvrant la chaussure. Mousse d'absorption à l'intérieur. Taille unique, peut être adaptée. Fermeture par sangles en caoutchouc. Mousse absorbant les impacts et/ou les vibrations.

■ /97363

Manchettes d'élague

Réf. 1SX1

avec couches de protection 360°.

Renfort protecteur 360° autour des bras.

Élastiques au niveau des coudes et poignets.

CE EPI cat 1. Tissu extérieur déperlant 65% polyester 35%.

Taille unique.

■ Coloris orange. /97364



PERSONNALISATION VÊTEMENTS

Techniques d'impression

La sérigraphie

La sérigraphie permet des décorations de grande tenue et le respect de vos couleurs. Elle s'adapte à pratiquement tous les supports et permet d'avoir un rendu photo couplé à la qualité d'impression de la sérigraphie.

La broderie

La broderie est le procédé qui offre la personnalisation la plus solide et la plus prestigieuse.

Le flocage

Le flocage est le procédé utilisé pour tous vos marquages en 1 à 3 couleurs, à partir d'une seule pièce !

Le transfert laser

L'impression par transfert laser est la plus souple des techniques de marquage (pas de frais fixes, faibles minima de commande). Ce procédé permet une reproduction fidèle des originaux en quadrichromie.

Le transfert sérigraphique

La qualité obtenue grâce au transfert sérigraphique est équivalente à celle de la sérigraphie directe, voire supérieure quant il s'agit de positionnement complexe.



Nous consulter pour tarifs

PROTECTIONS / COVID-19

/ Masque médical 3 plis type IIR

■ Boîte de 50 /657392

Photo non contractuelle



/ Masque FFP2 Pliable

■ Sachet de 5 /655740

Photo non contractuelle



/ Masque tissu Réf. C-AIR2

Taille unique, couche extérieure Jersey 65% coton, 35% polyester.

Conditionnement : lot de 10 masques.

Très bonne respirabilité et léger.

Testé à 50 cycles de lavages

■ /657371



/ Distributeur gel liquide

Réf. 878160

ABS 750 ml. Coloris blanc

■ /10787



/ Distributeur électronique gel liquide

Réf. 876122

L 140 - P 107 - H 235 mm. ABS BC. Fermeture à clé

■ /319851



/ Écran de protection facial

Réf. CX11945 ■ /655381



/ Écran facial Réf. BL20PI

Face relevable en polycarbonate

■ /19545



/ Gels hydroalcooliques

Gel hydroalcoolique 100 ml

Réf. GBGHY010 ■ /655378

Gel hydroalcoolique 300 ml

Réf. GBGHY03 ■ /655377

Gel hydroalcoolique 5 l

Réf. GBGHY5 ■ /655386



/ LUNETTES DE PROTECTION...VOIR PAGE 7

/ Écran de protection sur pied

Réf. FC6580P

Panneau de séparation en méthacrylate transparent.

Dimensions : 800x650x700 mm.

Épaisseur panneau : 5 mm

■ /657308



/ Nettoyant désinfectant

Réf. SADPE07V

Action bactéricide, fongicide et viroicide.

Spray 750 ml ■ /655738

/ Désinfectant Karcher

Réf. RM735

Désinfectant neutre avec action bactéricide, fongicide et viroicide. 5 l ■ /655379



/ Lingettes Aseptil pour mains et objets

Boîte de 100 lingettes imprégnées d'une solution antiseptique pour les mains et objets. ■ /642438



/ Robinet plastique Din50

pour bidon de 5 l.

Réf. ZZROB5 ■ /655387



LES NORMES / CHAUSSURES

NORMES

Différentes normes caractérisent les exigences réglementaires des chaussures à usage professionnel.

NORME NF EN ISO 20345 - Février 2012

Chaussures de sécurité ayant un embout résistant à une énergie de choc de 200 joules.

NORME NF EN ISO 20346 - Juillet 2014

Chaussures de protection ayant un embout résistant à une énergie de choc de 100 joules.

NORME NF EN ISO 20347 - Avril 2012

Chaussures de travail n'ayant pas de protection d'embout.

NORME NF EN ISO 20349 - Mars 2011

Chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontrés lors de travaux de soudage.

NORME NF EN ISO 17249 - Janvier 2014

Chaussures de sécurité résistantes aux coupures de scie à chaîne.

NORME NF EN ISO 50321 - Mars 2000

Chaussures électriquement isolantes pour travaux sur installations à basse tension.

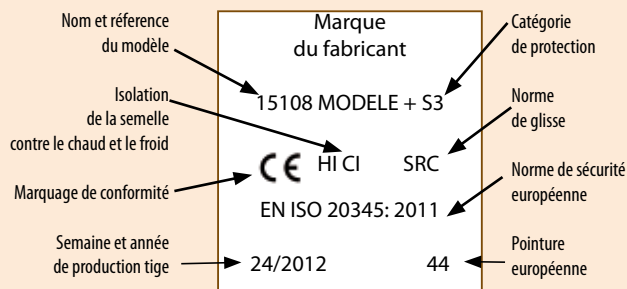
NORME NF EN ISO 61340-4-3 - Juin 2002

Électrostatique - Partie 4-3 : méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Chaussures

Ces équipements sont également pourvus d'une étiquette signalant la norme de sécurité référente, la catégorie de protection et les risques spécifiques couverts par l'équipement.

Compte tenu des contraintes rencontrées sur les chantiers, les articles chaussants répondent à la norme NF EN ISO 20345. Selon des usages spécifiques ils peuvent répondre également aux normes complémentaires NF EN ISO 17249, NF EN ISO 20349, NF EN ISO 50321.

EN 15090 : 2012 : chaussures pour pompier



Catégories de sécurité

EN ISO 20345:2011

Résistance au choc de 200 J.

SB

S1 A+FO+E

S1 P A+FO+E+P

S2 A+FO+E+WRU

S2 P A+FO+E+WRU+ P (Semelle de contact sans reliefs)

S3 A+FO+E+WRU+ P

S4 A+FO+E+Résistance à l'eau

S5 A+FO+E+P+Résistance à l'eau

Définitions



A Chaussures antistatiques
Antistatic footwear



Ci Isolation du semelage contre le froid
Cold insulation of sole complex



E Capacité d'absorption d'énergie au talon
Energy absorption of seat region



Fo Résistance de la semelle aux hydrocarbures
Resistance of the sole to fuel oil



Hi Isolation du semelage contre la chaleur
Heat insulation of sole complex



M Protection du métatarse
Metatarsal protection



Hro Résistance de la semelle à la chaleur
Resistance of the sole to direct heat contact



Wr Résistance de la chaussure à l'eau
Water resistance of the shoe



P Résistance de la semelle à la perforation
Penetration resistance



Wru Résistance de tige à la pénétration et l'absorption de l'eau
Resistance of the upper to the water penetration and water absorption



SRA : sol carrelé + solution de laurysulfate de sodium
Glissement à plat vers l'avant : $\geq 0,32$
Glissement du talon vers l'avant : $\geq 0,28$

SRA : ceramic + detergent
Adhérence coefficient SRA (flat $\geq 0,32$ and heel $\geq 0,28$)



SRB : Plancher métallique + glycérol
Glissement à plat vers l'avant : $\geq 0,18$
Glissement du talon vers l'avant : $\geq 0,13$

SRB : Steel + soap
Adhérence coefficient SRB (flat $\geq 0,18$ and heel $\geq 0,12$)



SRC =
SRC SRB + SRA

PROTECTION / DES PIEDS

DIKE

/ Chaussures hautes de sécurité Superb HH Réf. 27041.191 S3 SRC

Tige en cuir de veau. Effet vintage.
Embout aluminium. Semelle antiperforation.
Chaussure antistatique, légère,
très résistante et confortable.

