



# Solutions pour le traitement **de l'eau** et **des déchets**





# Les risques dans le secteur du traitement des déchets et de l'eau

Les risques générés par les activités de collecte et de tri des déchets ou traitements de l'eau (épuration, traitement...) sont nombreux.

Risques liés à la dangerosité du déchet (biologique et chimique), aux véhicules utilisés pour la collecte et le transport (manutentions, risque routier), aux procédés de tri mis en œuvre (opérations manuelles, expositions au bruit, à des gaz et poussières, ...), la contamination possible au contact des eaux usées et des boues, aux accidents de plain-pied et chutes de hauteur dans des ambiances de travail parfois humides et sombres...

## Sommaire

Ripeur / Éboueur .....	10
Agent de déchetterie .....	12
Conducteur d'engins.....	14
Agent de tri.....	16
Agent de compostage.....	18
Agent en centre de stockage.....	20
Foreur.....	22
Ouvrier en voirie et réseaux .....	24
Technicien en traitement d'eau potable.....	26
Agent d'exploitation en station d'épuration .....	28
Agent de réseau d'assainissement.....	30
Égoutier .....	32
Chauffeur opérateur.....	34

## Risques chimiques et biologiques

Les risques liés aux produits chimiques et biologiques sont nombreux. Leur contact avec la peau peut causer des brûlures, des irritations et même des intoxications.

Le port de gants de protection ne doit pas se substituer aux mesures de sécurité qui pourraient éviter tout contact cutané avec ces produits dangereux.

Il est important de notifier qu'aucun matériau ne résiste de façon permanente à un produit chimique et qu'aucun matériau ne résiste à toutes les substances. La résistance chimique d'un gant dépendra autant de la composition du produit chimique manipulé que de la composition du gant.



Afin d'identifier au mieux la résistance d'un produit chimique, il est recommandé de se renseigner auprès de l'INRS afin de voir quel type de gant et de matière utiliser. Le nitrile est la matière qui a le plus grand scope de résistance chimique.

La norme **EN ISO 374-1** spécifie les exigences relatives aux gants de protection servant à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques dangereux.

- **Pénétration (testé selon la norme EN374-2) :**  
Diffusion d'air et d'eau pour vérifier l'étanchéité à travers les porosités, les coutures, les micro-trous ou autres imperfections d'un gant.
- **Dégradation (testé selon la norme EN374-4) :**  
Détermination de la résistance physique des matériaux après contact continu avec des produits chimiques dangereux.
- **Perméation (testé selon la norme EN16523) :**  
Processus par lequel un produit chimique se diffuse à travers le matériau d'un gant de protection par contact continu.

La version EN ISO de la norme **EN374-1** introduit la notion de 3 types de protection contre la perméation de produits chimiques :

- **Type A :** Le gant obtient un indice de performance à la perméation au moins égal à 2 pour 6 produits chimiques d'essai pris dans la liste des produits chimiques déterminée dans la norme.
- **Type B :** Le gant obtient un indice de performance à la perméation au moins égal à 2 pour 3 produits chimiques d'essai pris dans la liste des produits chimiques déterminée dans la norme.
- **Type C :** Le gant obtient un indice de performance à la perméation au moins égal à 1 pour 1 produit chimique d'essai pris dans la liste des produits chimiques déterminée dans la norme.

## Risque de piqûre

Nos produits ne correspondent pas à la norme EN ASTM F1342 Anti perforation qui est fortement recommandée pour ce risque de poste.



## Risque de **coupure**

Les causes de coupures dans les industries de nettoyage et d'assainissement sont nombreuses (centre de tri, gestion et valorisation des déchets). Les coupures peuvent entraîner l'invalidation, l'amputation, voire même la mort dans certains cas. Dans la plupart des cas un gants de protection indice D couvrira la majeure partie des risques rencontrés mais dans les cas les plus extrêmes, il est recommandé de porter un gant comportant un indice F (manutention de pièces très tranchantes, verre brisé...)



La résistance à la coupure selon la méthode de test **ISO EN 13997** (évaluée en Newtons) sera réalisée dès lors qu'un gant est composé d'une matière qui émousse la lame circulaire lors du test habituel de la résistance à la coupure par lame. Ce nouveau test est souvent appelé "coupure selon le TDM". Il est appelé ainsi car le nom de l'appareil d'essai utilisé est le TDM 100. Cette méthode permet de tester la performance de résistance à la coupure du gant avec une lame droite et une pression plus élevée. Ce test est obligatoire dans le cas d'un émoussement de la lame au premier test de coupure. En revanche, il est optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame. Ce gant sera alors noté en fonction de 6 niveaux de protection contre les coupures. Ces classes de protection vont de A à F (F étant le niveau de protection le plus élevé). Ce niveau de protection sera ainsi noté à la suite des autres notations des tests mécaniques.

## Risque **impact**

Les gants anti-impact offrent non seulement une protection contre les chocs, mais également contre l'abrasion, la coupure, la déchirure ou la perforation, ce point de test étant réalisé sur la norme EN388.

Pour les gants anti-impact, la méthode de test se fait sous la norme EN388. Cette dernière a subi quelques changements fin 2016. Désormais le gant peut aussi passer par la phase de test à l'impact qui est facultatif, selon la norme **EN 13594 : 2015**, avec 3 résultats potentiels, à savoir P pour « pass », F pour « fail » et X pour « non testé ».

## Les risques liés au **dégagement de fibres, poussières et gaz**

L'exposition à des poussières ou fibres nocives est récurrente dans la gestion du tri des déchets (poussières minérales, mélangées, contenant de la silice cristalline, du plomb, du métal, fibre de laine de verre, de roche, d'amiante, etc.). De nombreux risques en découlent : irritations des voies respiratoires, de la peau, des muqueuses ou même cancers et maladies graves à long terme.

