

ARMANO

E.P.I - SIGNALISATION



SECURITY FOR LIFE

P R E S E N T A T I O N

Créée en 1996, SORECOM est une société de distribution d'Équipements de Protection Individuelle (EPI) et de boulonnerie INOX au Maroc.

Notre offre, diversifiée, met un point d'honneur à s'adapter continuellement aux exigences d'un marché en pleine évolution.

Notre politique achats privilégie des fournisseurs intégrant en permanence innovations & technologies afin de garantir l'excellence de nos produits.

Notre politique qualité privilégie des fournisseurs répondants aux normes et standards de certification internationaux à travers la mise en place d'un processus d'évaluation et d'approbation à l'achat.

Notre stratégie repose essentiellement sur la création de partenariats de long terme tant en amont avec nos fournisseurs qu'en aval avec nos clients.



SECURITY FOR LIFE

Notre mission principale est la satisfaction de nos clients par une adaptation en continu aux évolutions et aux exigences du marché. Notre vision consiste en la consolidation de notre place de leader dans la distribution d'EPI et de boulonnerie INOX sur le marché à travers une offre diversifiée à prix compétitifs. Nos valeurs sont honnêteté, loyauté, rigueur, et transparence. Nous mettons un point d'honneur à collaborer avec des personnes partageant ces mêmes valeurs.



SORECOM

EPI & BOULONNERIE INOX

S O M M A I R E

CRANE

Casque de chantier	8
Casquette	9
Casque visière	10

AUDITIVE

Bouchons d'oreille.....	12
Bouchon d'oreille avec fil	13
Casque antibruit.....	14
Casque antibruit pliable	15

VISUELLE

Lunette à branches.....	18
Lunette à branches bleu.....	19
Lunette à branches - soudeur ...	20
Lunette visiteur.....	21
Lunette cycliste	22
Lunette cycliste noir	23
Lunette cycliste bleu	24
Masque ventilation directe.....	25
Masque ventilation indirecte....	26
Masque soudeur à main.....	27
Casque soudeur	28

RESPIRATOIRE

Masque jetable.....	30
Masque FFP1.....	31
Masque FFP2.....	32
Masque FFP3.....	33
Demi masque	34
Demi masque bi-filtre.....	35
Masque panoramique	36

MAINS

Gants enduis nitrile	38
Gants enduis PU.....	39
Gant anti-chaleur.....	40
Gants anti-coupure.....	42
Gant cuir souple	43
Gants PVC	44
Gant nitrile vert	45

PIEDS

Chaussures S1P	48
Chaussures S3	49
Bottes PVC	50

ANTI CHUTE

Harnais.....	52
Absorbeur	54
Cordon	56
Crochet.....	58
Mousqueton	59
Sangle d'attelage	60

VETEMENT TRAVAIL

Gilet.....	62
Imperméable	63
Parka.....	64
Combinaison jetable	66

S O M M A I R E

SIGNALISATION

Cônes	70
Poteaux	72
Chaîne Bicolore	73
Ruban	74
Grillage avertisseur	76





AR6001

Désignation:

Casque de chantier

Descriptif:

L'utilisation de ce casque est essentiellement recommandé lors de toute activité où il existe un risque d'impact sur la partie supérieure de la tête par la chute d'objets.

L'industrie en général, les travaux, la construction, le bâtiment, les travaux publics, les carrières, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Casque de chantier en polyéthylène haute densité. 6 points de fixation. Coiffe plastique.

> Avec Ventilation

> Tour de tête en plastique.

> Bande textile frontale pour la transpiration.

- **Coloris :** Jaune / Orange / Rouge / Vert / Blanc / Bleu



Principaux Atouts

- La coque est fabriquée par injection de polyéthylène de haute densité. Sa surface est lisse et présente des aération sur la partie centrale
- Bande textile anti-sueur à l'avant pour le confort de l'utilisateur.

Conformité

Ce produit a été testé suivant les normes européennes suivantes :

- EN 397: 2012 +A1: 2012. Casques de protection pour l'industrie.

- EN 50365:2002. Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension. Classe 0. 1000 Vac.



AR6010

Désignation:

Casquette anti-heurt

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cette casquette anti-heurt s'avère particulièrement adaptée pour tous les travaux dans des espaces confinés (galeries longues et étroites, puits et fosses, caves, conduits fins, toitures etc. Pour les ateliers mécaniques, l'entretien des espaces verts, les garages automobiles, les plombiers, les tuyauteurs, les charpentiers...

Caractéristiques Techniques:

- Casquette anti-heurt. Type base-ball.
- Constituée d'une calotte moulée en ABS.
- Aération sur les côtés.
- Calotte équipée d'une mousse de confort pour le bien-être du porteur.
- **Coloris** : Noir



Principaux Atouts

- Aérations sur les côtés.
- Système de réglage à l'arrière.
- Léger et pratique. Mousse de confort.

Conformité

Ce produit a été testé suivant les normes européennes suivantes :

- EN 812: 2012. Casquettes anti-heurt pour l'industrie

AR6030

Désignation:

Casque visière

Descriptif:

Cet équipement a été conçu pour protéger l'utilisateur contre les risques de blessure aux yeux et au visage par des impacts mécaniques.
Entretien des espaces verts, élagage, jardinage, exploitation forestière, meulage, décapage...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Casque jaune en polypropylène et d'une visière polycarbonate incolore
 - > Bande textile frontale pour la transpiration.
 - > La visière est fixée sur le serre-tête par des cavaliers
- **Coloris:** Jaune.



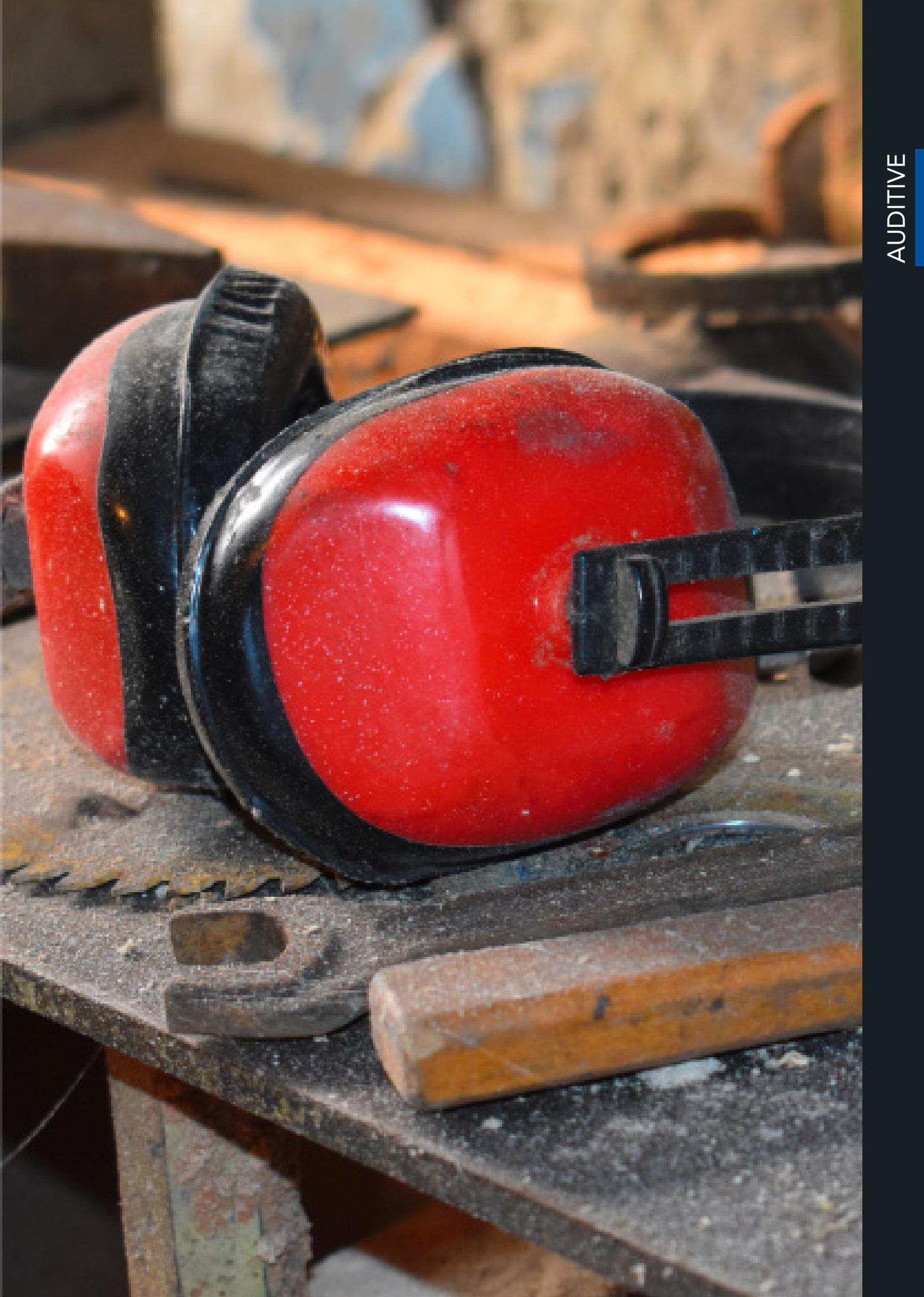
Principaux Atouts

- Article très léger et facile d'utilisation
- Possibilité de changer la visière usagée ou détériorée
- Ajustement facile du serre-tête grâce au système à crémaillère.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant la norme européenne suivante:

- EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications.