■ Coloris tabac. 39 / 277912 • 40 / 277913
41 / 277914 • 42 / 277915 • 43 / 277916
44 / 277917 • 45 / 277918 • 46 / 277919



/ Chaussures basses de sécurité Superb

Réf. 27011.193 S3 SRC

Tige en cuir de veau, effet vintage. Embout aluminium. Semelle antiperforation. Chaussure antistatique légère, résistante et confortable. ■ Coloris océan

39 / 277904 • 40 / 277905
41 / 277906 • 42 / 277907
43 / 277908 • 44 / 277909
45 / 277910 • 46 / 277911



/ Chaussures hautes de sécurité Dint S3 HRO SRC

Tige en Nubuck Pull-Up hydrofuge. Embout aluminium Alu-Force. Semelle antiperforation High Safe-Tex. Chaussure antistatique.

Réf. 21021.709 Coloris miel.

■ 39 / 277920 • 40 / 277921 • 41 / 277922
42 / 277923 • 43 / 277924 • 44 / 277925
45 / 277926 • 46 / 277927



Réf. 21021.414 Coloris argile.

■ 39 / 412220 • 40 / 412221 • 41 / 412222
42 / 412223 • 43 / 412224 • 44 / 412225
45 / 412226 • 46 / 412227



/ Chaussures Rio Black Men Low Réf. 64.275.0 S3 SRC

Tige hydrofuge cuir velours.
Embout aluminium et semelle ant-perforation souple.
Sur-embout de protection.
Absorption optimale des chocs lors des contacts avec le sol.

■ Coloris bleu/noir. 40 / 375197 • 41 / 375198 • 42 / 375199
43 / 375200 • 44 / 375201 • 45 / 375202 • 46 / 375203



/ Chaussures basses Fuse motion

Réf. 64.389.0 S1 P ESD HRO SRC

Embout en fibre de verre et semelle anti-perforation.
Système de lacage rapide, des lacets cordelets également. Semelle en caoutchouc Motion Impulse, résistante à la chaleur jusqu'à 300°C et antidérapante.

Coloris noir/rouge ■ 40 / 668470 • 41 / 668471
42 / 668472 • 43 / 668473 • 44 / 668474
45 / 668475 • 46 / 668476



NOUVEAU

COFRA

BORN TO WORK

NOUVEAU

/ Chaussures basses Angstrom S3 SRC

Coquille en aluminium extra légère. Tige : tissu très innovant, "Techsell", résistant à l'abrasion et à la déchirure. Chaussure hydrofuge et respirante. Semelle de propreté élaborée à partir de matériaux recyclés, lacets fabriqués à partir de bouteilles en plastique. Démarche écologique dans le respect de l'environnement.



■ Coloris bleu/noir :

40 / 617038 • 41 / 617040
42 / 617041 • 43 / 617042
44 / 617043 • 45 / 617044
46 / 617045 • 47 / 617046

/ Chaussures basses Galetti S3 WR SRC

Chaussure basse en tissu très respirant. Doublure en membrane GORE-TEX. antistatique, antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation non métallique, zéro perforation. Coquille en aluminium extra légère. Embout composite.

■ Couleur azur/bleu.

39 / 97894 • 40 / 97908
41 / 97909 • 42 / 97910
43 / 97911 • 44 / 97912
45 / 97913 • 46 / 97914



/ Chaussures basses Cregan S3 SRC

Chaussure basse en cuir hydrofuge et respirante. Doublure intérieure Sany-Dry 100% polyester. Semelle antiperforation non métallique APT PLATE zéro perforation. Embout aluminium 200 J.

■ Couleur noire / orange.

39 / 249574 • 40 / 249575 • 41 / 249576
42 / 249577 • 43 / 249578 • 44 / 249579
45 / 249580 • 46 / 249581 • 47 / 249582



/ Chaussures de sécurité Aerial Low Réf. 64.302.0 S1 P HRO SRC

Tige cuir, microfibre et textile.
Sur-embout de protection injecté.
Doublure respirante Breathactive.
Semelle en caoutchouc antiperforation. Embout composite.

■ Coloris noir et bleu.

39 / 50108 • 40 / 50109
41 / 50110 • 42 / 50111 • 43 / 50112
44 / 50113 • 45 / 50114 • 46 / 50115



/ Chaussures IMPULSE LIFT BLUE LOW Réf. 64.661.0 S1 P ESD HRO SRA

albatros

Embout fibre de verre et semelle anti-perforation souple, sans métal. Doublure fonctionnelle respirante, très bon amorti et confort particulièrement efficace. Chaussure antidérapante, résistant à la chaleur jusqu'à 300°.

■ Coloris bleu/noir. 40 / 375204
41 / 375205 • 42 / 375206
43 / 375207 • 44 / 375208
45 / 375209 • 46 / 375210



PROTECTION / DES PIEDS

COFRA®

BORN TO WORK

NOUVEAU

Chaussures basses Miami S1 P SRC

Embout non métallique. Pantoufle en croûte velours perforée et élasthanne. Chaussure souple et confortable.

■ Couleur beige/noir.

P39/642487 • P40/642488

P41/642489 • P42/642491

P43/642490 • P44/642492

P45/642493 • P46/642494



Chaussures hautes Montpellier Brown

S3 CI SRC

Nubuck Pull-up hydrofuge. Doublure en tissu Sany dry antistatique.

Antichoc, antiglissement, avec semelle antiperforation, non métallique.

■ Couleur taupe.

39 / 33431 • 40 / 33432 • 41 / 33433

42 / 32663 • 43 / 33434 • 44 / 33435

45 / 33436 • 46 / 33437



Chaussures basses Grenoble Brown

S3 SRC

Nubuck Pull-up hydrofuge doublure en tissu Sany-Dry.

Antistatique antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation non métallique.

■ Couleur taupe.

39 / 33422 • 40 / 33423 • 41 / 33424

42 / 32660 • 43 / 33425 • 44 / 33426

45 / 33427 • 46 / 33429



Chaussures hautes Conférence S3 SRC

Cuir hydrofuge. Doublure en cuir et tissu antistatique. Antichoc, antiglissement.

Semelle antiperforation, non métallique

■ Couleur marron.

40 / 42171 • 41 / 42172

42 / 42173 • 43 / 42174

44 / 42176 • 45 / 42177



Chaussures de sécurité Coach S3 SRC

Tige en nubuck hydrofuge. Doublure en tissu chaussure antistatique, antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation, non métallique.