**EN149** : Demi-masques filtrants

Essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire.

**P1** Poussières non toxiques et/ou aérosols à base aqueuse.

**P2** Aérosols solides et/ou liquides faiblement toxiques ou irritants

**P3** Aérosols solides et/ou liquides indiqués toxiques.

**EN140** : demi-masque réutilisable

**EN136** : masque complet réutilisable



En fonction du niveau d'exposition, la protection respiratoire doit être adaptée, un masque jetable FFP3 avec une valve filtrante, un demi masque, un masque complet voire même un système ARI pour un environnement plus agressif.

## Les risques de **projections oculaires**

Le risque de projections oculaires est omniprésent. Que ce soit de la projection de poussière, liquide ou de fibres. Ce risque est particulièrement lié à la nature même du matériau en question, qu'il soit plus ou moins hétérogène ou homogène.

Une lunette de protection peut disposer de plusieurs innovations afin d'améliorer le confort, le maintien mais aussi la protection. Par exemple, on retrouve des lunettes avec une mousse intégrée qui protège des poussières, des liquides, qui apporte du confort et permet de mieux absorber les impacts. Il existe aussi des branches inclinables, réglables en longueur et/ou en hauteur afin de mieux s'ajuster à la forme du visage du porteur. Il existe également des traitements oculaires qui améliorent considérablement la résistance aux rayures et à la formation de buée (traitement K & N, LYVIZ).

**EN166** : protection oculaire / s'applique à tous les types de protecteurs individuels de l'œil contre les dangers susceptibles d'endommager l'œil à l'exception des rayonnements d'origine nucléaire, des rayons X, des émissions laser et des IR émis par des sources à basse température. Ne s'applique pas aux protecteurs de l'œil pour lesquels des normes séparées existent.



Les lunettes de protection sont destinées à protéger les yeux des influences extérieures telles que les éclats, éclaboussures, la poussière et les rayonnements.

## Risques **sonores** liés aux machines de tri

Tables vibrantes, convoyeurs, cribles, compresseurs, presses à balles, moteurs pour l'alimentation de la chaîne de tri...

L'exposition prolongée au bruit dû aux outils et machines sur chantier peut entraîner à long terme une diminution de la capacité auditive, une surdité ou des problèmes cardiaques. Acouphènes, sifflements, destruction des cellules de l'oreille, surdité, stress, ou même hypertension sont autant de facteurs à prendre en compte. Les protections auditives constituent l'une des solutions pour se protéger du bruit.

Le port d'un protecteur individuel contre le bruit (PICB) est le dernier recours de protection de l'ouïe. Une protection est nécessaire en permanence, que la durée de travail en environnement bruyant soit de quelques minutes ou de plusieurs heures.

Le choix dépendra des risques de bruit et des contraintes liés aux travaux à réaliser.

**EN352-1** : Les casques antibruit.

**EN352-2** : Les bouchons d'oreilles.

**EN352-3** : Les coquilles antibruit montées sur casques de chantier.

Exigences en matière de construction, de conception, de performances et les méthodes d'essai.

**Exigences Directive 2003/10/CE** : Prescriptions minimales pour la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition sur 8 heures au bruit à  $\geq 85$  dB(A) : Protecteur auditif obligatoire à  $\geq 80$  dB(A) et  $< 85$  dB(A) : Protecteur auditif à disposition du travailleur à  $> 75$  dB(A) et  $< 80$  dB(A) : Protecteur auditif recommandé



Un PICB doit être choisi selon les critères suivants : son efficacité, son confort, sa facilité d'utilisation et sa compatibilité avec d'autres EPI.

## Risques liés aux **intempéries**

Le travail en extérieur expose aux risques de gelures, d'engourdissement des membres, troubles de la circulation sanguine dit syndrome de Raynaud, ou même des situations d'hypothermie. Un temps humide et notamment la pluie vient renforcer ce risque.

Pour bien se protéger, les questions à se poser sont la durée d'exposition : de quelques minutes à plusieurs heures, la température de l'environnement considéré et le niveau d'activité physique du porteur d'immobilité à modérée voire intense.

**EN342** : Vêtements de protection contre le froid. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance vêtements à des températures inférieures à -5°C.

**EN14058** : Vêtements de protection contre les climats frais. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance vêtements à des températures modérément basses : -5°C et plus.

**EN343** : Vêtements de protection contre la pluie. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries.

**EN511** : Gants contre le froid. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -30°C (optionnellement jusqu'à -50°C). Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle.



L'utilisation de produits répondant aux normes EN511 (gants), EN342 ou EN14058 (vêtements) et EN ISO 20345 CI (chaussures) garantissent une protection contre le froid.

## Risques d'être renversé par **manque de visibilité**

Dans tous les endroits où circulent des véhicules, le risque d'être renversé par manque de visibilité est très présent avec des conséquences allant jusqu'à la mort.

C'est notamment le cas lors de la collecte des déchets mais également dans les centres de tri. La circulation des véhicules à basse vitesse et parfois en dehors de zones dédiées n'incitent pas les piétons à la prudence, il est donc nécessaire de les rendre visibles auprès des conducteurs afin de diminuer significativement le risque d'être heurté par un véhicule.

**EN17353** : Cette norme spécifie les exigences relatives aux équipements de visibilité améliorés sous forme de vêtement, ou dispositif capable de signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Il existe 3 types en fonction de l'emploi : le jour uniquement, en environnement sombre ou les deux.

**EN ISO 20471** : Cette norme spécifie les caractéristiques que doivent avoir les vêtements de protection ayant pour but de signaler visuellement la présence des utilisateurs, afin de les détecter et de bien les voir dans des situations dangereuses.

