

FRAGMENT

S A F E T Y



YOU WORK
WE CARE

CATALOGUE
GÉNÉRAL

SOMMAIRE

- 3 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
100% NITRILE
- 4 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
PU/NITRILE
- 5 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
PU/PU POLYÉTHÈRE
- 7 BOTTES
- 10 VÊTEMENTS DE PLUIE
ET HAUTE VISIBILITÉ
- 11 VÊTEMENTS 100% COTON
- 12 MASQUES JETABLES
- 13 COMBINAISONS JETABLES
- 14 NORMES
CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
- 15 NORMES MASQUES &
COMBINAISONS JETABLES
- CONTACT



« Notre connaissance du terrain et notre proximité avec nos clients sont nos principaux atouts pour répondre au mieux à tous vos besoins de protection individuelle.

La sécurité n'a pas de prix, mais elle a un coût. Nous nous engageons donc à concevoir des EPI normés et robustes, à la durée de vie accrue et au meilleur rapport qualité /prix.

Notre mission est d'offrir à chaque utilisateur d'EPI le meilleur niveau de performance de protection sans aucun compromis sur le confort d'utilisation »

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ



INDUSTRIE
& MANUFACTURE



OIL
& GAZ



INDUSTRIE
MINIÈRE



BTP
CONSTRUCTION



SECOND ŒUVRE
& ARTISANS



AGRICULTURE
& JARDIN



MÉDICAL
& HYGIÈNE



LOGISTIQUE
& SERVICES

AVANTAGES PRODUITS



ROBUSTESSE



NORMES



PRIX



CONFORT



DESIGN



Avec plus de 10 ans d'expérience dans le secteur des EPI, notre équipe d'experts s'adapte constamment aux contraintes de chaque marché et environnement



Nos experts en EPI multilingues répondent à toutes vos demandes en Anglais, Français et Espagnol



La proximité et la relation avec nos clients sont très importantes pour nous. Vous pouvez nous contacter 24/7 si vous avez la moindre question

YOU WORK WE CARE



LES AVANTAGES DU NITRILE :

Le Nitrile est un dérivé du caoutchouc, connu pour être une matière extrêmement robuste

Notre semelle 100% Nitrile est particulièrement polyvalente en raison de sa résistance à une multitude de risques : chaleur de contact (HRO), coupure, abrasion, hydrocarbures et autres produits chimiques

Peu importe l'environnement de travail, notre semelle 100% Nitrile garantit une protection optimale et une excellente durabilité

Le Nitrile est une matière qui n'est pas impactée par le phénomène d'hydrolyse*

*Hydrolyse : réaction chimique causée par la chaleur et l'humidité qui provoque une dégradation prématurée de la semelle



100% RÉSISTANTE À L'HYDROLYSE



HRO



ROBUSTESSE & DURABILITÉ



SALONGA S3 HRO SRC (100% NITRILE)



Tailles : 36-48

720g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge + nylon haute résistance + renfort avant en cuir
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA
- ◆ Semelle de contact : Soudée - 100% Nitrile - Résistant aux climats tropicaux et à l'hydrolyse
- ◆ HRO : Semelle résistante à la chaleur de contact (300°C - pendant 60 secondes)
- ◆ Extra : 0% PU, antistatique, absorption d'énergie au talon, œillets renforcés et premier à ouverture rapide, semelle résistante aux hydrocarbures, bandes réfléchissantes latérales

Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC



KATAVI S3 HRO SRC (100% NITRILE)



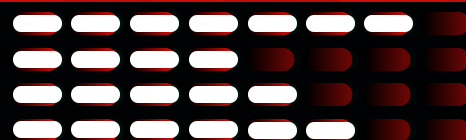
Tailles : 36-48

670g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge + nylon haute résistance
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA
- ◆ Semelle de contact : Soudée - 100% Nitrile - Résistant aux climats tropicaux et à l'hydrolyse
- ◆ HRO : Semelle résistante à la chaleur de contact (300°C - pendant 60 secondes)
- ◆ Extra : 0% PU, antistatique, absorption d'énergie au talon, semelle résistante aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC



LES AVANTAGES DU PU/NITRILE :

Notre semelle PU/Nitrile est composée de deux parties : La semelle intermédiaire en PU polyéther et la semelle de contact en Nitrile