Embout de sécurité en aluminium.

■ Coloris bleu.

40 / 50132 • 41 / 50133

42 / 50134 • 43 / 50135

44 / 50136 • 45 / 50137



Chaussures de sécurité Oakland bis

S3 HRO SRC

Tige nubuck hydrofuge.

Semelle gomme de nitrile ultralégère.

Embout non métallique 200 joules.

Chaussure antistatique.

■ 39 / 40936 • 40 / 40937

41 / 40938 • 42 / 40939

43 / 40940 • 44 / 40941

45 / 40942 • 46 / 40943



Chaussures de sécurité Tigri S1 P SRC

Chaussure en croûte velours perforé. Doublure en tissu.

Chaussure antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation acier.

Chaussure amagnétique. Sur-embout en cuir.

■ Couleur gris anthracite.

39 / 108230 • 40 / 8161 • 41 / 8152

42 / 8162 • 43 / 108231 • 44 / 108232

45 / 108233 • 46 / 108234



Chaussures Zatopek S3 SRC

Chaussure basse cuir hydrofuge. Semelle antiperforation non métallique coquille aluminium extra légère.

Résistante à 200 J

■ 39 / 33515 • 40 / 31661

41 / 31662 • 42 / 31663

43 / 31664 • 44 / 31665

45 / 31666 • 46 / 31667



Chaussures de sécurité Tallinn

S3 SRC

Chaussure en cuir imprimé hydrofuge. Doublure en tissu

chaussure antistatique, antichoc, antiglissement. Semelle acier

antiperforation, embout acier

■ Couleur noir.

39 / 40989 • 40 / 40990

41 / 40991 • 42 / 40992

43 / 40993 • 44 / 40994

45 / 40995 • 46 / 40996



Chaussures de sécurité hautes Riga S3 SRC

Chaussure à la cheville en cuir imprimé. Hydrofuge. Doublure en tissu.

Chaussure antistatique, antichoc, antiglissement

Semelle acier antiperforation.

Sur-embout en polyuréthane.

■ Couleur noir.

39 / 40997 • 40 / 40998

41 / 40999 • 42 / 41000

43 / 41001 • 44 / 41002

45 / 41003 • 46 / 41004

47 / 42715



PROTECTION | DES PIEDS



/ Chaussures Jalkohai S3 SRC ESD

Chaussure de sécurité haute de type urban sport. Tige en cuir pull-up/textile hydrofuge, semelle J-nude PU/TPU. Embout et antiperforation non métalliques. Chaussure amagnétique et dissipatrice. Bandes latérales réfléchissantes pour une bonne visibilité de nuit.

■ 40/657442 • 41/657443

42/657444 • 43/657445

44/657446 • 45/657447 • 46/657448



/ Chaussures Jaldojo S3 SRC ESD

Chaussure de sécurité basse de type urban sport. Tige en cuir pull-up/textile hydrofuge, semelle J-nude PU/TPU. Embout et antiperforation non métalliques.

Chaussure amagnétique et dissipatrice. Bandes latérales réfléchissantes pour une bonne visibilité de nuit.

■ 40/657449 • 41/657450

42/657451 • 43/657452

44/657453 • 45/657454 • 46/657455



/ Chaussures Jalmétis S3 CI SRC

Chaussure de sécurité basse de type urban sport. Technologie innovante High Rebound de BASF. Chaussure électrostatique dissipatrice ESD.

Tige en textile Putek® hautement résistante à l'abrasion.

Doublure en maille 3D.

Embout alu non métallique.

■ 40/657472 • 41/657477

42/657479 • 43/657481

44/657482 • 45/657484

46/657486



NOUVEAU

/ Chaussures Calvin S3 SRC

Chaussure de sécurité basse de type urban sport.

Tige en cuir pleine fleur lisse

hydrofuge finition pull-up.

Très résistante et haute

respirabilité.

Embout en aluminium.

Coloris gris foncé

■ 40/657456 • 41/657457

42/657458 • 43/657459

44/657460 • 45/657461

46/657462



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ FÉMININES

/ Chaussures de sécurité Brigitte S3 SRC

Chaussure à la cheville en cuir hydrofuge. Doublure respirante Sany-Dry anti-bactérienne. Semelle de propreté anatomique, antistatique, parfumée, confortable. La couche supérieure en tissu absorbe la sueur et garde le pied toujours au sec. Isolation contre le froid et la chaleur.

Semelle antiperforation Apt Plate non métallique.

■ Couleur noire.

36/96916 • 37/96917

38/96918 • 39/96919



/ Chaussures de sécurité Alice S3 SRC

Chaussure nubuck hydrofuge doublure en tissu. Chaussure antistatique, antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation non métallique.

Coquille en aluminium, extra légère.

■ Coloris noir.

36/50665 • 37/50666

38/50667 • 39/50668

40/50669



/ Chaussures de sécurité Land bis S3 SRC

Tige nubuck hydrofuge.

Semelle zéro perforation

amagnétique. Embout acier.

Chaussure antistatique,

antichoc, antiglissement.

■ 36/12308 • 37/8317

38/12269



/ Bottes sécurité Abu Dhabi S3 CI SRC

Botte au mollet, en cuir fleur hydrofuge.

doublure en Sany Dry. Botte antistatique,

antichoc, antiglissement.

Semelle et embout non métalliques.

Protection du froid en Thinsulate TM B 200.

■ 36/96921 • 37/96922 • 38/96923



/ Chaussures basses féminines de sécurité Levity

Réf. 25616.805 S1P SRC

Tige en cuir de veau tissu, traité vintage.

Embout aluminium Alu-Force, semelle

antiperforation High Safe-Tex.

Chaussure antistatique.

■ Coloris ciel. 36/277928

37/277929 • 38/277930

39/277931 • 40/277932



PROTECTION |

SPÉCIAL FROID DES PIEDS



/ Chaussures hiver Myrdal S3 WR CI SRC

Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge. Protection contre le froid grâce à une membrane Thinsulate TM B400. Coutures soudées, chaussure isolante contre les basses températures et résistante à l'eau. Embout non-métallique.

Coloris noir. ■ 40/642426 • 41/642427
42/642428 • 43/642429 • 44/642430
45/642431



/ Bottes canadienne Eskimo SBHP SRC

Botte canadienne de sécurité. Tige : PU et polyester. Doublure : membrane polyester imperméable Deltatex et fourrée Snowtex. Botte amagnétique. Embout composite 200 joules.

Coloris noir. ■ 40/656711 • 41/375233
42/375234 • 43/375235 • 44/375236
45/375237 • 46/375238



/ Chaussures à la cheville très technique Alpine Route WR SRC S3 HRO

Chaussure de sécurité pour les travaux en haute-montagne, avec de la neige. En cuir velours. Doublure interne imperméable et respirante. Protection contre les coups et l'abrasion. Semelle en gomme nitrile anti-glissement et résistante à une chaleur de 300°. Embout de protection en aluminium.