Il existe 3 classes qui permettent d'être plus ou moins visible en fonction de l'environnement de travail.



## Les risques de **chute de plain pied**



Les facteurs de chute de plain-pied sont nombreux et d'origines multiples (nature du sol, température, type de chaussures utilisées, produits recouvrant le sol, etc.)

S'il n'est pas possible de supprimer le risque, plusieurs actions peuvent être envisagées (voirie, nettoyage, revêtements, éclairage, choix d'EPI adaptés, etc.)

Plusieurs éléments doivent être pris en compte dans le choix de la chaussure et donc de sa semelle :

- Bien évidemment, il est nécessaire d'avoir le meilleur niveau de résistance à la glisse, notamment grâce à l'angularité du design des crampons de la semelle.
- De bons tunnels d'évacuations doivent être présents afin de permettre l'évacuation des poussières, boues, eau.

Le type de cramponnage est également important : il doit être large et haut, afin de permettre une bonne stabilité sur sol meuble.

### En 2022, la norme EN ISO 20345 évolue.

L'un des changements majeurs concerne le test de résistance à la glisse. En effet, deux évolutions interviennent dans le test au niveau du marquage et du protocole :

#### Côté marquage :

Actuellement la glisse est symbolisée par trois marquages : SRA, SRB et SRC. Ces trois marquages vont disparaître.

Le test de type SRA devient obligatoire et s'insère donc directement dans les exigences fondamentales (SB). Une chaussure de sécurité devra obligatoirement passer ce test (le marquage SRA disparaît) afin de se voir commercialisée sur le marché européen.

Concernant le SRB, ce marquage est remplacé par le marquage (SR) qui sera une exigence additionnelle de la norme.

#### Côté protocole :

##### Type de sol/ produit testé :

**Test obligatoire** = Le sol utilisé est de type carrelé. Le produit qui était ajouté sur le sol est maintenu. Il s'agit toujours du sulfate de lauryl (détergent).

SR = Auparavant le sol utilisé dans le test (SRB) était de type acier. Constatant que ce type de sol était trop rare dans l'industrie, le comité de normalisation a décidé de passer sur un sol de type carrelé. Le produit utilisé reste identique (Glycérine).

##### Surface de la chaussure testée :

Actuellement les tests de glisse sont réalisés sur le talon et le plat de la semelle. Avec la nouvelle norme, ils seront effectués au talon et sur l'avant-pied.



## Les risques de **chute de hauteur**

Le risque de chute de hauteur et de glissade sont inhérents à la situation de travail dans les stations d'épuration et plus particulièrement dans la gestion de l'eau.

En effet, le fait de devoir se déplacer dans des zones autour des stations nécessite une sécurisation des intervenants, que ce soit en espace confiné ou sur des zones pouvant entraîner des glissades.

Les espaces confinés présentent des risques pour la sécurité, que ce soit par leur exigüité lors de l'accès ou du travail, et également du manque d'oxygène.

Dans le secteur de l'eau potable et de l'assainissement, les fédérations professionnelles et les organismes de formation ont développé un dispositif de certification de compétences pour les intervenants : le CATEC® (Certificat d'Aptitude à Travailler en Espaces Confinés).

Notre trépied en aluminium TRA22/ TRA32 permet une mise en place facilitée (légèreté, intuitivité) et l'installation des deux platines permettent l'utilisation du Protector Elevator (avec option sauvetage) et du treuil de marchandise allant jusqu'à 250 kg. Les points d'ancrage en tête du trépied permettent également d'ancrer des supports d'assurance dans le cas où il n'y a pas d'accès pour se déplacer. Ses pieds pivotants assurent une stabilité maximale même sur un sol meuble ou humide.

Le Protector Elevator TR018 : son système breveté permet à une tierce personne de remonter la victime et l'évacuer sans avoir à descendre dans l'espace confiné afin d'éviter le risque de suraccident. Le harnais HAR25HA grâce à sa longette d'extension facilite l'évacuation d'une victime.



La solution "espaces confinés" permet d'avoir une sécurisation totale de la personne que ce soit lors de son déplacement en Espaces confinés ou éventuellement dans le cas de son évacuation.

La solution Espaces confinés regroupe plusieurs normes selon la catégorie des produits utilisés :

**Trépied et système d'ancrage : EN795 type B** : dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixe ne nécessitant pas un ancrage structurel.

**Enrouleur à rappel automatique avec option sauvetage : EN360 / EN1496 Class A**

**EN360 : Antichute avec une fonction de blocage automatique et un système automatique de tension et de rappel pour la longe.** Un élément de dissipation d'énergie peut être intégré à l'antichute.

**EN1496 Class A : Dispositif de sauvetage à élévation.**

**Harnais antichute : EN361** : système de préhension du corps destiné à arrêter les chutes.





## Risques de troubles **musculo-squelettiques (TMS)**

Les troubles musculo-squelettiques touchent principalement les articulations des membres supérieurs, le bas du dos et les genoux lorsqu'ils sont stimulés notamment par des gestes répétitifs, le travail statique, les efforts excessifs, etc.

Les parties du corps les plus touchées sont :

- mains, poignets, doigts : 38%
- épaules : 30%
- bas du dos : 7%
- coudes : 22%
- genoux : 2%

Dès lors que l'on est amené à travailler à genoux, il faut considérer de porter des protections de type genouillères qu'elles soient intégrées au pantalon, à insérer dans une poche spécifique ou à porter sur le pantalon. Elles permettent grâce au matériau utilisé, de réduire le traumatisme causé par la dureté du sol.