Cette combinaison permet de tirer les **meilleures performances de chaque matière** :

- La **souplesse** et la **légèreté** du PU pour un **meilleur confort**
- La **robustesse** du Nitrile pour une **durabilité accrue** et une **résistance** à la chaleur de contact (HRO)

L'**association des deux matières** permet également d'obtenir une **semelle très résistante au phénomène d'hydrolyse***

*Hydrolyse : réaction chimique causée par la chaleur et l'humidité qui provoque une dégradation prématurée de la semelle



MASAI S3 HRO SRC (PU/NITRILE)



Tailles : 36-48

730g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU/Nitrile - Résistant aux climats tropicaux et à l'hydrolyse
- ◆ HRO : Semelle résistante à la chaleur de contact ((300°C - pendant 60 secondes)
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelle résistante aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC



MASAI LOW S3 HRO SRC (PU/NITRILE)



Tailles : 36-48

665g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU/Nitrile - Résistant aux climats tropicaux et à l'hydrolyse
- ◆ HRO : Semelle résistante à la chaleur de contact (300°C - pendant 60 secondes)
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelle résistante aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ PU/PU POLYÉTHÈRE

RÉSISTANCE À L'HYDROLYSE

COÛT

CONFORT

POIDS

LES AVANTAGES DU PU/PU POLYÉTHÈRE :

Notre semelle PU/PU est fabriquée en PU de qualité supérieure formulé à base de polyéther, ce qui renforce considérablement la durabilité de nos semelles en milieu tropical et apporte une résistance supérieure contre l'hydrolyse*

À Savoir :

Pour des raisons de coût, la majorité des chaussures de sécurité concurrentes ont des semelles en PU à base de polyester. Ce PU résiste très mal à l'humidité et à la chaleur des pays tropicaux à cause du phénomène d'hydrolyse*

*Hydrolyse : réaction chimique causée par la chaleur et l'humidité qui provoque une dégradation prématurée de la semelle



KRUGER S3 SRC (PU/PU)



Tailles : 36-48

645g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU polyéther bi-densité
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelles résistantes aux hydrocarbures
- ◆ Normes : EN ISO 20345:2011 S3 SRC



KRUGER LOW S3 SRC (PU/PU)



Tailles : 36-48

605g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU polyéther bi-densité
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelles résistantes aux hydrocarbures
- ◆ Normes : EN ISO 20345:2011 S3 SRC



KRUGER S1P SRC (PU/PU)



Tailles : 36-48

645g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU polyéther bi-densité
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelles résistantes aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S1P SRC



KRUGER LOW S1P SRC (PU/PU)



Tailles : 36-48

605g



- ◆ Tige : Cuir pleine fleur
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU polyéther bi-densité
- ◆ Extra : Antistatique, absorption d'énergie au talon, semelles résistantes aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S1P SRC



NAMIB S3 SRC (PU/PU)



Tailles : 36-48

620g

Couleurs



- ◆ Design Chelsea Boot
- ◆ Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge
- ◆ Doublure : Mesh haute respirabilité
- ◆ Embout de protection : Métal
- ◆ Semelle anti-perforation : Métal
- ◆ Semelle intérieure : Prémoulée EVA – Extra confort
- ◆ Semelle de contact : Injectée - PU polyéther bi-densité
- ◆ Extra : Mise facile : 2x languettes + élastiques latéraux, antistatique, absorption d'énergie au talon, semelles résistantes aux hydrocarbures

Normes : EN ISO 20345:2011 S3 SRC

**RADOM (CAOUTCHOUC)**

▲ Tailles : 36-48

🛒 520g

🚩 Couleurs



- 🚩 Design Rangers - Botte tactique mi-haute polyvalente
- 🚩 Tige : Cuir + nylon haute résistance - hauteur 19 cm
- 🚩 Doublure : Mesh respirant matelassé
- 🚩 Semelle intérieure : Amovible prémoulée - EVA
- 🚩 Semelle de contact : Soudée 100% caoutchouc (légère et robuste)
- 🚩 Extra : Fermeture éclair latérale pour une mise aux pieds facilitée, renfort arrière au niveau du tendon, tige respirante