■ Coloris jaune/noir. 39/630962 • 40/545714 • 41/545715
42/545716 • 43/545717 • 44/545718 • 45/545719



NOUVEAU

Honeywell



/ Bottes fourrées Bacou Silvex

Réf. 62.461.21 S3 CI SRC

Tige cuir pleine fleur huilé. Traité hydrofuge (parfaitement adapté aux environnements humides). Anses de préhension extra larges. Excellente isolation du pied au froid.

■ 39/33877 • 40/33879 • 41/33882 • 42/33887
43/33888 • 44/33889 • 45/33890 • 46/33891
47/33892



/ Bottes de sécurité Abu Dhabi S3 CI SRC

Botte au mollet, en cuir fleur hydrofuge. Doublure en Sany Dry botte antistatique, antichoc, antiglissement. Semelle et embout non métalliques. Protection du froid en Thinsulate TM B 200.

■ 39/10725 • 40/10727 • 41/10728
42/8633 • 43/10730 • 44/10731
45/10732 • 46/10734

/ Bottes hiver Magni Boa

Réf. 78317-994 EN ISO 20345 SBH SRC

La meilleure botte d'hiver Helly Hansen pour les environnements très difficiles. Garantie pieds au sec et au chaud jusqu'à moins 40 degrés celsius. Confort exceptionnel sur une longue durée

■ Coloris noir
T40/421674 • T41/421675
T42/421676 • T43/421677
T44/421678 • T45/421679



/ Chelsea Winterboot HT WW Réf. 78301 S3 WR CI SRC

Botte haute performance. Doublure isolation thermique Primaloft de 400g/m². Imperméabilité, respirabilité, garantie isolation contre le froid. Embout composite léger. Semelle antiperforation.

■ 40/97102 • 41/97103 • 42/50871
43/50872 • 44/50873 • 45/97101



/ Chaussures de sécurité Chelsea Evolution Mid Réf. 78262-992 S3 SRC

Confort exceptionnel et lignes innovantes. Semelle intermédiaire en EVA garantit un amorti agréable. Membrane Hellytech vous garde au sec par temps humide. Embout en aluminium.

■ Coloris noir/orange
40/665944 • 41/665945 • 42/665946
43/665947 • 44/665948
45/665949 • 46/665950



NOUVEAU

/ Bottes de sécurité Ferrous Boot Brown

Réf. 78264-750 S3 SRA

Bottes imperméables en cuir. Semelle extérieure anti-perforation flexible en matériau composite. Embout acier.

■ Coloris marron
40/665951 • 41/665952 • 42/665953
43/665954 • 44/665955 • 45/665956
46/665957



PROTECTION

PROTECTIONS SPÉCIFIQUES

DES PIEDS

/ Chaussures soudeur Welder **S3 HRO SRC**

Chaussure à la cheville cuir imprimé hydrofuge.
Semelle antiperforation non métallique.
Embout non métallique résistant à 200 J
Emploi suggéré : soudeurs

■ 41 /26163 • 42 /26164
43 /26165 • 44 /26166
45 /26167



COFRA®
BORN TO WORK

/ Chaussures de sécurité Cadmo **S2 SRC**

Mocassin en Microtech hydrofuge, doublure en tissu Texelle. Tige entière sans découpes ni coutures, fermeture à velcro-élastique réglable. Emplois suggérés : industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques, hôpitaux, cliniques

■ Coloris blanc
39 /7642 • 40 /7643
41 /7644 • 42 /7645
43 /7646 • 44 /7647
45 /13130



/ Chaussures de sécurité électricien Franklin **SB E PFO SRC**

Chaussure basse, en tissu à haute tenacité et haute résistance électrique.
Chaussure antichoc, antiglissement. Semelle antiperforation, non métallique
Apt Plate. Embout non métallique

■ Coloris noir. 39 /277934
40 /277935 • 41 /277936
42 /277937 • 43 /277938
44 /277939 • 45 /277940
46 /277941



/ Chaussures de sécurité New Marks **SB E A FO SRC**

Sabot en cuir FLY, perforé, doublure en Cambrelle.
Bride rabattable et réglable, rembourrage au coup du pied.
Emplois suggérés : industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

■ Coloris blanc.
sur commande



/ Chaussures cuir Function anti-coupure

Réf. 0088 532 04XX **EN 17249 Classe 1: 20m/s EN 20345 S2**

Pour tous travaux à la tronçonneuse.
Cuir de qualité. Grand confort grâce à une semelle antidérapante et une doublure en textile thermoactif.
Protège de l'humidité, de l'usure et de l'abrasion.
Coque antiécrasement acier.

■ P41 /657276
P42 /657277
P43 /657278
P44 /657279
P45 /657280



/ Chaussures de sécurité Tibérius **S3 SRC**

Mocassin en Lorica hydrofuge, doublure en tissu Sany-Dry, antistatique, antichoc, antiglissement, avec semelle anti-perforation. Embout non métallique. Emplois suggérés : Industries alimentaires, industries chimiques et pharmaceutiques, hôpitaux, cliniques.

■ Coloris noir.
40/97535 • 41/97536
42/97537 • 43/97538
44/97539 • 45/97540



/ Chaussures "spécial charpentier" Mountain Tech Mid **WP S3**

Embout en aluminium résistant à un choc de 200 joules.
Semelle Vibram et PU double densité. Chaussure résistante à la perforation, flexible, légère, antibactérienne et antistatique. Idéale pour travaux de montagne, activités de haute altitude, industrie lourde, industrie du marbre, travaux de carrière, industrie forestière.

■ Coloris anthracite/orange.
40/650268 • 41/650269
42/650271 • 43/650272
44/650274 • 45/650275



NOUVEAU

/ Chaussures de sécurité "spécial goudron" Jaltarmac

S3 HI HRO SRC EN ISO 20345 : 2011

Chaussure montante spécifiquement adaptée aux travaux sur sols chauds. Cuir pleine fleur. Semelle Triftane™. Résistance aux huiles et hydrocarbures.
Résistance à la chaleur par contact : 300°

■ Coloris noir et rouge
P39/20092 • P40/20093
P41/20094 • P42/20095
P43/20096 • P44/20097
P45/20098 • P46/20099



NORMES / ANTICHUTES

NORMES ANTICHUTES

EN 341 : Descendeurs

EN 353-1 : Antichutes mobiles sur support d'assurage rigide

EN 353-2 : Antichutes mobiles sur support d'assurage flexible

EN 354 : Longes

EN 355 : Absorbeurs d'énergie

EN 358 : Systèmes de maintien au travail

EN 360 : Antichutes à rappel automatique

EN 361 : Harnais d'antichute

EN 362 : Connecteurs

EN 363 : Systèmes d'arrêt des chutes

EN 364 : Méthodes d'essai

EN 365 : Mode d'emploi et marquage

EN 795 : Dispositifs d'ancrage

EN 813 : Ceintures à cuissarde

EN 1496 : Dispositif de sauvetage par élévation

EN 1497 : Harnais de sauvetage



ANTICHUTE

DÉFINITIONS

Un système de protection individuel antichute permet de relier une personne à un point d'ancrage de façon à éliminer totalement le risque de chute ou garantir un arrêt sans risque.