Le travail à genoux, au-delà de la douleur qui rend la position inconfortable peut provoquer sur le long terme l'hygroma du genou ou bursite

**EN14404** : cette norme présente les exigences et méthodes d'essais des dispositifs de protection des genoux utilisés par les personnes devant s'agenouiller pour travailler. Il existe 4 types de protection fixes ou mobiles et 3 niveaux de protection.

Bien que cette liste des dangers que vous pourriez rencontrer dans le secteur du traitement des déchets et de l'eau soit loin d'être exhaustive, elle vous donne un bon point de départ **pour votre analyse des risques et la mise en place d'EPI adaptés.**

Tri des déchets / Collecte

# Ripeur/Éboueur

## DIAMOND VI WIND

Système de serrage One D-Rotor pour un ajustement simple d'une main, avec ou sans gants  
Certifié port à l'envers pour une protection de l'arrière du crâne

## IRAYA SMOKE

Légère et souple  
Idéal pour les long travaux d'extérieur

## NI015

Son enduction en nitrile lisse est imperméable aux huiles, graisses et liquides

## PHVE2 - PHPA2

Un ensemble répondant à la norme EN ISO 20471 classe 3 pour travailler en toute sécurité

## JUMPER3 S3 SRC

Une semelle de marche avec une résistance à la glisse 30% supérieure à la norme

**DIAMOND VI WIND**



Casque de chantier ventilé ABS. Forme innovante de casquette baseball qui donne une vision verticale plus importante. Testé en port normal et en port inversé pour moins d'encombrement. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 64 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort.

CE EN397 1M LD -30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1 TYPE I CLASS C Reverse wearing

**IRAYA SMOKE**



Lunettes polycarbonate. Design Sport. Monture polycarbonate pour un meilleur confort et une solidité renforcée.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3

**PHVE2**



Veste. Poignets élastiqués. Haute visibilité : Classe 2. Montage baudrier et parallèle. 2 poches. Sergé 80% polyester 20% coton 230 g/m<sup>2</sup>. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2

**CONICAP01**



Arceau antibruit en polypropylène avec embouts en PU, se porte sous le menton. Solution idéale pour une exposition temporaire ou intermittente au bruit. Emballage individuel.

CE EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 21 dB

**NI015**



Nitrile léger sur support coton interlock. Poignet bord-côte. Dos aéré.

CE EN388 2111X

**PHPA2**



Pantalon. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2. 5 poches dont 1 mètre. Sergé 80% polyester 20% coton 230 g/m<sup>2</sup>. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2 EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

**JUMPER3 S3 SRC**



Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Mesh polyamide. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Solutions complémentaires

**M1200VW**



**VERONA**



**VE715GR**



**NI150**



**NI155**



**LEGA**



**EASYVIEW**



**900VESHV**



**STAR**



**NOVA**



**FARGOHV**



**900PANHV**



**GOBI S3 SRC**



Tri des déchets / Tri

# Agent de déchetterie

## **W734**

Sa fonction tactile permet de garder ses gants en toutes conditions

## **M2VE3 - M2PASTRF**

Des triples coutures pour une durée de vie plus longue

## **PHOCEA S3 SRC**

Une quadruple piqûre sur la tige pour une durabilité sans faille

**CONICMOVE01**



Arceau antibruit en polypropylène avec embouts en PU, se porte sous le menton. Solution idéale pour une exposition temporaire ou intermittente au bruit.

CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm ANSI S3.19 NRR 23 dB

**M1200VW**



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

CE EN149

**GILP2**



Gilet. Fermeture par bande agrippante. Haute visibilité : Classe 2. Montage parallèle. Tissu polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2 MAX 25X

**M2VE3**



Veste. Poignets élastiques. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 intérieure. Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

CE

**W734**



Polyester/Spandex. Enduction mousse de nitrile et TPU sur paume et bout des doigts. Jauge 15.

CE EN388 3 1 2 1 X

**M2PA3F**



Pantalon femme. Coupe Regular. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

**PHOCEA S3 SRC**



Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Mesh polyamide. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure aimantétique.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Solutions complémentaires

**FUJ12 GRADIENT**



**QUARTZ UP III**



**W733**



**VE733**



**STAR**



**LEGA**



**EASYVIEW**



**NOVA**



**900VESHV**



**M2PW3**



**900PANHV**



**MAESTRO S3 SRC**



# Conducteur d'engins

## NI175

Une manchette de 6 cm pour une bonne protection des artères

## COMET

En maille 160g/m<sup>2</sup> léger pour plus de respirabilité

## M2PHV

Pantalon de travail coton majoritaire pour plus de confort et être visible de jour comme de nuit

## SAULT2 S3 SRC

Une construction robuste, le meilleur compromis entre confort et durabilité

**VULCANO2 SMOKE**



Lunettes polycarbonate monobloc. Branches nylon inclinables et ajustables. Embouts spatulés. Pont nasal TPE souple extra confort. Protections latérales.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+U6 L3

**NI175**



Nitrile sur support coton jersey. Manchette toile de 6 cm. Tout enduit.

CE EN388 3 1 10 X

**COMET**



Tee-shirt manches courtes. Col rond. Haute visibilité : Classe 2. Montage baudrier. Maille 100% polyester 160 g/m<sup>2</sup>. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 50 x

**SAULT2 S3 SRC**



Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Polyamide. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec pare-choc enveloppant.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

**ZIRCON I**



Casque de chantier polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV. Coiffe polyéthylène (LDPE), avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. Isolement électrique jusqu'à 1000VAC ou 1500VCC. Trou standard pour accessoires. Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.