AR5001

Désignation:

Bouchons d'oreille

Descriptif:

Ces bouchons d'oreille aident à réduire l'exposition aux bruits dangereux et aux autres bruits forts. Cet équipement fournit une excellente protection en filtrant les bruits de hautes et basses fréquences.

Industrie, ateliers mécaniques, assemblage automobile, aéroports, B.T.P, visite d'usine, concerts, voyages, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Polychlorure de vinyle (P.V.C)
- **Coloris:** Orange
- **Option:** Boîte
- Usage unique



Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 352-2: 2002. Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales - Partie 2 : bouchons d'oreille.

Valeurs de l'affaiblissement acoustique

Valeur SNR : 34 dB

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne (dB)	25.9	27.3	26.5	26.7	26.7	30.4	34.4	41.9
Ecart-type	6.7	4.6	4.5	5.1	4.2	4.0	4.6	5.1
APV (dB)	19.2	22.7	22.0	21.6	22.5	26.4	29.8	36.8

AR5010

Désignation:

Bouchons d'oreille avec fil (Boîte en option)

Descriptif:

Ces bouchons d'oreille aident à réduire l'exposition aux bruits dangereux et aux autres bruits forts. Cet équipement fournit une excellente protection en filtrant les bruits de hautes et basses fréquences.

Industrie, ateliers mécaniques, assemblage automobile, aéroports, B.T.P, visite d'usine, concerts, voyages, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Polychlorure de vinyle (P.V.C)
- **Coloris:** Jaune/Bleu
- **Option:** Boîte
- Réutilisable



Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 352-2: 2002. Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales - Partie 2 : bouchons d'oreille.

Valeurs de l'affaiblissement acoustique

Valeur SNR : 27dB

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne (dB)	25.9	27.3	26.5	26.7	26.7	30.4	34.4	41.9
Ecart-type	6.7	4.6	4.5	5.1	4.2	4.0	4.6	5.1
APV (dB)	19.2	22.7	22.0	21.6	22.5	26.4	29.8	36.8



AR5020

Désignation:

Casque antibruit

Descriptif:

Cet équipement fournit une excellente protection en filtrant les bruits de hautes fréquences rencontrés auprès des machines tournantes telles que les machines d'atelier, les scies motorisées... Industrie, ateliers mécaniques, assemblage automobile, aéroports, imprimeries, cartonneries, menuiseries, B.T.P, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Composition:** Serre-tête antibruit composé de deux coquilles rouges reliées par un arceau. Les coquilles sont munies d'oreillettes de couleur noire et dispose d'une mousse intérieure.



Principaux Atouts

- Pratique et léger.
- Bon niveau d'atténuation.
- S'adapte facilement sur la plupart des têtes.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 352-1: 2002. Protecteurs contre le bruit. Exigences générales. Partie 1: serre-tête. Il est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Catégorie III.

Valeurs de l'affaiblissement acoustique
Valeur SNR : 29dB

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne (dB)	15,91	1,62	1	29,9	38,3	35,5	37,5	36,6
Ecart-type	4,62	,9	1,63	,3	3,34	,0	3,73	,8
APV (dB) 1	1,38	,7	19,5	26,7	35,0	31,5	33,8	32,9



AR5021

Désignation:

Casque antibruit pliable

Descriptif:

Cet équipement fournit une excellente protection en filtrant les bruits de hautes fréquences rencontrés auprès des machines tournantes telles que les machines d'atelier, les scies motorisées... Industrie, ateliers mécaniques, assemblage automobile, aéroports, imprimeries, cartonneries, menuiseries, B.T.P, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Composition:** Serre-tête antibruit composé de deux coquilles rouges reliées par un arceau. Les coquilles sont munies d'oreillettes de couleur noire et dispose d'une mousse intérieure.



Principaux Atouts

- Pratique et léger.
- Bon niveau d'atténuation.
- S'adapte facilement sur la plupart des têtes.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 352-1: 2002. Protecteurs contre le bruit. Exigences générales. Partie 1: serre-tête. Il est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Catégorie III.

Valeurs de l'affaiblissement acoustique
Valeur SNR : 32dB

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyenne (dB)	15,91	1,62	1	29,9	38,3	35,5	37,5	36,6
Ecart-type	4,62	,9	1,63	,3	3,34	,0	3,73	,8
APV (dB) 1	1,38	,7	19,5	26,7	35,0	31,5	33,8	32,9





AR7001

Désignation:

Lunette à branches réglables

Descriptif:

Comme protection contre les risques mécaniques: projections de solides, d'éclats, de particules, chocs... Meulage, industrie, sport, laboratoires, assemblage automobile, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire et coques latérales de protection
- **Matières:** Polyamide
- **Coloris:** Noir

Principaux Atouts

- Lunettes à branches réglables (4 positions) pour un parfait maintien de l'équipement et une meilleure protection.
- Coques latérales de protection.
- Écran d'une pièce, vision panoramique.
- Pont nasal confortable.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :





AR7002

Désignation:

Lunette à branches réglables

Descriptif:

Comme protection contre les risques mécaniques: projections de solides, d'éclats, de particules, chocs... Meulage, industrie, sport, laboratoires, assemblage automobile, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire et coques latérales de protection
- **Matières:** Polyamide
- **Coloris:** Bleu



Principaux Atouts

- Lunettes à branches réglables (4 positions) pour un parfait maintien de l'équipement et une meilleure protection.
- Coques latérales de protection.
- Écran d'une pièce, vision panoramique.
- Pont nasal confortable.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

AR7003

Désignation:

Lunette à branches - soudeur

Descriptif:

Cet équipement est destiné aux travaux de soudure, de brasage, pour les techniques ne nécessitant pas l'utilisation d'une cagoule complète: travaux d'oxycoupage, travaux de soudure à basse énergie...

Ateliers de soudage, fonderies, industrie automobile, aéronautique...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire et coques latérales de protection

- **Matières:** Polyamide

- **Coloris:** Noir



Principaux Atouts

- Légères et agréables.
- La sécurité associée à un look classique et performant.
- Des branches réglables pour un parfait maintien de l'équipement et une meilleure protection.
- La résistance mécanique du polycarbonate.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications.

- EN 169: 2002. Protection individuelle de l'oeil, filtres pour le soudage et les techniques connexes

- EN 171: 2002. Protection individuelle de l'oeil, filtres pour l'infrarouge,

- EN 175: 1997. Equipement de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes.

Protection mécanique (EN175)	Symbole F
Qualité (EN166)	Symbole 1

Numéro d'échelon (EN169)	Symbole 5
Numéro d'échelon 2 (EN171)	Symbole 4-5





AR7020

Désignation:

Lunette type cycliste

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cet équipement s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques et projections à savoir : meulage, menuiserie, polissage, industrie, laboratoires, sport etc...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire monobloc en polycarbonate
- **Matières:** Polycarbonate
- **Coloris:** Transparent



Principaux Atouts

- Modèle très léger pour moins de fatigue au travail.
- Modèle effilé, agréable à porter.
- Forme légèrement arrondie: épouse parfaitement la forme du visage pour une excellente protection.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :



AR7022

Désignation:

Lunette type cycliste

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cet équipement s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques et projections à savoir : meulage, menuiserie, polissage, industrie, laboratoires, sport etc...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire monobloc en polycarbonate
- **Matières:** Polycarbonate
- **Coloris:** Transparent



Principaux Atouts

- Modèle très léger pour moins de fatigue au travail.
- Modèle effilé, agréable à porter.
- Forme légèrement arrondie: épouse parfaitement la forme du visage pour une excellente protection.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :



AR7021

Désignation:

Lunette type cycliste Noir

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cet équipement s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques et projections à savoir : meulage, menuiserie, polissage, industrie, laboratoires, sport etc...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire monobloc en polycarbonate
- **Matières:** Polycarbonate teinté
- **Coloris:** Noir



Principaux Atouts

- Modèle très léger pour moins de fatigue au travail.
- Modèle effilé, agréable à porter.
- Forme légèrement arrondie: épouse parfaitement la forme du visage pour une excellente protection.
- Traitement solaire

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :



AR7010

Désignation:

Lunette type visiteur

Descriptif:

Comme protection contre les risques mécaniques: projections de solides, d'éclats, de particules, chocs... Meulage, industrie, sport, laboratoires, assemblage automobile, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Oculaire en polycarbonate
- **Matières:** Polycarbonate
- **Coloris:** Transparent

Principaux Atouts

- Coques latérales aérées.
- Pont nasal confortable. Légères et agréables.
- Permet le port de certaines lunettes correctrices.
- Offre une très bonne vision périphérique.
- Aucune pièce métallique sur ce modèle.



Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :



AR7030

Désignation:

Lunette type masque

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cet équipement s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques et projections à savoir: meulage, ponçage, découpage, polissage, menuiserie, industrie, bricolage, etc

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Lunettes-masque à ventilation directe
- **Matières:** PVC
- **Coloris:** Transparent



Principaux Atouts

- Pont nasal confortable.
- Lanière élastique réglable.
- Un modèle standard, souple et résistant pour des applications multiples.
- Ventilation directe

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :

EN 170 :2002. Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet :



AR7040

Désignation:

Lunette type masque - 4 ventilations indirectes

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, cet équipement s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une protection contre les risques mécaniques et projections à savoir: meulage, ponçage, découpage, polissage, menuiserie, industrie, bricolage, etc

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Lunettes-masque à ventilation indirecte
- **Matières:** PVC
- **Coloris:** Transparent
- **Oculaire:** Anti-buée



Principaux Atouts

- Pont nasal confortable.
- Lanière élastique réglable.
- Un modèle standard, souple et résistant pour des applications multiples.
- Ventilation indirecte
- Oculaire anti-buée

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant les normes européennes suivantes:

EN 166 : 2001. Protection individuelle de l'oeil - Spécifications. :



AR7050

Désignation:

Masque soudeur à main

Descriptif:

Équipée d'un filtre optique, la cagoule est indiquée pour des travaux de soudage sur les chantiers, dans les ateliers et dans l'industrie. Elle protège le porteur contre des décharges électriques accidentelles inférieures à 500 V et à 4 mA. Elle permet de travailler à des températures comprises entre - 5 °C et 80 °C.

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** Polyamide et fibre de verre
 - > Bande textile frontale pour la transpiration.
 - > La visière est fixée sur le serre-tête par des cavaliers
- **Coloris:** Jaune.



Principaux Atouts

- Article très léger et facile d'utilisation
- Possibilité de changer la visière usagée ou détériorée

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant la norme européenne suivante:

- **EN 175: 1995.** Equipement de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes.
- **EN 166 : 2001:** Protection individuelle de l'oeil
- **EN 169 : 2003:** Protection individuelle de l'oeil Filtres pour le soudage et les techniques connexes.



AR7051

Désignation:

Casque de soudeur

Descriptif:

Cet écran de soudage a été conçu pour protéger l'utilisateur contre les risques de blessure aux yeux et au visage par des impacts mécaniques et contre les rayonnements liés aux activités de soudage, coupage...

Le type de soudage dépendra de la teinte (numéro d'échelon) de l'écran qui devra être monté sur l'équipement.

Caractéristiques Techniques:

- Cagoule de soudage en polypropylène.
- **Coloris:** noir.
- Une mousse de confort en PU est fixée sur la face avant.



Principaux Atouts

- Article couvrant bien le visage de l'utilisateur pour une bonne protection.
- Fenêtre relevable très pratique permettant de pouvoir continuer à travailler après le soudage sans devoir enlever l'équipement complet.
- Ajustement facile du serre-tête grâce au système à crémaillère.

Conformité

Cet équipement de protection oculaire a été testé suivant la norme européenne suivante:

- **EN 175 : 1995.** Equipement de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes.
- **EN 166 : 2001:** Protection individuelle de l'oeil
- **EN 169 : 2003:** Protection individuelle de l'oeil Filtres pour le soudage et les techniques connexes



RESPIRATOIRE



AR3001

Désignation:

Masque jetable

Descriptif:



Agriculture

Agro-alimentaire

Caractéristiques Techniques:

Demi masque de propreté, d'hygiène et de confort. Pince nez métallique, Elastiques de fixation

Matières: non-tissé.

Coloris: blanc.

Conditionnement: Boîte de 50 pièces



Principaux Atouts

- Pratique, sans entretien (usage unique).
- Port léger, facile à utiliser.
- Produit économique.

Conformité

Non EPI.

Produit d'hygiène et de confort.



AR3002

Désignation:

Demi-masque FFP1

Descriptif:

Protection contre les aérosols solides et liquides non-toxiques. Protège par exemple contre le coton, la farine, la cellulose, le ciment, les huiles végétales et minérales, les bois tendres, les pollens...

S'utilise dans la construction, l'artisanat, l'industrie textile et agroalimentaire, le bricolage...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** non-tissé polypropylène.
- **Classification:** FFP1
- **Coloris:** Blanc
- **Conditionnement:** Boîte de 20 pcs



Principaux Atouts

- Élastiques de fixation sans latex.
- Coussinet nasal en mousse très confortable.
- Valve d'expiration pour un plus grand confort d'utilisation.
- Boîtes attrayantes et très pratiques.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante:

- EN 149 : 2001 +A1 : 2009. Demi-masques filtrants contre les particules. Exigences, essais, marquage.

EN149: exigences	FFP1	FFP2	FFP3
Moyenne de la fuite totale vers l'intérieur	< 22 %	< 8 %	< 2 %
Pénétration initiale maximum des aérosols d'essai (Chlorure de sodium ou huile de	< 20 %	< 6 %	< 1 %
Résistance respiratoire			
- à l'inspiration (30l/min)	< 0,6 mbar	< 0,7 mbar	< 1,0 mbar
- à l'inspiration (95l/min)	< 2,1 mbar	< 2,4 mbar	< 3,0 mbar
- à l'expiration (160l/min)	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar



AR3003

Désignation:

Demi-masque FFP2

Descriptif:

Protection contre les aérosols solides et liquides non-toxiques et de faible à moyenne toxicité. Protège par exemple contre la laine de verre, les poussières de béton, de ciment, de plâtre, les champignons, les virus, les bactéries, etc. S'utilise dans la construction et le bâtiment, l'artisanat, l'industrie automobile, l'industrie de la santé...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** non-tissé polypropylène.
- **Classification:** FFP2
- **Coloris:** Blanc
- **Conditionnement:** Boîte de 20 pcs

Principaux Atouts

- Élastiques de fixation sans latex.
- Coussinet nasal en mousse très confortable.
- Valve d'expiration pour un plus grand confort d'utilisation.
- Boîtes attrayantes et très pratiques.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante:

- EN 149 : 2001 +A1 : 2009. Demi-masques filtrants contre les particules. Exigences, essais, marquage.



EN149: exigences	FFP1	FFP2	FFP3
Moyenne de la fuite totale vers l'intérieur	< 22 %	< 8 %	< 2 %
Pénétration initiale maximum des aérosols d'essai (Chlorure de sodium ou huile de	< 20 %	< 6 %	< 1 %
Résistance respiratoire			
- à l'inspiration (30l/min)	< 0,6 mbar	< 0,7 mbar	< 1,0 mbar
- à l'inspiration (95l/min)	< 2,1 mbar	< 2,4 mbar	< 3,0 mbar
- à l'expiration (160l/min)	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar



AR3004

Désignation:

Demi-masque FFP3

Descriptif:

Protection contre les aérosols solides et liquides non-toxiques, de faible à moyenne toxicité, et de haute toxicité. Protège par exemple contre les poussières de la laine de verre, de la laine de roche, contre le plomb, le chrome, les bois tendres, les fumées métalliques, les bactéries, etc. S'utilise dans l'industrie, le BTP, les filières du bois, la métallurgie, la santé...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** non-tissé polypropylène.
- **Classification:** FFP3
- **Coloris:** Blanc
- **Conditionnement:** Boîte de 20 pcs



Principaux Atouts

- Élastiques de fixation sans latex.
- Coussinet nasal en mousse très confortable.
- Valve d'expiration pour un plus grand confort d'utilisation.
- Boîtes attrayantes et très pratiques.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante:

- EN 149 : 2001 +A1 : 2009. Demi-masques filtrants contre les particules. Exigences, essais, marquage.

EN149: exigences	FFP1	FFP2	FFP3
Moyenne de la fuite totale vers l'intérieur	< 22 %	< 8 %	< 2 %
Pénétration initiale maximum des aérosols d'essai (Chlorure de sodium ou huile de	< 20 %	< 6 %	< 1 %
Résistance respiratoire			
- à l'inspiration (30l/min)	< 0,6 mbar	< 0,7 mbar	< 1,0 mbar
- à l'inspiration (95l/min)	< 2,1 mbar	< 2,4 mbar	< 3,0 mbar
- à l'expiration (160l/min)	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar



AR3010

Désignation:

Demi-masque 1000T

Descriptif:

Selon les cas et le filtre choisi (voir informatique plus bas), cet équipement pourra être utilisé la maintenance industrielle, l'épandage d'engrais, l'industrie chimique, l'application de peinture, la menuiserie, les filières du bois, de la cimenterie...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Termo-plastique.
- > Prévu pour adapter un filtre (vendu séparément).