↓ Point d'ancrage connecteur

Le point d'ancrage doit avoir une résistance > 10 kN pendant au moins trois minutes (EN 795 classe B) et être suffisamment haut pour éviter que l'opérateur ne heurte le sol ou une structure en cas de chute.

Le connecteur sert de lien entre le système de liaison et le point d'ancrage et doit avoir une résistance > 15 kN pendant au moins 3 minutes.

← Harnais antichute

En cas de chute il doit être capable de retenir la personne et de garantir un arrêt corporel sans dommage. Il doit être muni de cuissardes et de bretelles. Il doit être choisi en fonction du travail à effectuer et de l'environnement.

Tous les points d'ancrage doivent avoir une résistance > 15 kN pendant au moins 3 minutes.

→ Système de liaison

C'est le lien qui rattache le harnais au point d'ancrage ou au connecteur (longe, enrouleur, antichute sur câble ou sur corde).

Il doit limiter la chute et être sélectionné en fonction de l'environnement.

La hauteur de chute potentielle doit être calculée afin de déterminer le système de liaison requis.



LE TIRANT D'AIR

C'est la distance nécessaire entre le point d'ancrage de la longe et l'obstacle.

Avec un facteur de chute de 2, cette distance est la somme de :

2 fois la longueur de la longe (équivalent à la longueur de la longe et la hauteur moyenne de l'opérateur).

+ 1,75 m de distance de décélération pour permettre le déploiement de l'absorbeur d'énergie

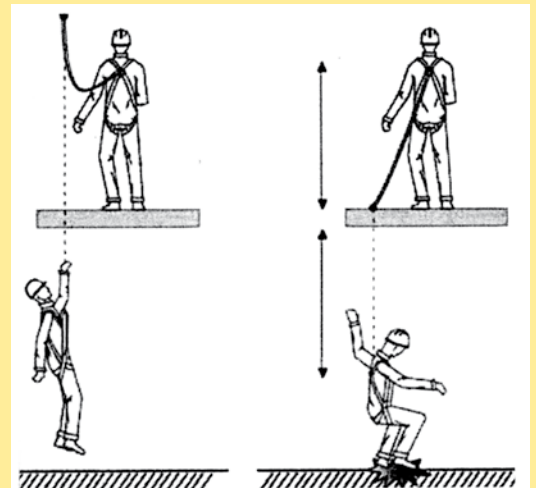
+ 1m de marge de sécurité

Exemple : pour une longe de 2m avec une chute de facteur 2 : $2 \times 2\text{m} + 1,75\text{m} + 1\text{m}$ Tirant d'air = 6,75m

Facteur 0 : Le point d'ancrage est situé au-dessus de la tête et la longe est tendue au dessus de la personne

Facteur 1 : Le point d'ancrage est situé au même niveau ou légèrement supérieur à l'attache dorsale du harnais

Facteur 2 : Le point d'ancrage est inférieur à l'attache dorsale ou près des pieds de la personne



PROTECTION / ANTICHUTES



/ Harnais d'antichute Newton Easyfit version européenne **CE EN 361**

Facile à enfiler grâce à sa conception EASYFIT.

Deux points d'attache (sternal et dorsal).

Boucles automatiques FAST sternales et sur les tours de cuisse. Certifié selon les normes européennes et russes.

Réf. C73JFA 1

Poids 1300 gr • ceinture 70 à 93 cm.

Tailles cuisses 47 à 62 cm.

Stature 165 à 185 cm ■ **taille 1** /127119

Réf. C73JFA 2

Poids 1350 gr • ceinture 83 à 120 cm.

tailles cuisses 50 à 65 cm.

Stature 175 à 200 cm. ■ **taille 2** /127120



/ Harnais d'antichute Newton Easyfit HI-VIZ

Réf. C73JFV **CE EN 361 EN ISO 20471**

Le harnais intègre une veste de couleur fluo fluorescente avec des bandes rétro réfléchissantes donnant au travailleur une haute visibilité. Certifié selon les normes nord-américaines, européennes et russes.

■ /sur commande,

Existe en deux tailles, nous consulter



/ Longe absorbeur d'énergie Absorbica Y MGO **CE EN 355 EN 354 EN 362**

conçue pour l'assurage sur ligne de vie en corde, en câble ou sur barreaux nécessitant le passage en fractionnement.

Avec connecteurs MGO à grande ouverture et verrouillage automatique.

lg 0,8 m ■ Réf. L012CA00 /22895

lg 1,5m. Brins élastiques. ■ Réf. L014CA01 /22896



/ Longe non réglable en corde dynamique Jane Réf. L50 150 **CE EN 354**

permet de composer une longe antichute en « I » ou en « Y » en l'associant à l'absorbeur d'énergie Absorbica d'une longueur inférieure à 2m. ■ /34987

/ Harnais d'antichute, de maintien au travail et de suspension Avao Bod Fast 1 **CE EN 361 EN 358 EN 813**

Sangles hautes et basses cinq points d'attache (sternal, dorsal, ventral et latéraux).

Point d'attache dorsal réglable en hauteur.

Boucles de cuisses ouvrables.

6 porte matériels avec gaine de protection.

Ceinture et bretelles équipées de boucles autobloquantes pour un réglage rapide et simple.

Réf. C071BA01

Poids 2045 g • Tour de taille 70 à 93 cm.

Tour de cuisses équipées de

boucles automatiques FAST 47 à 62 cm.

Stature 165 à 185 cm. ■ **taille 1** /510581

Réf. C071BA02

Poids 2125 g • Tour de taille 83 à 120 cm.

Tour de cuisses équipées

de boucles automatiques FAST 50 à 65 cm.

Stature 175 à 200 cm. ■ **taille 2** /510582



/ Casque de protection Strato

Réf. A020AA01 **CE**

Casque très léger pour le travail en hauteur

et le travail au sol. Le réglage "Centerfit"

offre un centrage parfait grâce aux 2 molettes

de réglage. Possibilité d'intégrer une lampe

frontale Petzl et une visière de protection.

■ Coloris jaune. /521107



/ Visière de protection Vizir

Réf. A015AA00 **CE EN 166 1B**

pour nouveaux casques Vertex et Strato

Traitement anti rayures et anti buée.

■ /521113



(La Réf. A15A est toujours disponible pour les casques Vertex et Alvéo < 2019)



/ Longe Progress Adjust Réf. L44R **CE EN 358 EAC**

Longe de progression réglable double, qui permet une connexion permanente dans tous les types de progression. ■ /521133

/ Longe réglable de maintien Grillon 3m

Réf. L052AA01 **CE EN 358 EN 12841**

Longe avec système de réglage progressif

permettant d'ajuster précisément

la position de travail. ■ /27787



/ Longe réglable Grillon 10 m

Réf. L052AA04 **CE EN 795 B et C**

Ligne de vie temporaire horizontale. Facilité de réglage.