CE EN397 -10°C +50°C ENS0365 CLASSE 0

**M2VHV**



Veste. Poignets élastiqués ajustables par bande agrippante. 4 poches dont 1 zippée et 1 intérieure. Haute visibilité : Classe 2. Montage parallèle. Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m<sup>2</sup>. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 VESTE/ VESTE + PANTALON 2/3

**M2PHV**



Pantalon. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m<sup>2</sup>. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 EN14404 PANTALON/ VESTE + PANTALON 2/3 TYPE 2 NIVEAU 1

Solutions complémentaires

**VE726**



**VE727**



**NI150**



**NI155**



**MOONLIGHT2**



**EASYVIEW**



**900VESHV**



**NOVA**



**900PANHV**



**FARGOHV**



**JUMPER3 S3 SRC**



Tri des déchets / Tri

# Agent de tri



**SPIDERMASK P2W X5**

Ajustement facile par clip à l'arrière.  
Le charbon actif capte les mauvaises  
odeurs

**FIDJIHV**

Une bonne protection contre le  
froid grâce à son protège-reins



**ZIRCON I**



Casque de chantier polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV. Coiffe polyéthylène (LDPE), avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. Isolement électrique jusqu'à 1000VAC ou 1500VCC. Trou standard pour accessoires. Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.

CE EN397 EN50365  
-10°C +50°C  
CLASSE 0

**CONICCOPLUS200**



Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles avec cordelette plastique Haute Visibilité à usage unique en PU. Design ergonomique pour plus de confort. Sachet plastique individuel par paire.

CE EN352-1 SNR 35dB H 35 M 33 L 30 6-15 mm  
ANSI S3.19 NRR 32 dB

**SPIDERMASK P2W X5**



Boîte de 5 masques respiratoires FFP2W avec 5 coques maille TPE réutilisables. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de rechange (SPIDERREFFILL FFP2W). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.

CE EN149 MOSH NIOSH N95

**M2VE3**



Veste. Poignets élastiques. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 intérieure. Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

CE

**FIBKV02**



Cuir pleine fleur de bovin hydrofuge. Paume pleine fleur de bovin retournée. Doublé tricot 100 % Kevlar® Technology. 2 fils. Jauge 10.

CE EN388 EN420 4.2 EN407  
4/4 ≥ 180 MM  
3 2 4 3 B 4 2 X 1 X X

ASTM-F-2675M 53 (CAL/CMF)

**M2PA3**



Pantalon. Coupe Regular. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0

**FIDJIHV**



Gilet réversible. Fermeture par zip. 4 poches. Haute visibilité : Classe 2. Montage baudrier. 1 face tissu polyester Oxford enduit polyuréthane. 1 face tissu Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471  
CLASSE 2  
MAX 25X

**MONTBRUN S3 SRC**



Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Polyamide. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec pare-choc enveloppant.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Solutions complémentaires

**BRAVA2 CLEAR AB**



**M1202VB**



**VE730**



**SIERRA2**



**FIDJI3**



**M6PAN**



**PANOSTRPA**



**MAESTRO S3 SRC**



Tri des déchets / Recyclage

# Agent de compostage

## **INTERLAGOS LIGHT HE**

Son bandeau rembourré offre plus de confort et de maintien. Très léger, idéal pour un port longue durée

## **RENOHV**

Ses manches amovibles et son col doublé polaire permettent une utilisation confortable toute l'année

## **VE723NO**

Très bonne dextérité et finesse au travail

## **BROOKLYN S3 SRC**

Une chaussure S3 légère et confortable avec une tige hydrofuge

**QUARTZ UP III**



Casque de chantier polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC.

CE EN397 MM LD -30°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0

**INTERLAGOS LIGHT HE**



Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 SNR 26dB H 29 M 24 L 16 S/M/L ANSI ANSI S3.19 NRR 24 dB

**RENOHV**



Blouson manches amovibles. Col doublé polaire pour un confort optimal. Poignets et bas bord-côte. Blouson : haute visibilité Classe 3. Montage baudrier et parallèle. Blouson sans manches : haute visibilité Classe 2. Montage baudrier et parallèle. 4 poches. Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure laine polaire polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 EN343 BLOUSON/GILET 3/2 MAX 25X 3 1\* X

**M1204V**



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

CE EN149

**VE723NO**



Polyester/Spandex. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 15.

CE EN388 4 1 2 1 X

**M2PA3STRF**



Pantalon femme. Coupe Adjusted. Taille cotés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m².

CE EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0

**BROOKLYN S3 SRC**



Tige : Crôute velours (vachette), traitée imperméable S3 avec renfort avant caoutchouc. Doublure : Non-tissé et tricoté mesh en Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

Solutions complémentaires

**BLOW2 LIGHT MIRROR**



**KILIMANDJARO CLEAR AB**



**ZIRCON 1**



**CONICCOPLUS200**



**INTERLAGOS NB**



**VE712**



**LAT50**



**SIERRA2**



**FIDJ13**



**M2VE3**



**M6PAN**



**M2PA3**



**PANOSTRPA**



**GROUNDHC**



Tri des déchets / Recyclage

# Agent en centre de stockage



## **INTERLAGOS LIGHT HE**

Son bandeau rembourré apporte plus de confort et de maintien. Très léger, idéal pour un port longue durée.

## **VENICUTB05**

Antistatique, anticoupure et tactile

## **M2C03**

Des triples coutures pour une durée de vie plus longue

**QUARTZ I**



Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyéthylène BD à étoile avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Casque ventilé avec aération réglable.

CE EN397  
-10°C +50°C

**INTERLAGOS LIGHT HE**



Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3  
SNR 26 dB  
H 29 M 24 L 16  
S/M/L ANSI S3.19  
NRR 24 dB

**BAUCE2**



Baudrier. Fermeture par bande agrippante. Largeur ceinture et bretelles : 7,5 cm. Haute visibilité : Montage baudrier. Tissu polyester Oxford enduit PU. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN13356  
TYPE 2

**BRAVA2 CLEAR AB**



Lunettes polycarbonate monobloc. Branches type spatules plates souples. Nez polycarbonate intégré. Facilité d'usage avec casque de chantier et casque antibruit. Protections latérales.