Principaux Atouts

- Qualité et fiabilité d'une fabrication européenne.
- Confortable et facilement réglable.
- Valves d'expiration pour faciliter la respiration.



Conformité

Ces équipements de protection respiratoire ont été testés suivant les normes européennes:

Pour le demi-masque EN 140: 1998.

Pour les filtres: EN 14387: 2004 + A1: 2008

Filtre

- A = Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C
- A X = Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C
- B = = Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone CO)
- E = = Dioxyde de soufre (SO2) et autres gaz et vapeurs acides
- K = = Ammoniac et dérivés organiques aminés
- H g = Vapeurs de mercure
- P = = Particules et poussières

AR3020

Désignation:

Demi-masque 2000T bi-filtre

Descriptif:

Selon les cas et le filtre choisi (voir informations plus bas), cet équipement pourra être utilisé pour la maintenance industrielle, l'épandage d'engrais, l'industrie chimique, l'application de peinture, la menuiserie, les filières du bois, de la cimenterie...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Termo-plastique.
- > Prévu pour adapter deux filtre (vendu séparément).



Principaux Atouts

- Qualité et fiabilité d'une fabrication européenne.
- Confortable et facilement réglable.
- Valves d'expiration pour faciliter la respiration.



Conformité

Ces équipements de protection respiratoire ont été testés suivant les normes européennes:

Pour le demi-masque EN 140: 1998.

Pour les filtres: EN 14387: 2004 + A1: 2008

Filtre

- A =  Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C
- A X =  Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C
- B =  = Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone CO)
- E =  = Dioxyde de soufre (SO2) et autres gaz et vapeurs acides
- K =  = Ammoniac et dérivés organiques aminés
- H g =  Vapeurs de mercure
- P =  = Particules et poussières



AR3030

Désignation:

Masque panoramique 3000T

Descriptif:

Selon les cas et le filtre choisi (voir informations plus bas), cet équipement pourra être utilisé pour la maintenance industrielle, l'épandage d'engrais, l'industrie chimique, l'application de peinture, la menuiserie, les filières du bois, de la cimenterie...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Termo-plastique.
- > Prévu pour adapter deux filtre (vendu séparément).
- > Visière panoramique Polycarbonate

Principaux Atouts

- Qualité et fiabilité d'une fabrication européenne.
- Confortable et facilement réglable.
- Large champ de vision



Conformité

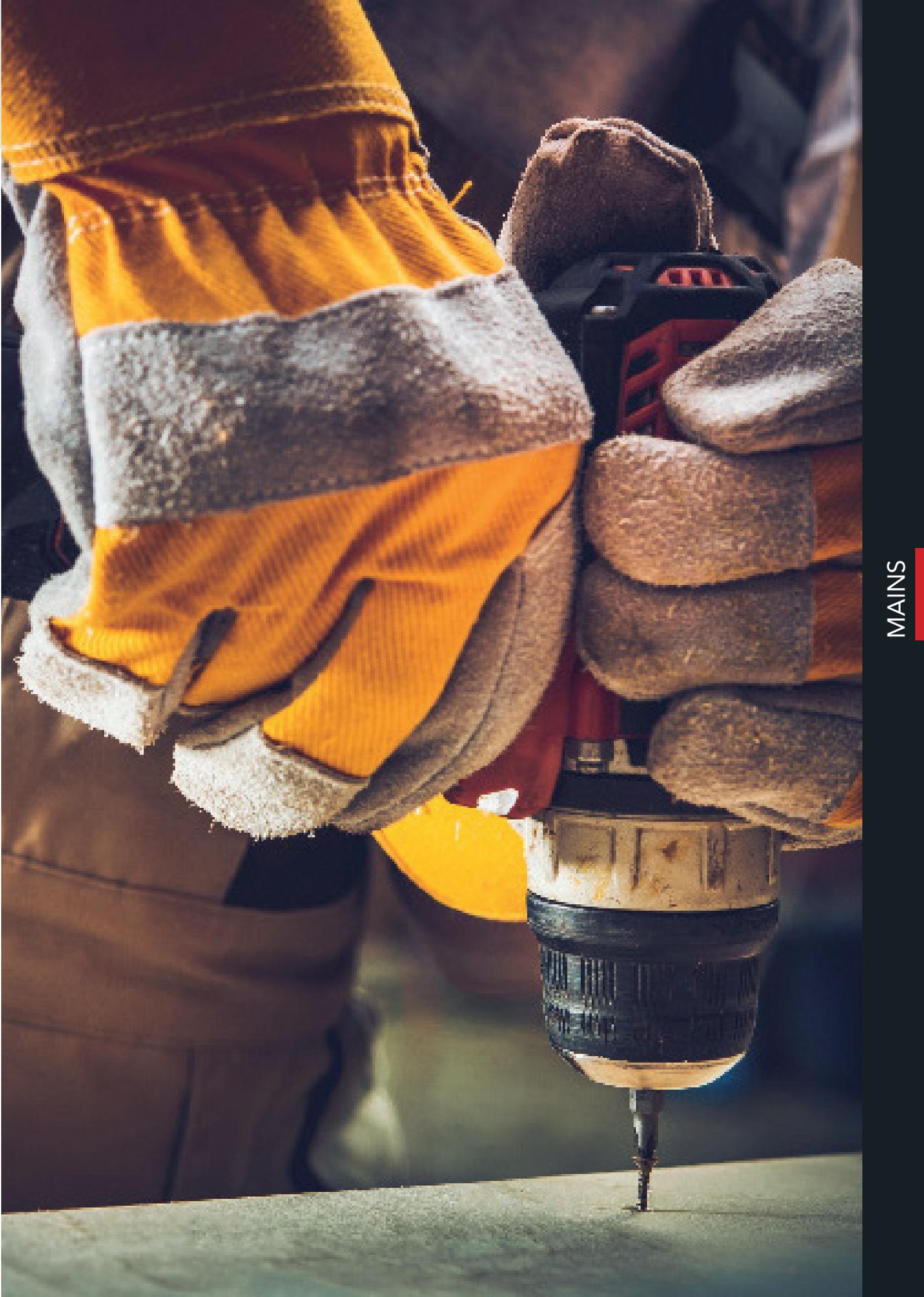
Ces équipements de protection respiratoire ont été testés suivant les normes européennes:

Pour le masque EN 136: 1998 + AC: 2003 Classe 2.

Pour les filtres: EN 14387: 2004 + A1: 2008

Filtre

- A = Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C
- A X = Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C
- B = = Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone CO)
- E = = Dioxyde de soufre (SO2) et autres gaz et vapeurs acides
- K = = Ammoniac et dérivés organiques aminés
- H g = Vapeurs de mercure
- P = = Particules et poussières





AR2001

Désignation:

Gant enduits nitrile, support tricoté sans couture

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, ce gant s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux fins nécessitant une bonne dextérité ainsi qu'une protection contre les risques mécaniques et en particulier l'abrasion: industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle ...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Enduction Nitrile sur la paume, poignet élastique, dos aéré.
- **Coloris:** Gris / Noir
- **Taille:** 7/8/9/10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- Directive EPI 89/686/CEE
- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux	
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	2	
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	1	
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau
	2	5	10	15	22	30	X

EN 388 : 2016



3 1 2 1



AR2002

Désignation:

Gant enduits PU, support tricoté sans couture

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, ce gant s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux fins nécessitant une bonne dextérité ainsi qu'une protection contre les risques mécaniques et en particulier l'abrasion: industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle ...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Enduction Polyuréthane sur la paume, poignet élastique, dos aéré.
- **Coloris:** Gris / Noir
- **Taille:** 7/8/9/10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- Directive EPI 89/686/CEE
- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux	
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	3	
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	1	
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau
	2	5	10	15	22	30	X

EN 388 : 2016



3 1 3 1



AR2030

Désignation:

Gant Anti-Coupure Niveau 5

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, ce gant s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux nécessitant une bonne dextérité ainsi qu'une protection importante contre les risques mécaniques et notamment la coupure: industrie automobile, mécanique de précision, maintenance industrielle ...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Enduction Polyuréthane sur la paume, poignet élastique, dos aéré.
- **Coloris:** Gris
- **Taille:** 7/8/9/10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- Directive EPI 89/686/CEE
- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux		EN 388 : 2016  4 X 4 3 F
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	4		
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	X		
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	4		
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	3		
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau	F
	2	5	10	15	22	30		



AR2050

Désignation:

Gant Cuir

Descriptif:

Ce type de gant s'utilise généralement pour des travaux intermédiaires entre le gant type docker et le gant fin en chèvre ou en agneau. Il offre à la fois une bonne dextérité et une bonne protection générale: agriculteurs, entretiens des espaces verts, artisans, transport, logistique, manutentionnaires, déménageurs, etc.