■ /22894

PROTECTION / ANTICHUTES



Descendeur ID'S autofreinant avec fonction anti-panique Réf. D020AA00

CE EN 12841 Type C CE EN 341 classe A

pour travaux sur corde. Équipé du système AUTO-LOCK. Dispose d'un cliquet de verrouillage sur la flasque mobile et fonctionne sur corde de 10 à 11,5 mm de diamètre. ■ /521105



Descendeur autofreinant compact Rig

Réf. D021AA00 CE EN 12841 Type C CE EN 341 classe A

Jaune. Conçu pour les travaux sur corde, destiné aux utilisateurs expérimentés. Équipé du système AUTO-LOCK. Poignée multi fonctions permettant selon la situation :

- de libérer la corde et contrôler la descente avec la main sur le brin libre
- de bloquer la corde pour se positionner sans clé d'arrêt. Fonctionne sur corde simple de 10,5 à 11,5 mm de diamètre. ■ /510585



Absorbeur d'énergie avec longe intégrée pour ASAP : ASAP'SORBER CE EN 355

Conçu pour relier l'antichute mobile au harnais.

20 cm ■ Réf. L071AA00 /22899

40 cm ■ Réf. L071AA01 /22898



Antichutes mobiles sur corde Asap Lock

Réf. B071BA00 CE EN 353.2 CE EN 12841 type A

Antichute mobile sur corde avec fonction de blocage. Protection permanente contre les chutes. Arrête les chutes, glissements et descentes non contrôlés. Fonctionne sur corde verticale ou oblique. La fonction de blocage intégrée à l'antichute permet à l'utilisateur d'immobiliser l'appareil pour réduire la hauteur de chute. ■ /510584



Antichutes mobiles sur corde Asap

Réf. B070AA00 CE EN 353.2 CE EN 12841 type A

S'utilise sur la corde de sécurité. Arrête une chute, glissade ou descente non contrôlée. Bloque même si on l'attrape lors de la chute. Fonctionne sur corde verticale ou oblique. Se déplace le long de la corde sans intervention manuelle. ■ /22897



Mousqueton OK SL Réf. OK SCREW LOCK M33ASL

CE EN 362

Mousqueton ovale, léger en aluminium 70 g. Symétrique à verrouillage forme ovale polyvalente, pour positionner les appareils de façon optimale. ■ /22903



Mousqueton Oxan SL Réf. M72ASL CE EN 362

Mousqueton ovale à haute résistance en acier 185 g.

Adapté aux conditions d'utilisations difficiles. Système keylock pour éviter l'accrochage inopiné du mousqueton durant les manœuvres. ■ /22906



Mousqueton OK TL Réf. OK TRIACT LOCK M33ATL

CE EN 362

Mousqueton ovale, léger en aluminium 75 g. Système de verrouillage automatique triple action. ■ /22904



Mousqueton SM'D TL Réf. TRIACT LOCK M39ATL

CE EN 362 CE EN 12275 Type B

Mousqueton asymétrique ultra léger, compact en aluminium 55 g. Adapté au travailleur en hauteur recherchant l'ultra légèreté. Forme en D particulièrement adaptée à la connexion des appareils. Profil en H. Assure un rapport résistance/légèreté optimal. Verrouillage automatique à ouverture triple action. ■ /293342



Poulie Mobile ultra compacte polyvalente Réf. P03A CE EN 12278

Poulie légère et compacte. Conçue pour les mouflages et les déviations de charges. Réa sur coussinets autolubrifiants pour assurer un bon rendement. ■ /34988



Bloqueur de progression Ascension Réf. B17ARA

CE EN 567 CE EN 12841 type B

Conçu pour les remontées sur corde et éventuellement le mouflage. Trou inférieur pour connecter une longe et installer une pédale avec un maillon rapide. Trou supérieur pour mousquetonner la corde. ■ /22900



Connecteur Eashook Open

Réf. M043AA00 CE EN 362 EAC

Mousqueton avec point de connexion ouvrable pour longe double et longe de maintien au travail. ■ /521135



Poulie bloqueur à haut rendement Pro Traxion

Réf. P51A CE EN 567

Poulie avec bloqueur intégré utilisable comme poulie simple ou comme poulie bloqueur. Flasque mobile, déverrouillable, permettant d'installer facilement la corde lorsque la poulie est en place. ■ /34989



Pédale réglable en sangle Footape Réf. C47A

se fixe sur la poignée Ascension pour les remontées sur corde. ■ /22902



Connecteur MGO OPEN 60

Réf. MG 0060 CE EN 362

Connecteur directionnel à grande ouverture et verrouillage automatique avec point de connexion ouvrable. Conçu pour se connecter à des structures métalliques ou aux câbles et barreaux de gros diamètres. ■ /291216



PROTECTION / ANTICHUTES



Couteau multi usages Spatha

Réf. S92AN

S'accroche facilement au harnais avec un caritoool ou avec un mousqueton.

120 mm fermé. ■ /25694



Porte outils Caritoool L

Réf. P042AA01

Concept permettant de sortir et ranger les outils d'une seule main. Se glisse dans les sangles des harnais.

Trou supérieur permettant d'installer un lien pour les outils. Charge maximale autorisée 15 Kg. ■ /521114



Sac en toile Bucket 25 L

Deux grandes poignées confortables pour le portage à la main. Bretelles réglables pour le portage sur le dos. Un anneau à l'intérieur du sac pouvant servir de point d'attache pour la corde.

■ Réf. S41AY 025

Jaune /34986

■ Réf. S41AR 025

Rouge /sur commande

Existe aussi dans les deux coloris avec une capacité de 35 L. Nous consulter



Anneau de sangle cousu ■ CE EN 566 ■ CE EN 795B

Bleu ■ 80 cm ■ Réf. C40A80 /22907

Rouge ■ 150 cm ■ Réf. C40A150 /22908



Corde Axis ■ CE EN 1891 type A

La terminaison cousue avec gaine de protection maintient le connecteur en position et facilite les manipulations. Corde semi-statique, 11 mm.

10m ■ Réf. R074BA00 /24172 20m ■ Réf. R074BA01 /22910

30m ■ Réf. R074BA02 /22911 50m ■ Réf. R074BA04 /30685

60m ■ Réf. R074BA05 /22912



Harnais de sécurité

Réf. 453 ■ EN 361

Harnais antichute en sangle polyester. Réglage des bretelles par boucle Rapco et fermeture des cuisses par boucles automatiques avec 2 points d'accrochage dorsal et sternal par la liaison des 2 papillons en sangle.

■ /22536



Malette de sécurité complète

Réf. P 3061 comprenant :

1 harnais - réf. 450

1 tendeur - réf. 371

1 mousqueton - réf. 40

1 corde - réf. 11210

■ /97649



Cordage polyamide Réf. 15010

destiné à être utilisé avec un antichute couissant type Rop chuck 365. 10 m, diamètre 15 mm. ■ /16796

Corde de sécurité en polyamide Réf. 149

1, 50 m, diamètre 10 mm

2 boucles épissées avec un mousqueton. réf. 43G. ■ /3705



Stop chute Réf. 385 ■ EN 360 - 2002

Enrouleur à câble acier qui s'enroule et se déroule automatiquement suivant les allées et venues de l'utilisateur.

En cas de chute, il se bloque instantanément.

La longueur du câble varie de 10 à 40m.