**LAGOS S3 HRO SRC (NITRILE)**

▲ Tailles : 36-48

🛒 755g

🚩 Couleurs



- 🚩 Type Rangers - Botte tactique mi-haute de sécurité 100% Nitrile
- 🚩 Tige : Cuir + nylon haute résistance - hauteur 19 cm
- 🚩 Éléments de protection : Composite
- 🚩 Doublure : Mesh respirant matelassé
- 🚩 Semelle intérieure : Amovible prémoulée - EVA
- 🚩 Semelle de contact : Soudée 100% Nitrile - Résistante à l'hydrolyse
- 🚩 Extra : Fermeture éclair latérale pour une mise aux pieds facilitée, renfort arrière au niveau du tendon, tige respirante

🚩 Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC

**CAMEIA S3 HRO WR SRC (NITRILE)**

▲ Tailles : 36-48

🛒 795g

🚩 Couleurs




- 🚩 Botte Pétrolière 100% Nitrile
- 🚩 Tige : Cuir pleine fleur hydrofuge + bumper avant cuir - hauteur 23 cm
- 🚩 Éléments de protection : Composite
- 🚩 Doublure : Membrane Waterproof
- 🚩 Semelle intérieure : Amovible prémoulée ultra-épaisse - EVA
- 🚩 Semelle de contact : Soudée 100% Nitrile - Résistante à l'hydrolyse
- 🚩 Extra : 2x languettes latérales de tirage pour une mise aux pieds facilitée, renfort arrière au niveau du tendon, semelles extra confort

🚩 Normes : EN ISO 20345:2011 S3 HRO WR SRC


**VICTORIA S5 SRA (NITRILE)**


 Tailles : 36-46


 1100g


 Couleurs




 Tige : PVC (38cm)

 Embout de protection : Métal

 Semelle anti-perforation : Métal

 Semelle de contact : Nitrile


 Extra : 100% waterproof, antistatique, absorption d'énergie au talon, semelle résistante aux hydrocarbures, larges crampons, renfort de la tige : malléole, métatarses et embout, grip arrière pour un retrait facile de la botte

 Normes : EN ISO 20345:2011 S5 SRA


**KASAI O4 SRA (PVC)**


 Tailles : 36-48


 850g

 Couleurs



 Tige : PVC (38cm)

 Semelle de contact : PVC

 Extra : 100% waterproof, antistatique, absorption d'énergie au talon, semelle résistante aux hydrocarbures, larges crampons : stabilité accrue et meilleure résistance à la glisse, grip arrière pour un retrait facile de la botte

 Normes : EN ISO 20347 O4 SRA

FRAGMENT
S A F E T Y



FRAGMENT
S A F E T Y

NAMIB S3 SRC



RAINY



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Ensemble de pluie : veste + pantalon
- ✔ Matière : Support polyester enduit PVC extérieur
- ✔ Coutures étanches
- ✔ Veste : Capuche fixe avec cordelette de serrage, cordelette de serrage au bas de la veste, ventilation indirecte au niveau du dos, fermeture éclair sous rabat à pression, manches élastiques, 2 poches basses avec rabat
- ✔ Pantalon : Taille élastique, braguette fermée par pression, bas ajustable par pression, 2 passe-mains



RAINY HV



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Ensemble de pluie : veste + pantalon
- ✔ Matière : Support polyester enduit PVC extérieur
- ✔ Bandes rétro-réfléchissantes : Couleur argent - montage parallèle - 5,5cm
- ✔ Coutures étanches
- ✔ Veste : Capuche fixe avec cordelette de serrage, cordelette de serrage au bas de la veste, ventilation indirecte au niveau du dos, fermeture éclair sous rabat à pression, manches élastiques, 2 poches basses avec rabat
- ✔ Pantalon : Taille élastique, braguette fermée par pression, bas ajustable par pression, 2 passe-mains



COATY



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Manteau de pluie
- ✔ Matière : Support polyester enduit PVC extérieur
- ✔ Coutures étanches
- ✔ Caractéristiques : Capuche fixe avec cordelette de serrage, fermeture éclair sous rabat à pression, manches élastiques, 2 poches basses avec rabat



COATY HV



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Manteau de pluie avec bandes réfléchissantes
- ✔ Matière : Support polyester enduit PVC extérieur
- ✔ Bandes rétro-réfléchissantes : Couleur argent - montage parallèle et baudrier - 5,5cm
- ✔ Coutures étanches
- ✔ Caractéristiques : Capuche fixe avec cordelette de serrage, fermeture éclair sous rabat à pression, manches élastiques, 2 poches basses avec rabat