Caractéristiques Techniques:

- **Montage:** Type «docker». Montage «américain». Pouce palmé. Majeur et annulaire rapportés
- **Matières:** Cuir
- **Coloris:** Gris
- **Taille:** 9/10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux	
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	2	
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	1	
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau
	2	5	10	15	22	30	-

EN 388 : 2016

3 1 2 1



AR2020

Désignation:

Gant Anti-Chaleur Type soudeur

Descriptif:

De part sa conception, ce type de gant s'utilise généralement pour des travaux lourds ne nécessitant pas une fine dextérité. Grâce au cuir épais en croûte, il est couramment utilisé pour le soudage manuel, la métallurgie, la sidérurgie, le démontage de pièces, les travaux à proximité des fours, etc

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Cuir en croûte de bovin
- **Coloris:** Rouge
- **Longueur:** 35 cm
- **Taille:** 10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux	
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	2	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	4	
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	4	
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau
	2	5	10	15	22	30	-

EN 388 : 2016



3 2 4 4

EN 407 : 2004. Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).

EN 407 : 2004		Données thermiques (essais)	Tableau des niveaux de performance				Résultats ▼
 4 2 4 X 4 X Les niveaux de performance ne s'appliquent qu'au gant entier, toutes couches comprises. «X» signifie que le gant n'a pas été soumis au test.			1	23	4	4	
		a1	Comportement au feu	≤ 20s	≤ 10s	≤ 3s≤	2s
a2	Sans exigence	≤ 120s		≤ 25s	≤ 5s		
bC	haleur de contact	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s	2	
cC	haleur convective≥	4 s	≥ 7 s≥	10 s≥	18 s	4	
dC	haleur radiante≥	7 s	≥ 20 s≥	50 s≥	95 s	X	
e	Petites particules de métal liquide	≥ 10 s≥	15 s≥	25 s≥	35 s	4	
f	Grosses particules de métal liquide	30g	60g	120g	200g	X	

- a1) Durée de persistance de la flamme (secondes).
- a2) Durée d'incandescence résiduelle (secondes).
- b) Température de contact/ Temps de seuil (secondes).
- c) Indice de transmission de chaleur (HTI) (secondes).
- d) Indice de transfert de chaleur (T24) (secondes).
- e) Nombre de gouttes provoquant une élévation de température de 40 °C.
- f) Fer en fusion (en grammes).

EN 12477: 2001 + A1: 2005 Type A. Gants de protection pour soudeurs.

Gants soudeurs de type A, recommandé pour les procédés de soudage autres que ceux de type B (type B recommandés lorsqu'une grande dextérité est nécessaire, comme pour le soudage T.I.G).



AR2010

Désignation:

Gant PVC Finition Lisse

Descriptif:

Grâce à ses caractéristiques techniques, ce gant s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux lourds en milieu humide: industrie, transport, agriculture, bâtiment, travaux publics, maçons, peintres...

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Polychlorure de vinyle (P.V.C)
- **Coloris:** Rouge
- **Longueur:** 27/35/40 cm
- **Taille:** 10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux	
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	2	
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	1	
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau
	2	5	10	15	22	30	-

EN 388 : 2016



3 1 2 1



AR2060

Désignation:

Gant nitrile vert

Descriptif:

Grâce à leur conception (gants trempés) ces gants sont parfaitement étanches à certains liquides. Ils peuvent par conséquent être utilisés dans la chimie, pour la fabrication de peintures, de vernis, dans les imprimeries, pour la manipulation de produits chimiques, dans la pétrochimie, l'industrie en général...(**)

Caractéristiques Techniques:

- **Matières:** Gants trempé Nitrile
- **Coloris:** Vert
- **Taille:** 10



Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- Directive EPI 89/686/CEE
- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- EN 388 : 2016. Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux)	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveaux		 EN 388 : 2016 3 1 2 1
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	3		
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1		
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	2		
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	1		
Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F	Niveau	X
	2	5	10	15	22	30		





AR4001

Désignation:

Chaussures de sécurité classique S1P

Descriptif:

Ce produit est destiné à vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement. Industrie, agriculture, B.T.P, artisans, transport, logistique...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèles:** Montantes - S1P
- **Matières:** Tige en cuir, aspect grainé. Doublure haute de quartier polyester. Semelle intercalaire antiperforation et embout en acier.
- **Fermeture:** par lacets et boucles en D.
- **Coloris:** noir.
- **Pointures:** 39 à 45.



Principaux Atouts

- Semelle intérieure complète et amovible.
- Absorption d'énergie du talon.
- Languette avec soufflet permettant d'éviter l'intrusion de corps étrangers.
- Modèle sobre et résistant

Conformité

Cette chaussure de sécurité a été testée selon la norme européenne suivante :
- EN ISO 20345 : 2012. Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité



Protection	Symbole S1P	Propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



AR4010

Désignation:

Chaussures de sécurité classique S3

Descriptif:

Ce produit est destiné à vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement. Industrie, agriculture, B.T.P, artisans, transport, logistique...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèles:** Montantes - S3
- **Matières:** Tige en cuir, aspect grainé. Doublure haute de quartier polyester. Semelle intercalaire antiperforation et embout en acier.
- **Fermeture:** par lacets et boucles en D.
- **Coloris:** noir.
- **Pointures:** 39 à 45.



Principaux Atouts

- Semelle intérieure complète et amovible.
- Absorption d'énergie du talon.
- Languette avec soufflet permettant d'éviter l'intrusion de corps étrangers.
- Modèle sobre et résistant

Conformité

Cette chaussure de sécurité a été testée selon la norme européenne suivante :
- EN ISO 20345 : 2012. Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité

Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé + propriété antistatique + capacité d'absorption d'énergie du talon + résistance aux hydrocarbures + pénétration et absorption d'eau + résistance à la perforation + semelle à crampons
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.





AR4100

Désignation:

Botte PVC

Descriptif:

Espace verts, agriculture, jardinage ...

Caractéristiques Techniques

- **Modèle:** Botte S5
- **Matières:** En P.V.C. Doublée viscose.
- **Coloris:** vert.
- **Pointures:** 39 à 45.

Principaux Atouts

- Finition soignée.
- Souplesse du P.V.C.
- Confort et résistance.
- Semelles résistantes aux graisses animales.



Conformité

EN ISO20347 Équipement de protection individuelle - Chaussures de travail.



ANTI CHUTE



AR1001

Désignation:

Harnais 1 points d'accrochage + 2 Anneaux de Maintien au travail. **Avec ceinture**

Descriptif:

Fonction antichute, de retenue et de maintien au travail.

B.T.P. Construction. Industrie. Maintenance industrielle. Réparation de toitures. Travaux sur échafaudage. Montage de charpentes.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle** : Harnais d'antichute 1 point. Accrochage dorsal (anneau en D) et 2 anneaux en D latéraux pour le maintien au travail.
 - > Plaque dorsale de maintien des sangles.
 - > Ajustement cuissards.
- **Taille** : unique.
- **Coloris** : noir/orange.



Principaux Atouts

- Harnais bicolores pour une identification rapide et facile
- Le fil des coutures est de couleur contrastée afin de permettre d'effectuer facilement le contrôle du harnais.
- Les anneaux en D utilisés sur nos harnais ont une très haute résistance à la rupture
- Les sangles utilisées dans la fabrication de nos harnais sont réalisées à partir de fils polyester haute ténacité.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne :

- EN 361: 2002. Equipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur; harnais d'antichute.
- EN 358: 1999. Équipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention contre les chutes de hauteur - Ceintures et longes de maintien au travail ou de retenue.





AR1002

Désignation:

Harnais 1 points d'accrochage + 2 Anneaux de Maintien au travail

Descriptif:

Fonction antichute, de retenue et de maintien au travail.

B.T.P. Construction. Industrie. Maintenance industrielle. Réparation de toitures. Travaux sur échafaudage. Montage de charpentes.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Harnais d'antichute 1 point. Accrochage dorsal (anneau en D) et 2 anneaux en D latéraux pour le maintien au travail.
 - > Plaque dorsale de maintien des sangles.
 - > Ajustement cuissards.
- **Taille :** unique.
- **Coloris :** noir/orange.



Principaux Atouts

- Harnais bicolores pour une identification rapide et facile
- Le fil des coutures est de couleur contrastée afin de permettre d'effectuer facilement le contrôle du harnais.
- Les anneaux en D utilisés sur nos harnais ont une très haute résistance à la rupture
- Les sangles utilisées dans la fabrication de nos harnais sont réalisées à partir de fils polyester haute ténacité.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne :

- EN 361: 2002. Equipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur; harnais d'antichute.
- EN 358: 1999. Équipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention contre les chutes de hauteur - Ceintures et longes de maintien au travail ou de retenue.