■ /28645 - sur commande



DIVERS / SECOURS-VISIBILITÉ

/ Mallette de secours 4 personnes Réf. ASEP P24

5 compresses stériles 5 x 5 cm, 2 compresses anti-coups Calendula, 2 bandes extensibles en 3 m x 7 cm, 2 sachets de gel anti-brûlure, 1 pansement compressif stérile petit modèle, 2 sachets de gel bactéricide, 1 pansement compressif stérile grand modèle, 1 paire de ciseaux, 10 pansements adhésifs assortis, 1 pince à échardes, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 1 paire de gants vinyle, 2 compresses à la Chlorhexidine, 12 épingles de sûreté, 2 compresses alcoolisées, 1 guide de premiers secours. Coffret en polypro blanc livré avec un support mural 18 x 13 x 6 cm. 400 g. ■ /37616



/ Trousse de premiers secours SaveBox

Réf. 724 01 10 Convient pour 5 à 10 personnes.

1 couverture de survie, 1 écran facial bouche à bouche, 1 écharpe triangulaire, 10 compresses stériles 5 x 5 cm, 3 bandes extensibles en 3 m x 7 cm, 1 pansement compressif stérile 6 x 8 cm, 1 pansement compressif stérile 10 x 12 cm, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 20 pansements adhésifs assortis, 1 planche de 5 sutures adhésives stériles, 1 paire de ciseaux 1 pince à échardes, 1 boîte de 12 épingles de sûreté, 1 doigtier cuir, 3 paires de gants vinyle, 1 vaporisateur 50 ml Chlorhexidine, 3 doses de crème Arnica pour les coups, 3 doses d'hydrogel pour les brûlures, 3 doses de gel bactéricide pour se désinfecter les mains, 5 unidoses de sérum physiologique pour lavages oculaires, 1 guide de premiers secours.

■ /521096



/ Trousse de secours individuelle Réf. ASEP SOLO

4 compresses stériles 5 x 5 cm, 2 compresses Alcool 70°, 2 compresses anti-coups au Calendula, 10 pansements adhésifs assortis, 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 2 agrafes de fixation pour bandes, 1 pince à échardes, 1 paire de ciseaux, 1 paire de gants vinyle.

■ /31912



/ Trousse de secours multi activités

Réf. XPE0468115

Convient pour 1 à 5 personnes. 1 couverture de survie, 5 compresses stériles 5 x 5 cm, 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 10 pansements adhésifs assortis, 1 pansement compressif stérile de 8 x 10 cm, 4 compresses à la Chlorhexidine, 2 doses de crème arnica, 2 unidoses de sérum physiologique, 1 paire de ciseaux 13 cm, 1 pince à échardes, 4 clips de fixation pour bandes, 1 paire de gants vinyle, 1 sachet minigrip, 1 notice de premiers secours.

■ /521097



LAMPES FRONTALES HYBRIDES

/ Lampe TACTIKKA Réf. E093FA00

HYBRID CONCEPT Puissance de 200 lumens. Faisceau large. Grande autonomie. Activités outdoor : camping, trekking, voyage, bricolage. Livrée avec 3 piles, compatible avec la batterie rechargeable CORE en accessoires. Coloris noir ■ /22914



/ Lampe TACTIKKA CORE à batterie Réf. E099HA00

HYBRID CONCEPT. Puissance de 450 lumens. Faisceau mixte. Idéale pour le travail de proximité et les déplacements. Fournie avec CORE, batterie rechargeable via port USB standard. Compatible avec des piles AAA/LR03. Coloris noir ■ /377272



/ BATTERIE CORE Réf. E99ACA

Batterie rechargeable. Grande capacité. Lithium-Ion pour les lampes TIKKA et TACTIKKA.

Se recharge directement via sa prise USB intégrée. ■ /377273



/ Lampe frontale de secours E+Lite ATEX

Réf. Z02 P4

Fiabilité totale pendant des années dans toutes les conditions. Puissance 50 lumens. Résiste aux températures extrêmes (de -30° à +60°). Livrée avec sa poche de rangement. Étanche à -1m pendant 30 mn. Compacte et ultra légère. Toujours prête à l'utilisation. Se stocke avec ses piles pendant 10 ans. Éclairage performant. Garantie 10 ans. ■ /22913



/ Lampe frontale avec faisceau large et homogène Pixa 1 ATEX Réf. E78AHB 2

Un mode d'éclairage idéal pour tous les travaux à portée de mains. Autonomie jusqu'à 16h, puissance 60 lumens. Robuste. Étanche à -1m pendant 30 mn. Garantie 3 ans. ■ /36392



/ Lampe frontale avec faisceau mixte Pixa 2 ATEX Réf. E78BHB 2

Deux modes d'éclairage. Adaptée aux travaux à portée de mains (éclairage jusqu'à 26 h), adaptée aux déplacements (faisceau mixte éclairant jusqu'à 55 m). Robuste. Étanche à -1m pendant 30 mn. Garantie 3 ans. ■ /36393



/ Lampe frontale avec multifaisceaux Pixa 3 ATEX Réf. E78CHB 2

Trois modes d'éclairage. Adaptée aux travaux à portée de mains. Puissance 100 lumens, faisceau éclairant jusqu'à 90m. Adaptée aux déplacements, adaptée à la vision lointaine. Robuste. Étanche à -1m pendant 30 mn. Garantie 3 ans. ■ /36394



/ Lampe frontale Pixa 3R ATEX Réf. E78CHR 2

Lampe frontale multifaisceaux, rechargeable, aux performances paramétrables. Puissance 90 lumens. Lampe permettant de garder les mains libres pour travailler. Batterie rechargeable Lithium-Ion. Polymère associée à une base de charge rapide (3 h.).

Trois paramétrages disponibles : « Standard » « Max autonomy » « Max power »

Trois modes d'éclairage. Robuste. Étanche à -1 mètre pendant 30 minutes. Garantie 3 ans. ■ /49152



Une équipe à votre écoute

Un partenaire spécialisé dans chaque branche d'activité

À GAP • 18 bis route des Fauvins - 05000 GAP - Tél. : 04 92 40 25 00

Produits du bâtiment - Fournitures industrielles

Outillage - Protection - Sécurité - Quincaillerie Bâtiment - Visserie - Fixation - Tréfilerie - Droguerie

Responsable du Développement Jean-Brice Méric 04 92 40 25 51

Conseillers techniques

Protection - Sécurité Laetitia Mondet-Aubert 04 92 40 25 49 mail : l.mondet@andrety.fr

Outillage technique Patrick Souche 04 92 40 25 26

Outillage - Produits bâtiment - Zinguerie Ivelin Barcus 04 92 40 25 80 mail : quofi@andrety.fr

Quincaillerie - Visserie - Fixation Jean-Charles Sabatier 04 92 40 25 63

Service après-vente Laetitia Guillemot 04 92 40 25 05 mail : sav@andrety.fr

À MANOSQUE • 182 Rue des Entrepreneurs, ZI Saint Joseph - 04100 MANOSQUE - Tél. : 04 92 71 78 00

Responsable agence Nicolas Jung 04 92 71 78 00 mail : n.jung@andrety.fr

À CARPENTRAS • 1113 av. Dwight-Eisenhower - 84200 CARPENTRAS - Tél. : 04 90 60 86 81