VESTY HV



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Gilet haute visibilité
- ✔ Matière : 100% Polyester 120 g/m2
- ✔ Bandes rétro-réfléchissantes : Montage parallèle et baudrier - Couleur argent - 5,5cm
- ✔ Fermeture : 2 bandes agrippantes



VESTY HV PLUS



Tailles : S à 3XL

Couleurs



- ✔ Gilet haute visibilité Premium
- ✔ Matière : 100% Polyester 120 g/m2 avec bordures renforcées
- ✔ Bandes rétro-réfléchissantes : Montage parallèle et baudrier - Couleur argent - 5,5cm
- ✔ Fermeture : Fermeture éclair verticale haute résistance
- ✔ Extra : 2 grandes poches avec fermeture velcro, un porte-badge, une poche téléphone, une poche stylo et un anneau en D pour les clés ou les badges



MINING SHIRT (100% COTON)



Aération dorsale et épaules avec mesh



Aisselles ventilées avec mesh



Coutures doublées avec points d'arrêt



- 🔍 Chemise de travail avec bandes réfléchissantes
- 🔍 Matière : 100% Coton tissé Twill 145 g/m2
- 🔍 Bandes rétro-réfléchissantes : Couleur argent - montage parallèle - 5 cm
- 🔍 Coutures : Doublée et avec point d'arrêt sur les points de tension
- 🔍 Ventilation : Aération dorsale, épaules et aisselles avec Mesh
- 🔍 Caractéristiques : 2 poches sur poitrine avec fermeture à bouton, porte stylo sur le rabat de la poche gauche, poche sur la manche gauche, fermeture verticale à boutons, ajustement des manches à boutons, col avec rabat de protection

📏 Tailles : S à 3XL

🔍 Couleurs



MINING TROUSERS (100% COTON)



📏 Tailles : S à 3XL

🔍 Couleurs



- 🔍 Pantalon de travail avec bandes réfléchissantes
- 🔍 Matière : 100% Coton tissé Twill 240 g/m2
- 🔍 Bandes rétro-réfléchissantes : Couleur argent - 5 cm
- 🔍 Coutures : Double renforcées
- 🔍 Caractéristiques : 2 poches avant, 1 poche arrière (côté droit), 1 poches cargo avec rabat (côté gauche), 1 poche fente à outils (côté droit), braguette à fermeture éclair, passe ceinture, taille élastiquée



MINING OVERALL (100% COTON)



📏 Tailles : S à 3XL

🔍 Couleurs



- 🔍 Combinaison de travail avec bandes réfléchissantes
- 🔍 Matière : 100% Coton tissé Twill 240 g/m2
- 🔍 Bandes rétro-réfléchissantes : Couleur argent - montage parallèle - 5,5 cm
- 🔍 Coutures : Doubles renforcées
- 🔍 Caractéristiques : 1 poche sur poitrine avec rabat à bouton, 2 poches avant, 1 poche arrière, fermeture éclair double curseur (haut/bas) sous rabat à pression, dos élastiqué pour ajustement de la taille, manches élastiquées pour ajustement des poignets



MASK2 - FFP2 COQUÉ (SANS VALVE)



- 20 masques / boîte
- 8 heures (durée d'utilisation maximum)
- Taille Unique
- Protection biologique
- Protection contre les particules et aérosols modérément toxiques



- Boîte de 20x masques jetables FFP2
- Masque : Fibre synthétique non tissée
- Lanières : Élastique
- Format : Coque moulée
- Barrette nasale : Réglable avec renfort en mousse

Normes : EN ISO 149:2001+A1:2009 Demi-masques filtrants contre les particules



MASK2V - FFP2 COQUÉ (AVEC VALVE)



- 10 masques / boîte
- 8 heures (durée d'utilisation maximum)
- Taille Unique
- Protection biologique
- Protection contre les particules et aérosols modérément toxiques



- Boîte de 10x masques jetables FFP2
- Masque : Fibre synthétique non tissée
- Lanières : Élastique
- Format : Coque moulée
- Valve : Haute performance d'expiration
- Barrette nasale : Réglable avec renfort en mousse