CE EN166 EN170  
1 FT/FT UV2C-1.2

**VENICUTB05**



Fibre haute performance DELTAnocut® et fibre de carbone. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 18.

CE EN388 EN16350 EN407  
3 X 3 1 B X 1 X X X X

**M2C03**



Combinaison. Coupe Regular. Fermeture par zip sous biais. Taille dos élastiqué. Poignets élastiqués. Genoux préformés. 9 poches dont 1 mètre. Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m².

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 0

**MANHATTAN S3 SRC**



Tige : Croûte velours (vachette), traitée imperméable S3 avec renfort avant caoutchouc. Doublure : Non-tissé et tricoté mesh en Polyester. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.

CE EN ISO 20345  
S3 HRO  
SRC

Solutions complémentaires

**CONICCOPLUS200**



**FIBKV02**



**M2VHV**



**ZIRCON 1**



**FBN49**



**MOONLIGHT2**



**EASYVIEW**



**OFFSHORE**



**METEOR**



**FARGO HV**



**PHOENIX S3 SRC**



Distribution & traitement de l'eau / Production & distribution

# Foreur



## VV913

Ses renforts en TPR offrent une protection contre l'impact en zone métacarpe

## M5VE3 - M5PA3

Son tissu 280 g/m<sup>2</sup> en coton majoritaire avec insert en Cordura® améliore la durée de vie du produit et apporte plus de confort

## Solutions complémentaires

### QUARTZ I



Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyéthylène BD à étoile avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Casque ventilé avec aération réglable.

CE EN397  
-10°C +50°C

### PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches nylon inclinables. Protections latérales.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA Z87.1  
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+ U6

### WV913



Support polyéthylène haute performance. Renfort dos et bout de doigts TPR. Double enduction nitrile lisse/mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Renfort en relief intérieur de la paume. Doublure intérieure en acrylique. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.

CE EN388 EN511 ANSI ANSI-ISEA 105  
4 X 4 2 DP 13 X A4

### M5VE3



Veste. Fermeture par zip sous rabat agrippant. Poignets ajustables par bande agrippante. 7 poches dont 2 intérieures. Toile 60% coton 40% polyester 280 g/m². Renforts: Tissu polyamide Oxford Cordura® enduit polyuréthane 240 g/m².

CE

### NOMAD2 S3 SRC



Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Membrane polyester imperméable DELTA-TEX™. Première de propreté : Amovible - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Pare-chocs avant PU. Chaussure magnétique.

CE EN ISO 20345  
S3 WR HI CI  
SRC

### M5PA3



Pantalon. Coupe Loose. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 8 poches dont 1 mètre. Toile 60% coton 40% polyester 280 g/m². Renforts: Tissu polyamide Oxford Cordura® enduit polyuréthane 240 g/m².

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 1

### ASO2 SMOKE



### QUARTZ UP III



### VV900



### VV902



### VV910



### MOONLIGHT2



### EASYVIEW



### OPTIMUM3



### MCPA2



### MCPA2STR



### M2PA3STR



### IRON S5 SRC



Distribution & traitement de l'eau / Production & distribution

# Ouvrier en voirie et réseaux

## DIAMOND V

Système de serrage One D-Rotor pour un ajustement simple d'une main, avec ou sans gants  
Certifié port à l'envers pour une protection de l'arrière du crâne

## INTERLAGOS LIGHT HE

Son bandeau rembourré offre plus de confort et de maintien. Très léger, idéal pour un port longue durée

## LA500

Son enduction 3/4 est un compromis entre étanchéité et respirabilité

## PHPA2

Un pantalon moins salissant grâce à ses parties foncées en haut et en bas



**DIAMOND V**



Casque de chantier ABS. Forme innovante de casquette baseball qui donne une vision verticale plus importante. Testé avec visière portée devant ou derrière, pour moins d'encombrement. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500VCC.

CE EN397 EN50365  
MM LD  
-30°C +50°C  
440VAC  
CLASSE 0

**INTERLAGOS LIGHT HE**



Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 ANSI  
SNR 26 dB NRR 24 dB  
H 29 M 24 L 16  
S/M/L

**ASTRAL**



Sweat. Poignets et bas du vêtement bord-côtes. Haute visibilité : Classe 3. Montage baudrier. Molleton 75% polyester 25% coton 280 g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471  
CLASSE 3

**PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ**



Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches nylon inclinables. Protections latérales.

CE EN166 EN170 ANSI  
1FT/FT UV2C-1.2 ISEA 287.1  
Z87+

**LA500**



Latex structure rugueuse sur support coton Interlock. Poignet tricot bord-côte. Dos aéré.

CE EN388  
2 1 2 1 X

**PHPA2**



Pantalon. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2. 5 poches dont 1 mètre. Sergé 80% polyester 20% coton 230 g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 EN14404  
CLASSE 2 TYPE 2  
NIVEAU 1

**GObI S3 SRC**



Tige : Cuir vachette traité imperméable S3 et croûte de cuir enduction PU. Doublure : Mesh 3D absorbant. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.

CE EN ISO 20345  
S3 CR  
SRC

Solutions complémentaires

**GO-SPECS TEC SMOKE**



**GRANITE PEAK**



**VE920**



**VW636**



**LEGA**



**NOVA**



**STAR**



**EASYVIEW**



**FARGOHV**



**TW402 S3 SRC**



Notre offre complète dédiée aux **espaces confinés**

**TRA22**



**TR018**



**HAR25HA**



**TR006**



Distribution & traitement de l'eau / Production & distribution

# Technicien en traitement d'eau potable

## QUARTZ I

Son système d'aération permet une bonne respirabilité

## M5VE3 - M5PA3

Son tissu 280 g/m<sup>2</sup> en coton majoritaire avec insert en Cordura® améliore la durée de vie du produit et apporte plus de confort

**QUARTZ I**



Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyéthylène BD à étoile avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Casque ventilé avec aération réglable.