AR1010

Désignation:

Absorbeur d'énergie avec crochets

Descriptif:

Cet équipement est une double longe (longe en Y) pour réaliser des déplacements sur des structures.

Son utilisation est prévue lorsque l'on doit rester en permanence relié, principalement lors de situation où l'utilisateur doit grimper ou descendre. Elle offre la facilité d'attacher une longe à un point d'ancrage tout en gardant l'autre longe libre. Lors d'un mouvement de l'utilisateur, celui-ci attache l'autre longe à un autre point d'ancrage tout en détachant la précédente, permettant de rendre le mouvement sécurisé à tout instant.

Ex: travaux de maintenance sur pylônes, échafaudages...

Cet équipement doit être utilisé en combinaison avec un système complet d'arrêt de chute afin de pouvoir fournir une protection appropriée (harnais d'antichute, ancrage...).

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Double longe en Y Avec cliquet
- **Matériel:** Polyester
- **Longueur:** 1,5m
- **Diamètre:** 13mm

Principaux Atouts

- Système de double longe très pratique pour avancer en toute sécurité.
- Extrémités protégées par une gaine en plastique.
- Chaque terminaison est sous forme de boucle avec une cosse de renfort en plastique

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 355: 2002. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Absorbeurs d'énergie.



AR1011

Désignation:

Absorbeur d'énergie avec crochets

Descriptif:

Cet équipement est une double longe (longe en Y) pour réaliser des déplacements sur des structures.

Son utilisation est prévue lorsque l'on doit rester en permanence relié, principalement lors de situation où l'utilisateur doit grimper ou descendre. Elle offre la facilité d'attacher une longe à un point d'ancrage tout en gardant l'autre longe libre. Lors d'un mouvement de l'utilisateur, celui-ci attache l'autre longe à un autre point d'ancrage tout en détachant la précédente, permettant de rendre le mouvement sécurisé à tout instant.

Ex: travaux de maintenance sur pylônes, échafaudages...

Cet équipement doit être utilisé en combinaison avec un système complet d'arrêt de chute afin de pouvoir fournir une protection appropriée (harnais d'antichute, ancrage...).

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Double longe en Y Avec cliquet
- **Matériel:** Polyester
- **Longueur:** 1,5m

Principaux Atouts

- Système de double longe très pratique pour avancer en toute sécurité.
- Extrémités protégées par une gaine en plastique.
- Chaque terminaison est sous forme de boucle avec une cosse de renfort en plastique

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 355: 2002. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Absorbeurs d'énergie.



AR1020

Désignation:

Cordon avec 2 mousquetons

Descriptif:

Ce cordon est utilisé pour le maintien au travail. En aucun cas cette équipement doit être utilisé seul comme dispositif contre les chutes de hauteur. Il doit être utilisé en combinaison avec d'autres éléments afin de constituer un système complet d'arrêt de chutes.

>Elagage, travaux sur poteau...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Cordon de maintien au travail
- **Matériel:** Polyester
- **Longueur:** 1,5 M



Principaux Atouts

- Déjà équipé de deux mousquetons
- Haute résistance

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 358: 1999. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Longes.



AR1021

Désignation:

Cordon

Descriptif:

Ce cordon peut être utilisée comme élément d'un système d'arrêt de chutes ou comme élément d'un système de retenue.

Elle doit être utilisé en combinaison avec d'autres éléments afin de constituer le système complet. B.T.P. Construction. Industrie.

Maintenance industrielle. Réparation de toitures. Travaux sur échafaudage. Montage de charpentes. Elagage...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Fermeture automatique et verrouillage manuel.
- **Matériel:** Polyamide
- **Longueur:** 3 / 5 / 10 / 20 M

Principaux Atouts

- Chaque terminaison sous forme de boucle avec cosse de renfort en plastique
- Epissures protégées par une gaine plastique.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 354: 2002. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Longes.



AR1030

Désignation:

Crochet de sécurité

Descriptif:

Le crochet de sécurité, est un modèle à fermeture et à verrouillage automatique, utilisable comme connecteur pour un maintien au poste de travail ou un système d'arrêt de chute. Il peut également être utilisé comme extrémité manufacturée d'une longe réalisée en corde ou en sangle, d'un absorbeur d'énergie ou d'un antichute.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Fermeture automatique par double gachette.
- **Matériel:** Acier zinguée
- **Charge de rupture:** 23kN



Principaux Atouts

- Les contours extérieurs et surtout intérieurs des pièces sont parfaitement lisses.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 362: 2004. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Connecteurs.



AR1031

Désignation:

Mousqueton de sécurité à vis

Descriptif:

Le mousqueton est utilisé pour connecter deux ou plusieurs composants d'un système d'arrêt des chutes. Généralement tous les composants disposent d'un élément d'accrochage, comme une boucle, qui peut faciliter une connexion avec l'autre composant en utilisant le mousqueton. Ce mousqueton peut également être utilisé comme terminaison d'une longe ou d'un absorbeur d'énergie ou d'un antichute.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Fermeture automatique et verrouillage manuel.
- **Matériel:** Acier zinguée
- **Coloris:** Gris



Principaux Atouts

- Les contours extérieurs et surtout intérieurs des pièces sont parfaitement lisses.

Conformité

Ce produit a été testé suivant la norme européenne suivante :

- EN 362: 2004. Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Connecteurs.



AR1040

Désignation:

Sangle d'attelage

Descriptif:

Pour l'arrimage, la fixation et l'assemblage par serrage d'éléments dans l'atelier et pour la protection lors du transport. La sangle d'attelage est idéale pour l'arrimage de votre marchandise, le transport et le remorquage se fera en toute sécurité.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Avec cliquet
- **Matériel:** Polyester
- **Coloris:** Orange

Principaux Atouts

- Solidité optimale
- Sécurité de votre marchandise





AR9001

Désignation:

Gilet Haute visibilité

Descriptif:

Ce vêtement a pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares. B.T.P, entretien des voiries, des espaces verts, chantiers, transport, caristes, dockers,

Caractéristiques Techniques:

- **Modèles:** Deux bandes grises rétro-réfléchissantes autour du corps.
- **Matières:** polyester
- **Poids tissu:** 120 g/m²
- **Coloris tissu:** Jaune / Orange.
- Bandes grises rétro-réfléchissantes
- **Tailles:** L, XL, 2XL
- **Conditionnement:** Individuel



Principaux Atouts

- Confection et matériaux de qualité.
- Léger et peu encombrant.
- Fermeture et ouverture simple et rapide par bandes auto-agrippantes.

Conformité

Ce vêtement de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- EN ISO 13688 : 2013. Vêtements de protection. Exigences Générales.
- EN ISO 20471 : 2013 +A1: 2016. Vêtements à haute visibilité. Méthodes d'essai et exigences.



AR9010

Désignation:

Combinaison impermeable

Descriptif:

Protection contre la pluie. Idéal pour les métiers de la construction, du bâtiment, de l'agriculture, l'entretien des espaces vert, la pêche les loisirs...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Complet de pluie (veste et pantalon).
- **Matières:** polyester
 - > Coutures pour l'imperméabilité
- **Coloris:** Bleu marine.
- **Tailles:** XL, 2XL
- **Conditionnement:** Individuel

CE



Principaux Atouts

- Matière souple, confortable et résistante. Finition soignée.
- Coutures étanchées. Capuche intégrée dans la veste.
- Avec rabat de protection pour l'imperméabilité de la fermeture à glissière.
- Emballé sous sachet individuel avec fermeture à glissière.

Conformité

Ce modèle est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Produit de catégorie I.



AR9020

Désignation:

Parka bleu

Descriptif:

Protection contre la pluie et le froid. Idéal pour les métiers de la construction, du bâtiment, de l'agriculture, l'entretien des espaces vert, la pêche les loisirs...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Fermeture à glissière centrale sous rabat à pressions.
- > Capuche fixe doublée et enroulée dans le col.
- **Taille :** XL / XXL.
- **Coloris :** Bleu marine

Principaux Atouts

- Confection et matériaux de qualité. A la fois léger, chaud et confortable.
- Poignets coupe-vent sous les manches pour une bonne isolation contre le froid et une sensation de confort.
- Poches extérieures avec rabat pour une meilleure protection contre la pluie.
- Col droit remontant pour une protection du cou contre le froid et la pluie.
- Bandes rétro-réfléchissantes au dessus des épaules pour une bonne visibilité même au-dessus du porteur





AR9021

Désignation:

Parka

Descriptif:

Ce vêtement a pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares. BTP, entretien des voiries, des espaces verts, chantiers, transport (chauffeurs routiers), ...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèle:** Fermeture à g lissière centrale sous rabat à pressions.
> Capuche fixe doublée et enroulée dans le col.
- **Taille :** XL / XXL.
- **Coloris :** jaune/bleu marine ou orange/bleu marine.