Normes : EN ISO 149:2001+A1:2009 Demi-masques filtrants contre les particules



MASK2V-2F - FFP2 SOUPLE (PLIÉ AVEC VALVE)



- 10 masques / boîte
- 8 heures (durée d'utilisation maximum)
- Taille Unique
- Protection biologique
- Protection contre les particules et aérosols modérément toxiques



- Boîte de 10x masques jetables FFP2
- Masque : Fibre synthétique non tissée
- Lanières : Élastique
- Format : Souple avec pliage verticale
- Valve : Haute performance d'expiration
- Barrette nasale : Réglable avec renfort en mousse

Normes : EN ISO 149:2001+A1:2009 Demi-masques filtrants contre les particules



MASK3V - FFP3 COQUÉ (AVEC VALVE)



- 10 masques / boîte
- 8 heures (durée d'utilisation maximum)
- Taille Unique
- Protection biologique
- Protection contre les particules et aérosols toxiques



- Boîte de 10x masques jetables FFP3
- Masque : Fibre synthétique non tissée
- Lanières : Élastique
- Format : Coque moulée
- Valve : Haute performance d'expiration
- Barrette nasale : Réglable avec renfort en mousse

Normes : EN ISO 149:2001+A1:2009 Demi-masques filtrants contre les particules



MASK3VP - FFP3 COQUÉ (AVEC VALVE & SANGLES)



- 5 masques / boîte
- 8 heures (durée d'utilisation maximum)
- Taille Unique
- Protection biologique
- Protection contre les particules et aérosols toxiques



- Boîte de 5x masques jetables FFP3 avec valve et sangles ajustables
- Masque : Fibre synthétique non tissée
- Lanières : Larges sangles élastiques réglables
- Format : Coque moulée
- Valve : Haute performance d'expiration
- Barrette nasale : Réglable avec renfort intégral en mousse

Normes : EN ISO 149:2001+A1:2009 Demi-masques filtrants contre les particules



COVER56 (TYPE 5/6)



Tailles : S à 3XL

- Protection contre les risques chimiques
- TYPE 5** : Protection contre les particules et poussières
- TYPE 6** : Protection contre les éclaboussures liquides
- Antistatique** : Protection à dissipation de charge électrostatique

EN ISO 13982-1
TYPE 5

EN ISO 1149-5

EN ISO 13034
TYPE 6



- Combinaison jetable de Type 5/6
- Matière : Non tissée microporeux laminé - 55g
- Coutures : Surjetées
- Cagoule : Fixe avec élastique de serrage - 2 pans
- Fermeture : Fermeture éclair sous rabat autocollant
- Extra : Élastiques aux poignets, aux chevilles et à la taille, antistatique



COVER56B (TYPE 5B/6B)



Tailles : S à 3XL

- Protection contre les risques chimiques
- TYPE 5-B** : Protection contre les particules et poussières
- TYPE 6-B** : Protection contre les éclaboussures liquides
- Antistatique** : Protection à dissipation de charge électrostatique
- Protection contre les **agents infectieux**
- Protection contre la **contamination radioactive**

EN ISO 13982-1
TYPE 5-B

EN ISO 1149-5

EN ISO 13034
TYPE 6-B

EN ISO 14126



EN ISO 1073-2
CLASSE 1

- Combinaison jetable de Type 5-B/6-B
- Matière : Non tissée microporeux laminé - 65g
- Coutures : Surjetées
- Cagoule : Fixe avec élastique de serrage - 2 pans
- Fermeture : Fermeture éclair sous rabat autocollant
- Extra : Élastiques aux poignets, aux chevilles et à la taille, antistatique



COVER3B (TYPE 3B)



Tailles : S à 3XL

- Protection contre les risques chimiques
- TYPE 3-B** : Protection contre les produits chimiques liquides (jet)
- TYPE 4-B** : Protection contre les produits chimiques liquides (brouillard)
- TYPE 5-B** : Protection contre les particules et poussières
- TYPE 6-B** : Protection contre les éclaboussures liquides
- Antistatique** : Protection à dissipation de charge électrostatique
- Protection contre la **contamination radioactive**
- Protection biologique contre les **agents infectieux**