Conseillers techniques Richard Vignon 04 90 60 86 96 mail : r.vignon@andrety.fr

Jean-Michel Rouso 04 90 60 86 94 mail : jm.rouso@andrety.fr

À AVIGNON • 5 Avenue Fontcouverte - 84000 AVIGNON - Tél. : 04 90 88 54 67

Responsable agence Vincent Montagard 04 90 88 54 67 mail : v.montagard@andrety.fr

À BRIANÇON • C.Cial Sud - 445 route des Maisons blanches - 05100 BRIANÇON - Tél. : 04 92 40 52 20

Responsable agence Jean Liaudois 04 92 40 52 20 mail : briancon@andrety.fr

Lionel Castanié 04 92 40 52 23

À DIGNE-LES-BAINS • ZI St Christophe - 4 Espace Beau de Rochas - 04000 DIGNE-LES-BAINS - Tél. : 04 92 31 33 33

Responsable agence Laurent Feretti 04 92 31 33 33 mail : l.feretti@andrety.fr

À MARSEILLE • 15, Bd Jean Eugène Cabassud - 13010 MARSEILLE - Tél. : 04 91 80 33 66

William Leveille 04 91 80 95 76 mail : w.leville@andrety.fr

À AUBAGNE • Rue de Lenche - ZI Les Paluds II - 13400 AUBAGNE - Tél. : 04 42 62 41 20

Jérôme Tournebise 04 42 62 41 20 mail : j.tournebise@andrety.fr

À ST MAXIMIN • Laouve - Rte de Barjols - 83470 SAINT-MAXIMIN LA-SAINTE-BAUME - Tél. : 04 94 59 81 31

Christophe Ammari 04 94 59 81 31 mail : c.ammari@andrety.fr

À ISTRES • Z.I Le Tubé - Allée de Montgolfier - 13800 ISTRES - Tél. : 04 86 64 11 42

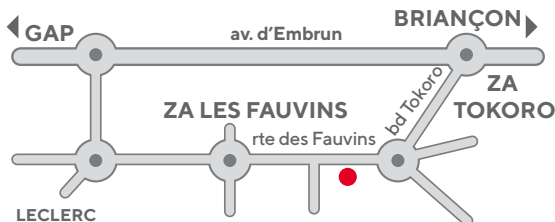
Responsable agence Eric Fernandez 04 86 64 11 42 mail : e.fernandez@andrety.fr

GAP

18 bis route des Fauvins
05000 GAP
Tél. 04 92 40 25 00
Fax 04 92 52 27 44

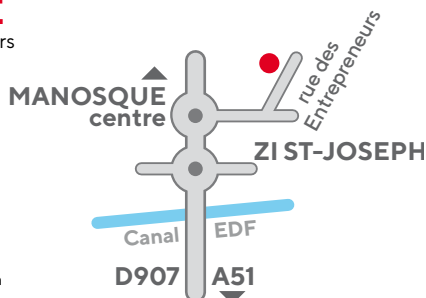
OUVERT

du lundi au vendredi de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h30
ACIERS du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h30



MANOSQUE

182, rue des Entrepreneurs
Z.I. St-Joseph
04100 MANOSQUE
Tél. 04 92 71 78 00
Fax 04 92 71 78 09



OUVERT du lundi au jeudi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 17h
le vendredi de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 16h

AVIGNON

15, av. Fontcouverte
84000 AVIGNON
Tél. 04 90 88 54 67
Fax 04 90 87 03 04



OUVERT

du lundi au jeudi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h30
le vendredi de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

MARSEILLE

15, bd Jean Eugène Cabassud
13010 MARSEILLE
Tél. 04 91 80 33 66
Fax 04 91 80 96 30



OUVERT

du lundi au jeudi
de 7h à 12h
et de 13h30 à 18h
le vendredi
de 7h à 12h
et de 13h30 à 17h

ISTRES

Z.I. Le Tubé
Allée de Montgolfier
13800 ISTRES
Tél. 04 86 64 11 42
Fax 04 86 64 11 44



OUVERT

du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

Nos magasins

● Emplacement établissement



BRIANÇON

C. Cial Sud - 445, route des Maisons Blanches
05100 BRIANÇON
Tél. 04 92 40 52 20
Fax 04 92 50 46 79



OUVERT

du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h30

DIGNE-LES-BAINS

Z.I. St-Christophe
4, espace Beau de Rochas
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. 04 92 31 33 33
Fax 04 92 31 33 34

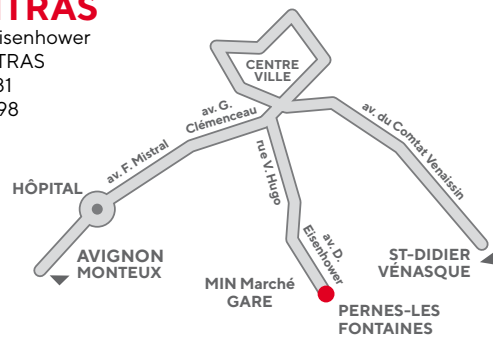


OUVERT

du lundi au jeudi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h
le vendredi de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 16h

CARPENTRAS

1113, av. Dwight-Eisenhower
84200 CARPENTRAS
Tél. 04 90 60 86 81
Fax 04 90 60 86 98

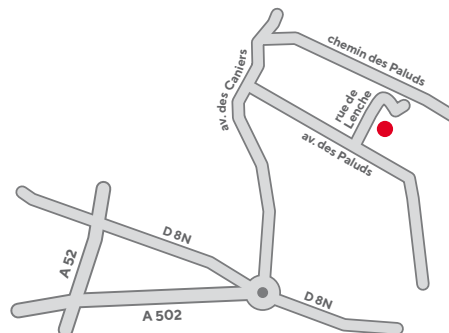


OUVERT

du lundi au jeudi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h45
le vendredi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

AUBAGNE

Rue de Lenche
ZI Les Paluds II
13400 AUBAGNE
Tél. 04 42 62 41 20
Fax 04 42 62 41 24

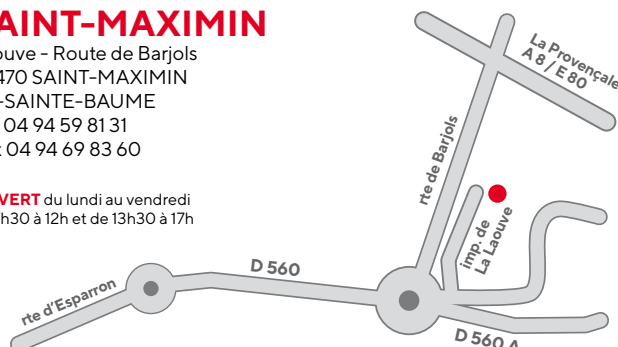


OUVERT

du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

SAINT-MAXIMIN

Laouve - Route de Barjols
83470 SAINT-MAXIMIN
LA-SAINTE-BAUME
Tél. 04 94 59 81 31
Fax 04 94 69 83 60



OUVERT du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 17h