CE EN397  
-10°C +50°C

**VE802**



Nitrile floqué coton. Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,38 mm.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5  
4 1 0 1 X TYPE A  
AJ KL MN OPT

**M5VE3**



Veste. Fermeture par zip sous rabat agrippant. Poignets ajustables par bande agrippante. 7 poches dont 2 intérieures. Toile 60% coton 40% polyester 280 g/m<sup>2</sup>. Renforts: Tissu polyamide Oxford Cordura® enduit polyuréthane 240 g/m<sup>2</sup>.

CE

**GILP4**



Gilet. Fermeture par bande agrippante. Haute visibilité : Classe 2. Montage baudrier. Tissu polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471  
CLASSE 2  
MAX 25X

**M5PA3**



Pantalon. Coupe Loose. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 8 poches dont 1 mètre. Toile 60% coton 40% polyester 280 g/m<sup>2</sup>. Renforts: Tissu polyamide Oxford Cordura® enduit polyuréthane 240 g/m<sup>2</sup>.

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 1

**SAMY2 S3 SRC**



Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Membrane Polyester imperméable DELTA-TEX™. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Pare-chocs avant PU.

CE EN ISO 20345  
S3 WR HI CI  
SRC

Solutions complémentaires

**IRAYA SMOKE**



**DIAMOND6 WIND**



**VE846**



**SIERRA2**



**FIDJI3**



**MCPA2STR**



**M2PA3STR**



**NOMAD2 S3 SRC**



Distribution & traitement de l'eau / Production & distribution

# Agent d'exploitation en station d'épuration



### **EASYVIEW**

Une parka chaude et imperméable pour se déplacer en toute sécurité

### **VE702PESD**

Sa fonction tactile permet de garder ses gants en toutes conditions

### **M2PA3STRF**

Sa composition stretch accompagne tous les mouvements.

### **GOBI S3 SRC**

Un confort optimum grâce à sa doublure en polyester Air mesh 3D

**DIAMOND VI WIND**



Casque de chantier ventilé ABS. Forme innovante de casquette baseball qui donne une vision verticale plus importante. Testé en port normal et en port inversé pour moins d'encombrement. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 64 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort.

CE EN397  
MM LD  
-30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1  
TYPE I  
CLASS C  
Reverse wearing

**KILIMANDJARO CLEAR AB**



Lunettes polycarbonate monobloc. Branches nylon ajustables. Protections latérales.

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA Z87.1  
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+

**M1202BH**



Boîte de 30 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Sachet individuel hygiénique.

CE EN149

**EASYVIEW**



Parka chaude. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Haute visibilité : Classe 3 - Montage baudrier et parallèle. 4 poches. Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 EN343  
CLASSE 3 3 1\* X  
Max. 25 x

**VE702PESD**



Polyester carbone. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.

CE EN388 EN16350  
3 1 2 1 A ≤ 16.38x10<sup>5</sup>

**M2PA3STRF**



Pantalonne femme. Coupe Adjusted. Taille cotés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m<sup>2</sup>.

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 0

**GObI S3 SRC**



Tige : Cuir vachette traité imperméable S3 et croûte de cuir enduction PU. Doublure : Mesh 3D absorbant. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.

CE EN ISO 20345  
S3 CR  
SRC

Solutions complémentaires

**HELIUM2 SMOKE**



**VE846**



**LEGA**



**STAR**



**MCPA2STR**



**PHOCEA S3 SRC**



**ZIRCON 1**



**VE766**



**SPEED**



**OFFSHORE**



**FARGOHV**



**BROOKLYN S3 SRC**



Distribution & traitement de l'eau / Maintenance

# Agent de réseau d'assainissement

## SAJAMA

Son traitement renforcé K & N en fait une protection très résistante. Son joint facial intégral apporte étanchéité et confort

## GRANITE PEAK

Idéal pour les travaux confinés grâce à son design sans visière qui apporte un champ de vision totalement dégagé

## M2VHV - M2PHV

Ensemble de travail coton majoritaire pour plus de confort et être visible de jour comme de nuit

## NI170

Une manchette de 6 cm pour une bonne protection des artères

## IRON S5 SRC

Son design renforcé au niveau de l'embout, des malléoles et du cou-de-pied permet une protection optimale

**GRANITE PEAK**



Casque de chantier en ABS. Style casque de montagne : sans visière pour une meilleure vision verticale. Très peu d'encombrement. Léger. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane thermoformée. Système de serrage ROTOR ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm. Vendu avec jugulaire 3 points de fixation. Spécialement conçu pour les travaux en hauteur. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC.

CE EN397 EN50365  
MM  
-20°C +50°C  
440VAC  
CLASSE 0

**M2VHV**



Veste. Poignets élastiques ajustables par bande agrippante. 4 poches dont 1 zippée et 1 intérieure. Haute visibilité : Classe 2. Montage parallèle. Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471  
VESTE/  
VESTE + PANTALON  
2/3

**M2PHV**



Pantalon. Taille côtés élastiques. Haute visibilité : Classe 2. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m². Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471 EN14404  
PANTALON/  
VESTE + PANTALON  
2/3  
TYPE 2  
NIVEAU 1

**INTERLAGOS LIGHT HE**



Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 SNR 26dB H 29 M 24 L 16 S/M/L  
ANSI ANSI S3.19 NRR 24 dB

**SAJAMA**



Lunettes masques polycarbonate incolores. Traitements antirayure K et antibuée N. Ventilation indirecte. Monture souple en TPE pour un confort d'utilisation prolongé. Bandeau néoprène résistant aux produits chimiques.