EN ISO 14605
TYPE 3-B
TYPE 4-B

EN ISO 1149-5

EN ISO 13982-1
TYPE 5-B

EN ISO 14126

EN ISO 13034
TYPE 6-B

EN ISO 1073-2
CLASSE 1



- Combinaison jetable de Type 3B
- Matière : Polypropylène + film laminé - 82 g
- Coutures : Surjetées + bandes d'étanchéité
- Cagoule : Fixe avec élastique de serrage - 3 pans
- Fermeture : Fermeture éclair sous double rabat autocollant
- Extra : Élastiques aux poignets, aux chevilles et à la taille, passe-pousse, antistatique

NORMES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

CORRESPONDANCE DES POINTURES

EUROPE	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6,5	7	8	9	10	10,5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7,5	8	9	10	11	11,5	12	13	14
Cm	23,1	23,7	24,4	25,1	25,7	26,4	27,1	27,8	28,4	29,1	29,7	30,3	31	31,6

FRAGMENT

S A F E T Y

NORMES ISO

EN ISO 20344 : Méthodes de tests pour les chaussures de sécurité

Normes récapitulant tous les tests et méthodes d'essais réalisés sur les chaussures de sécurité avant leur mise sur le marché. Cette Norme est utilisée conjointement avec les normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347 qui définissent les exigences fondamentales et additionnelles des chaussures de sécurité

EN ISO 20345 : Spécification des chaussures de sécurité à usage professionnel

Cette norme internationale spécifie des exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) relatives aux chaussures de sécurité d'usage général. La chaussure de sécurité est équipée d'un embout de sécurité résistant à des chocs équivalent à 200 joules et un écrasement de 15 KN

EN ISO 20347 : Spécification des chaussures de sécurité à usage professionnel

Ces chaussures de sécurité sont différentes car elles n'ont pas d'embout de protection contre les blessures pouvant résulter de la chute d'objets ou d'écrasement

EXIGENCES GÉNÉRALES

	NORME EN ISO 20345	EMBOUT DE PROTECTION	FERMETURE ARRIÈRE	ANTI STATIQUE	SEMELLE RÉSISTANTE AUX HYDROCARBURES	ABSORPTION D'ÉNERGIE AU TALON	TIGE RÉSISTANTE À L'EAU	SEMELLE ANTI PERFORATION	SEMELLE À GRAMPONS
CLASSE 1 Chaussures en Cuir et Autres Matériaux	S1	X							
	S1P	X	X	X	X	X		X	
	S2	X	X	X	X	X	X		
	S3	X	X	X	X	X	X	X	X
CLASSE 2 Chaussures tout caoutchouc	S4	X	X	X	X	X	X		
	S5	X	X	X	X	X	X	X	X

	NORME EN ISO 20347	EMBOUT DE PROTECTION	FERMETURE ARRIÈRE	ANTI STATIQUE	SEMELLE RÉSISTANTE AUX HYDROCARBURES	ABSORPTION D'ÉNERGIE AU TALON	TIGE RÉSISTANTE À L'EAU	SEMELLE ANTI PERFORATION	SEMELLE À GRAMPONS
CLASSE 1 Chaussures en Cuir et Autres Matériaux	O1	X							
	O2	X	X	X	X	X	X		
	O3	X	X	X	X	X	X	X	X
	O4	X	X	X	X	X	X		
CLASSE 2 Chaussures tout caoutchouc	O5	X	X	X	X	X	X	X	X

RÉSISTANCE À LA GLISSE

SYMBOLE TYPES DE SOL

SRA	Sols intérieurs industriels durs (type carrelage)
SRB	Sols intérieurs ou extérieurs industriels durs (type peinture ou résine)
SRC	SRA + SRB = SRC Sols intérieurs ou extérieurs (type polyvalent)

SPÉCIFICATIONS ADDITIONNELLES

À cela s'ajoutent des marquages additionnels pour les spécifications particulières :

AN	Protection des malléoles
C	Conductrice car résistance électrique ne dépassant pas 100 kW
CI	Isolation contre le froid
CR	Tige résistante à la coupure
ESD	Chaussure dissipatrice
HI	Isolation contre la chaleur
HRO	Semelle résistante à la chaleur de contact jusqu'à 300°C (pendant 60 secondes)
M	Protection des métatarses contre les chocs
WR	Résistantes à l'eau (étanches)