Principaux Atouts

- Confection et matériaux de qualité. A la fois léger, chaud et confortable.
- Poignets coupe-vent sous les manches pour une bonne isolation contre le froid et une sensation de confort.
- Poches extérieures avec rabat pour une meilleure protection contre la pluie.
- Col droit remontant pour une protection du cou contre le froid et la pluie.
- Bandes rétro-réfléchissantes au dessus des épaules pour une bonne visibilité même au-dessus du porteur





AR9030

Désignation:

Combinaison jetable

Descriptif:

Ces combinaisons sont conçues pour la protection dans le cadre des risques mineurs uniquement. Pour une protection de vos vêtements contre la salissure, les tâches... Application de peintures, travaux de nettoyage, d'entretien, laboratoires, fromageries, laiteries, visite d'usine, construction aéronautique, électronique...

Caractéristiques Techniques:

- **Modèles:** Avec capuche fixe, fermeture à glissière centrale, serrage élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles.
- **Matières:** polypropylène
- **Poids tissu:** 40 g/m²
- **Coloris :** blanc.
- **Tailles:** XL, 2XL
- **Conditionnement:** Individuel



Principaux Atouts

- Tissu très léger et confortable, sans entretien.
- Qualité de la confection offrant confort et une bonne aisance dans les mouvements de l'utilisateur
- Capuche, poignets et chevilles avec élastique garantissant une parfaite étanchéité avec d'autres équipements.

Conformité

Ce modèle est conforme au Règlement (UE) 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). Produit de catégorie I.



AR9031

Désignation:

Combinaison jetable SMS

Descriptif:

Ces combinaisons sont conçues pour la protection contre des substances dangereuses et la contamination par les produits ou les personnes. Elles sont typiquement utilisées, suivant le degré de toxicité et l'environnement, pour la protection contre les particules en suspension dans l'air et les éclaboussures ou les pulvérisations non toxiques.

Caractéristiques Techniques:

- **Modèles:** Avec capuche fixe, Fermeture à glissière avec un rabat large disposant d'une bande de fermeture auto-collant, serrage élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles.
- **Matières:** polypropylène SMS
- **Poids tissu:** 55 g/m²
- **Coloris :** blanc / bleu
- **Tailles:** XL, 2XL
- **Conditionnement:** Individuel



Principaux Atouts

- Qualité du tissu respirant et anti-statique.
- Qualité d'une confection irréprochable offrant le confort et une bonne aisance dans les mouvements de l'utilisateur

Conformité

- Cette combinaison a été testée suivant les normes européennes suivantes:
- EN ISO 13688 : 2013. Vêtements de protection - Exigences générales.
 - EN 13982-1 : 2004 + A1: 2010. Type 5. Vêtement de protection chimique offrant une protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
 - EN 13034 : 2005 + A1: 2009. Type 6. Vêtement de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides.
 - EN 1073-2 : 2002. Classe 1. Vêtement de protection non ventilé contre la contamination radioactive sous forme de particules.
 - EN 1149-5 : 2008. Propriétés électrostatiques - Partie 5 : exigences de performance des matériaux et de conception.





AR8001

Désignation:

Cone de signalisation rigide

Descriptif:

Le cône plastique ARMANO est rouge fluorescent et présente des bandes blanches sérigraphiées. La bande réfléchissante garantit une excellente réflexion même en cas de pluie. Les cônes permet de délimiter et sécuriser une zone à risque ou un parcours interdit d'accès pour le public comme les chantiers ou les zones d'accidents

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** PVC
- **Longueur:** 50/75 cm
- **Coloris:** Rouge/Blanc

Principaux Atouts

- Haute visibilité
- Fluorescent
- Fabriqué de matériaux recyclés et recyclable
- Résistant aux conditions de météo extrême
- Lesté par un pied en caoutchouc



AR8002

Désignation:

Cone de signalisation souple

Descriptif:

Le cône plastique ARMANO est orange fluorescent et présente des bandes blanches sérigraphiées.

La bande réfléchissante garantit une excellente réflexion même en cas de pluie.

Les cônes permet de délimiter et sécuriser une zone à risque ou un parcours interdit d'accès pour le public comme les chantiers ou les zones d'accidents

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** PVC
- **Longueur:** 45/50/70 cm
- **Coloris:** Orange/Blanc

Principaux Atouts

- Haute visibilité
- Fluorescent
- Fabriqué de matériaux recyclés et recyclable
- Résistant aux conditions de météo extrême



AR8010

Désignation:

Poteaux de signalisation lesté

Descriptif:

Les poteaux ARMANO permettent de délimiter et sécuriser une zone à risque ou un parcours interdit d'accès pour le public comme les chantiers ou les zones d'accidents

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** PVC
- **Longueur:** 110 cm
- **Coloris:** Orange/Blanc

Principaux Atouts

- Idéal pour délimiter rapidement et efficacement une zone de maintenance par exemple.
- Grâce à ses crochets il peut recevoir de la chaîne ou du ruban de signalisation.
- Poteau prêt à l'emploi doté d'un socle lesté.



AR8020

Désignation:

Chaîne plastique Rouge/Blanc

Descriptif:

La chaîne plastique ARMANO s'utilise pour la signalisation et le balisage d'un chantier. Elle est fabriquée par injection continue sans soudure.

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** Plastique
- **Longueur:** 25m
- **Diamètre:** 6/8 mm
- **Coloris:** Rouge/Blanc.
- **Maille:** Entièrement clos

Principaux Atouts

Excellente visibilité grâce au maillage bi-couleur.



AR8021

Désignation:

Ruban de signalisation

Descriptif:

Le ruban ARMANO permet de délimiter et sécuriser une zone à risque ou un parcours interdit d'accès pour le public comme les chantiers ou les zones d'accidents. Doté d'un mandrin en plastique noir, il est imprimé recto-verso.

Grâce au ruban de signalisation, la délimitation et la protection de la zone est garantie.

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** PVC
- **Longueur:** 200m
- **Largeur:** 50/70 mm
- **Coloris:** Rouge/Blanc ou Jaune/Noir
- **Option:** Adhésive

Principaux Atouts

- Haute résistance à l'étirement
- Sans métaux lourds
- Bonne tenue dans le temps



AR8022

Désignation:

Ruban de signalisation réfléchissant

Descriptif:

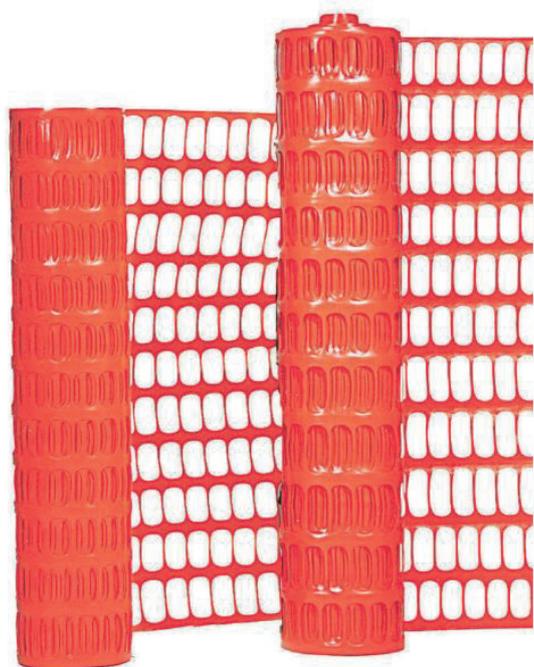
Lors de la tombée du jour, en pleine nuit, ou par des conditions météorologiques difficiles, la distance de détection est un des éléments primordial pour la prévention des accidents de circulation. Nos bandes possèdent d'excellents propriétés rétro réfléchissantes.

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** PVC
- **Longueur:** 50m
- **Largeur:** 50 mm
- **Coloris:** Rouge/Blanc
- **Structure:** En nid d'abeille

Principaux Atouts

- Haute visibilité
- Bonne tenue dans le temps



AR8030

Désignation:

Grillage avertisseur HDPE

Descriptif:

Le grillage avertisseur ARMANO est utilisé pour la signalisation, la protection, la délimitation de tous vos chantiers et autres zones spécifiques (parcours sportifs, parkings, carrières, clôtures d'élevage agricole/industrielles...).

Caractéristiques Techniques:

- **Matière:** HDPE
- **Longueur:** 50m
- **Largeur:** 120cm
- **Coloris:** Orange

Principaux Atouts

- Très haute visibilité.
- Mise en place facile et rapide.
- Economique et réutilisable.
- Rouleau à mailles rectangulaires.
- Traitement anti-UV.