CE EN166 EN170  
1 BT K N UV2C-1.2  
3 4 BT

**NI170**



Nitrile sur support coton jersey. Manchette toile de 6 cm. Dos aéré.

CE EN388  
4 3 1 1 X

**IRON S5 SRC**



Tige : PVC. Doublure : polyester. Protection des malléoles. Pare-chocs de protection avant et arrière. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile.

CE EN ISO 20345  
S5 SRC

Solutions complémentaires

**ZIRCON 1**



**VISORH**



**VISORPC**



**VE766**



**LA600**



**LEGA**



**EASYVIEW**



**OPTIMUM3**



**STAR**



**COMET**



**FARGOHV**



**FISHER2 S5 SRA**



**OYSTER2 S5 SRA**



Notre offre complète dédiée aux **espaces confinés**

**TRA22**



**TR018**



**HAR25HA**



**TR006**



Distribution & traitement de l'eau / Maintenance

# Égoutier

## **VW835**

Sa triple enduction nitrile assure une bonne résistance à l'abrasion

## **GRANITE PEAK**

Idéal pour les travaux confinés grâce à son design sans visière qui apporte un champ de vision totalement dégagé

## **DT119**

Son rabat autocollant assure une bonne étanchéité

## **SAJAMA**

Son traitement renforcé K & N en fait une protection très résistante. Son joint facial intégral apporte étanchéité et confort



**GRANITE PEAK**



Casque de chantier en ABS. Style casque de montagne : sans visière pour une meilleure vision verticale. Très peu d'encombrement. Léger. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane thermoformée. Système de serrage ROTOR ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm. Vendu avec jugulaire 3 points de fixation. Spécialement conçu pour les travaux en hauteur. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC.

CE EN397 EN50365  
 -20°C +50°C  
 440VAC CLASSE 0

**W835**



Double enduction nitrile sur support polyamide. Troisième enduction nitrile mousse rugueuse sur paume et bout des doigts. Longueur : 35 cm. Épaisseur : 1,15 mm sur la manchette - 1,30 mm sur la paume.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5  
 4 1 2 1 X TYPEB  
 A J K L

**DT119**



Combinaison avec cagoule élastiquée. Type 4-B. Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé. Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant. Élastique de serrage à la taille et aux chevilles. Poignets bord-côtes. Antistatique. Usage unique. Emballage individuel sous vide.

CE EN14605 EN ISO 13982-1 EN13034  
 TYPE 4B TYPE 5B TYPE 6B  
 EN1149-5 EN14126 EN1073-2  
 CLASSE 1

**M1300V**



Boîte de 5 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Jeu de brides larges réglables. Format coque. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral ultra doux. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

CE EN149

**SAJAMA**



Lunettes masques polycarbonate incolores. Traitements antirayure K et antibuée N. Ventilation indirecte. Monture souple en TPE pour un confort d'utilisation prolongé. Bandeau néoprène résistant aux produits chimiques.

CE EN166 EN170  
 1 BT K N UV2C-1.2  
 3 4 BT

**HAR25HA**



Harnais avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 6 boudes de réglage dont 4 automatiques. Ceinture de maintien avec dossier thermoformé. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail. 1 longe d'extension.

CE EN361 EN358  
 150 KG 150 KG

**FISHER2 S5 SRC**



Toile enduite : PVC, hauteur : 80 cm. Soudure à chaud haute fréquence 100% étanche. Doublure : coton jersey. Sangles de maintien en Nylon. Protection des malléoles. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile à gros crampons.

CE EN ISO 20345  
 S5 SRC

Solutions complémentaires

**GO-SPECS TEC CLEAR**



**PACAYA LYVIZ CLEAR**



**VE766**



**LA600**



**GALAXY STRAP**



**EASYVIEW**



**OPTIMUM3**



**STAR**



**LEGA**



**FARGOHV**



**DT300**



**FISHER2 S5 SRA**



**IRON S5 SRC**



Notre offre complète dédiée aux **espaces confinés**

**TRA22**



**TR018**



**TR006**



**HAR25HA**



Distribution & traitement de l'eau / Maintenance

# Chauffeur opérateur



## M2PA3STR

Sa composition stretch accompagne tous les mouvements.

## VE724

Ses picots antidérapants permettent une bonne préhension en milieux liquides ou gras.

## NOMAD2 S3 SRC

Sa membrane imperméable DELTA TEX permet une protection complète quelles que soient les conditions météorologiques.

**QUARTZ UP IV**



Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort.

CE EN397  
MM  
-30°C +50°C

**GILP2**



Gilet. Fermeture par bande agrippante. Haute visibilité : Classe 2. Montage parallèle. Tissu polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.

CE EN ISO 20471  
CLASSE 2  
MAX 25X

**VE724**



Polyester/Spandex. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.

CE EN388  
4121X

**TURINO**



Polo manches longues (coordonné gamme MACH). Poignets bord-côte. Maille piquée 100% coton 210 g/m<sup>2</sup>.

**M2PA3STR**



Pantalon. Coupe Adjusted. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre. Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m<sup>2</sup>.

CE EN14404  
TYPE 2  
NIVEAU 1

**NOMAD2 S3 SRC**



Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Membrane polyester imperméable DELTA-TEX™. Première de propreté : Amovible - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Pare-chocs avant PU. Chaussure aimantétique.

CE EN ISO 20345  
S3 WR HI CI  
SRC

Solutions complémentaires

**FUJ12 GRADIENT**



**VE802**



**LEGA**



**NOVA**



**FARGOHV**



**SAMY2 S3 SRC**



**AIR COLTAN**



**CBHV2**



**EASYVIEW**



**STAR**