CONSEILS DE STOCKAGE


Nous recommandons de stocker les produits de la manière suivante :


- Ne pas compresser ou plier
- Ne pas stocker à proximité des tuyaux à vapeur, radiateurs ou autres sources de chaleur artificielle ni exposer directement à la lumière du soleil, à la lumière artificielle ou d'autres sources d'ozone
- La température de stockage doit être située entre 10°C et 21°C. La température de stockage ne doit pas dépasser 35°C

FRAGMENT
S A F E T Y

MASQUES JETABLES - PROTECTION RESPIRATOIRE

FFP1  EN149 **8H00**
(durée d'utilisation maximum)
Facteur de protection nominal X4**
 Particules sans toxicité spécifique et les aérosols à base aqueuse
 Ex : coton, graphite, hydroxyde de sodium, carbonate de calcium, ciment, cellulose...

FFP2  EN149 **8H00**
(durée d'utilisation maximum)
Facteur de protection nominal X12**
 Aérosols solides et/ou liquides indiqués comme dangereux ou irritants
 Ex : bois tendres, métaux, résine, fibre de verre, fibre minérale, charbon...

FFP3  EN149 **8H00**
(durée d'utilisation maximum)
Facteur de protection nominal X50**
 Aérosols solides et/ou liquides toxiques
 Ex : bois durs, céramique, laine de roche, cadmium, chrome, pesticide en poudre...

EN ISO 149 :

Cette norme spécifie les caractéristiques minimales à exiger des demi-masques filtrants utilisés comme appareils de protection respiratoire contre les particules. Elle définit trois classes d'efficacité de filtration, à savoir FFP1, FFP2 et FFP3

PRODUITS	NORMES	FUITE TOTALE VERS L'INTÉRIEUR* (%)	FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL**
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50

* FTI : Fuite de l'Atmosphère ambiante dans la pièce filtrante mesurée en laboratoire

** FPN : Facteur de Protection Nominal correspond au niveau de protection testé en laboratoire.

Le niveau du FPA, Facteur de Protection Assigné, peut-être différent en fonction des réglementations locales

COMBINAISONS JETABLES - PROTECTION CHIMIQUE

 **TYPE 6 :**
Contre les éclaboussures (limitées)





 **TYPE 5 :**
Étanche aux particules sèches





 **TYPE 4 :**
Étanche aux pulvérisations





 **TYPE 3 :**
Étanche aux jets liquides


 • Type 6 : Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (éclaboussures)
EN ISO 13034

 • Vêtements de protection à dissipation de charge électrostatique
EN ISO 1149-5

 • Type 5 : Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides (poussières)
EN ISO 13982-1

 • Vêtements de protection contre les agents infectieux
EN ISO 14126

 • Type 3/4 : Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (jets-brouillards)
EN ISO 14605

 • Vêtements de protection contre la contamination radioactive
EN ISO 1073-2

FRAGMENT

S A F E T Y

NOUS TRAVAILLONS AVEC L'AFRIQUE ENTIÈRE !

Dakar - Nairobi - Cape Town - Kigali - Lagos - Abidjan - Conakry - Lomé - Marrakech - Casablanca - Bamako - Ouagadougou - Accra
Libreville - Luanda - Yaoundé - Maputo - Johannesburg - Durban - Harare - Dar Es Salaam - Douala - Port Harcourt - Port Gentil
Antananarivo - Port Louis - Kinshasa - Cotonou - Pointe Noire - Brazzaville - Kampala - Lubumbashi - Mombasa - Addis Adebba - Djibouti
Windhoek - Walvis Bay - Gaborone - Pretoria - Beira - Pemba - Toamasina - Mtwara - Mwanza - Arusha - Bujumbura - Lusaka - Bulawayo
Lilongwe - Lamu - Port-Soudan - Asmara - Khartoum - Le Caire - Tripoli - Tunis - Alger - Nouakchott - Banjul - Bissau - Freetown
Monrovia - Porto-Novo - Abuja - Malabo - Bangui - N'Djamena - Niamey - Djouba - Victoria - Malé - Kumasi - Ibadan - Kano - Blantyre



Email :

contact@fragmentsafety.com



Contact & Whatsapp :

+33 6 32 80 75 10



Rue de la République
13002 Marseille - FRANCE

YOU WORK
WE CARE