QUALITY



CHAUSSURES

Les chaussures de sécurité sont dotées au minimum d'un embout de protection résistant à un choc d'une énergie de 200 joules et un écrasement de 15 kN, innocuité, confort, solidité et semelle contre les glissades. La norme EN 20345 définit 7 catégories de protection principaux (non cumulables) que l'on appelle souvent norme principale ainsi que des niveaux de protection additionnels que l'on appelle norme complémentaire.

Protection	SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5
Exigences fondamentales (SB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arrière fermé		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antistatique (A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Semelle résistante aux hydrocarbures (FO)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absorption des chocs au talon (E)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Semelle anti-perforation (P)			✓		✓		✓
Tige hydrofuge (WRU)				✓	✓		
Chaussures imperméables (WR)						✓	✓
Environnement/Type de sol	Sec / Plat	Sec / Plat	Sec / à risque	Humide / Plat	Humide / à risque	Très Humide / Plat	Très Humide / à risque

Les niveaux de protection SB à S3 sont des chaussures tandis que les modèles S4 et S5 sont des bottes.

La résistance au glissement

La résistance au glissement SRC est spécifiée par la norme EN 13287. La résistance au glissement fait partie des exigences fondamentales de la norme EN 20345. Mais la capacité antidérapante d'une semelle doit être testée par la norme EN 13287. Il existe 3 niveaux de résistance au glissement :

- SRA : Semelle testée sur sol céramique uniquement
- SRB : Semelle testée sur sol acier uniquement
- SRC : SRA + SRB

Les niveaux de protection complémentaires

Les normes additionnelles qui apportent des protections supplémentaires sont, quant à elles, cumulables. On retrouve par ailleurs celles déjà comprises dans les niveaux de protection S1, S3... Certaines de ces protections sont très spécifiques à un métier et à un danger, c'est pourquoi elles sont parfois réglementées par une autre norme.

- A : Chaussures antistatiques. Réduction de l'accumulation d'électricité statique
- AN : Avec protection des malléoles
- CI : Semelle qui permet une isolation contre le froid. Signifie qu'à une température de -17°C , la température à l'intérieur du protecteur ne peut chuter de plus de 10°C en 30 minutes
- CR : Tige résistante à la coupure
- E : Absorbeur d'énergie au talon : protection contre les chocs au niveau du talon
- ESD : Chaussures qui contiennent le risque de décharge électrostatique et donc la formation d'étincelles en dissipant les charges électrostatiques. Réglementé par la norme EN 61340
- FO : Semelle qui résiste aux hydrocarbures
- HI : Semelle qui permet une isolation contre la chaleur. Avec un sol à 150°C , la hausse de la température à l'intérieur du protecteur ne peut pas dépasser 22°C en 30 minutes
- HRO : Semelle qui résiste à la chaleur par contact direct avec une surface jusqu'à 300°C sans entraîner de détérioration
- I : Chaussures électriquement isolantes pour les travaux réalisés sur des installations à basse tension. Empêche le passage d'électricité dans le corps et protège de l'arc électrique. Réglementé par la norme EN ISO 50321
- M : Protection du métatarse (les cinq os longs du pied) contre les chocs jusqu'à une énergie de 100 joules
- P : Semelle anti-perforation
- WR : Chaussure entière résistante à la pénétration de l'eau et à l'immersion
- WRU : Tige hydrofuge : résistance à la pénétration et à l'absorption de l'eau
- WG : Cuir résistant aux projections de métal fondu. Concerne principalement les chaussures de soudeur et sont réglementées par la norme EN 20349

GANTS

Il existe de nombreuses normes en matière de gants de protection, qui correspondent aux risques auxquels chaque travailleur est exposé. Les principales sont listées ci-dessous mais il en existe d'autres plus spécifiques. Aucun modèle n'apporte une protection universelle : la sélection doit toujours être faite en fonction de la mission effectuée.

La norme EN 420 établit les exigences générales et minimales de sécurité pour les gants de protection, dans tous les secteurs concernés. Elle détermine les exigences générales et les procédures de tests concernant l'ergonomie et la construction de la paire de gants, la résistance des matériaux à la pénétration de l'eau, leur innocuité, leur solidité, leur efficacité et leur confort, leurs propriétés électrostatiques mais aussi les obligations relatives au marquage et à l'information fournie par le fabricant.

Cette norme est applicable à tous les fabricants. Elle ne concerne pas les propriétés de protection des gants et ne peut donc pas être utilisée seule mais en association avec les différentes exigences européennes spécifiques à chaque activité.

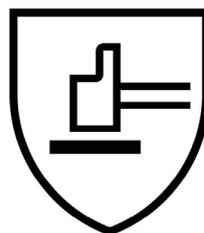
L'employeur se doit de fournir une paire de gants au travailleur dès lors que ses mains sont exposées à un risque de toute nature : mécanique, électrique, chimique, thermique, biologique, etc. Les gants de protection doivent être mis à disposition des salariés dès qu'ils sont nécessaires à l'exécution de leur tâche, et leur port est obligatoire. L'employeur est également tenu de fournir aux salariés des gants conformes, appropriés aux risques et correctement entretenus. Leur sélection doit être faite en fonction des risques encourus lors de l'activité.

EN 388 : la protection contre les risques mécaniques

Pour chaque norme, différents tests spécifiques sont effectués et sont notés avec des chiffres de 0 à 4, qui indiquent des niveaux de performance. Un niveau de performance de X signifie que la méthode de test n'est pas adaptée à l'échantillon de gant, et de 0 qu'il n'a pas été testé ou qu'il n'a pas atteint le niveau minimum de performance. Par la suite, plus la valeur est élevée et plus le niveau de performance du modèle l'est également. Les gants de sécurité conformes à la norme EN 388 présentent le pictogramme suivant, ainsi que 4 chiffres qui correspondent aux niveaux de résistance ci-dessous :

Pictogramme EN 388

- Abrasion : 1 à 4
- Coupure par tranchage : 1 à 5
- Déchirure : 1 à 4
- Perforation : 1 à 4



EN 407 : protection contre la chaleur et le feu

Sur les gants de protection conformes à la norme EN 407, vous trouverez le pictogramme suivant et 6 chiffres relatifs aux niveaux de résistance ci-dessous :

Pictogramme norme EN 407

- Inflammabilité : 0 à 4
- Chaleur de contact : 0 à 4
- Chaleur de convection : 0 à 4
- Chaleur radiante : 0 à 4
- Petites projections de métal en fusion : 0 à 4
- Importantes projections de métal en fusion : 0 à 4



EN 511 : protection contre le froid

La norme EN 511 correspond aux gants protégeant contre le froid. Elle est indiquée par le pictogramme correspondant et les niveaux de résistance suivants :

- Froid de convection : 0 à 4
- Froid de contact : 0 à 4
- Perméabilité à l'eau : 0 à 1. La note 0 signifie qu'il y a pénétration d'eau après 30 minutes d'exposition, et la note 1 qu'il n'y a aucune pénétration.

EN 374 : protection contre le risque chimique

Il existe deux niveaux en ce qui concerne la protection contre les produits chimiques.

EN 374-2 : résistance à la pénétration

La norme EN 374-2 teste la résistance des gants à la pénétration de 12 produits chimiques standards. La pénétration constitue le passage d'un produit chimique à travers les imperfections du matériau ou les porosités et les joints du gant, à l'échelle non moléculaire. Les lettres en dessous du pictogramme indiquent les produits chimiques pour lesquels un temps d'exposition d'au moins 30 minutes a été obtenu.

A: Méthanol

B: Acétone

C: Acétonitrile

D: Méthane dichlorique

E: Sulfure de carbone

F: Toluène

G: Diéthylamine

H: Tétrahydrofurane

I: Acétate d'éthyle

J: n-Heptane

K: Soude caustique 40 %

L: Acide sulfurique 96 %

EN 374-3 : résistance à la perméation

La norme EN 374-3 concerne la résistance à la perméation des produits chimiques non gazeux potentiellement dangereux des matériaux constituant les gants de sécurité. La perméation est la diffusion, à l'échelle moléculaire, du produit chimique à travers un matériau. Il s'agit donc d'un critère plus exigeant que celui de la pénétration.

La norme EN 374-3 exige à la fois l'étanchéité selon EN 374-2 et la résistance à un niveau 2 minimum à la perméation pour au moins 3 produits chimiques listés ci-dessus. Le niveau de performance correspond au nombre de minutes pendant lequel le produit chimique a fait preuve de perméation.

Niveau de performance	0	1	2	3	4	5	6
Minutes	< 10	10	30	60	120	240	480



SORECOM

EPI & BOULONNERIE INOX

39 Rue Ahmed Belafrej (Ex Michel de l'Hospital)
Roches noires Casablanca

Téléphone : 0522 41 79 90/91 - Fax: 0522 41 79 99 -
commercial@sorecom.ma - www.sorecom.ma

ARMANO