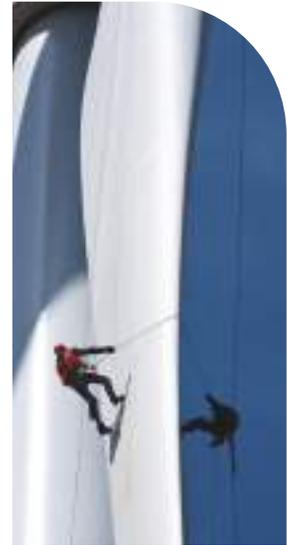




DELTAPLUS



*enjoy safety.*

# THE SAFETY BOOK

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)





<u>Informations corporate</u>	2
<u>Protection de la tête</u>	28
<u>Protection des mains</u>	86
<u>Protection du corps</u>	136
<u>Protection des pieds</u>	212
<u>Protection Antichute</u>	248
<u>Informations techniques</u>	298

# Notre **activité**

Notre métier est de protéger les femmes et les hommes au travail. Pour cela nous concevons et fabriquons dans le monde entier des solutions complètes de protection individuelle et collective pour les professionnels.

Nous sommes présents grâce à nos **46 filiales dans 30 pays** à travers le monde et distribuons nos produits dans plus de **110 pays**.

Notre offre globale couvre les 5 grandes familles d'équipements de protection individuelle et des systèmes de protection collective, et se décline en plus de **1 100 modèles, répartis en plus de 7 200 références**.

La conception de nos produits s'articule autour de trois axes : protection, confort et design. Chacune de nos solutions est mise au défi par nos experts en recherche et développement. Cela nous permet de proposer des solutions toujours plus pointues et différenciantes.

Et parce que nous fabriquons **85% de nos produits, via nos 18 usines de production**

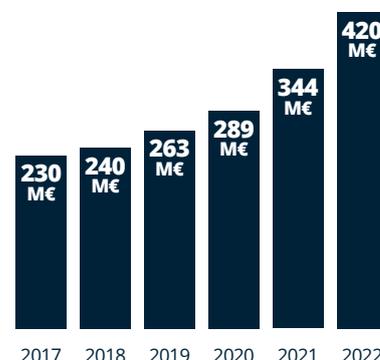
réparties à travers le monde, nous sommes garants de la qualité de nos services. Combiné à notre organisation logistique globale et intégrée, nous sommes à même d'offrir un service de référence dans le métier.

Nos **3 500 collaborateurs** sont tous engagés dans la satisfaction de nos clients, distributeurs comme utilisateurs, que nos équipes spécialistes accompagnent au quotidien.

Delta Plus, c'est ainsi **14% de croissance par an depuis 2016**. À cette croissance organique s'ajoute de la croissance externe : **8 acquisitions ont été finalisées depuis 2019**. Notre vision et notre orientation sont tournées vers la durabilité sur le long terme. C'est la marque de notre indépendance, c'est la marque de votre sécurité.



## Evolution du chiffre d'affaires

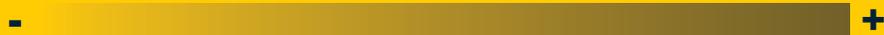


**1** groupe familial & indépendant



**3500** collaborateurs

## Répartition des ventes par continent



- **46** filiales dans **30** pays
- **18** sites de production

- **2** plate-formes logistiques asiatiques
- **2** plate-formes logistiques européennes

- **15** entrepôts

# Une histoire **de famille**

Jacques Benoit fonde Delta Plus à Apt, en Provence, en 1977. à cette époque, tout est encore à construire dans le secteur des EPI. Il commence alors à commercialiser des vêtements de pluie, des bottes de protection, puis des gants de travail.

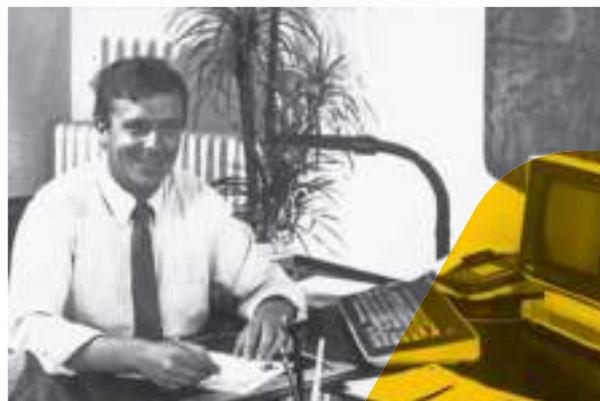
Dans les années 80, Jacques Benoit crée un ensemble de pluie, le 304, qui connaîtra un immense succès.

Dans les années 2000, Delta Plus devient fabricant.

En 2011, c'est Jérôme Benoit, fils aîné de Jacques, âgé de 28 ans et diplômé d'HEC qui lui succède.

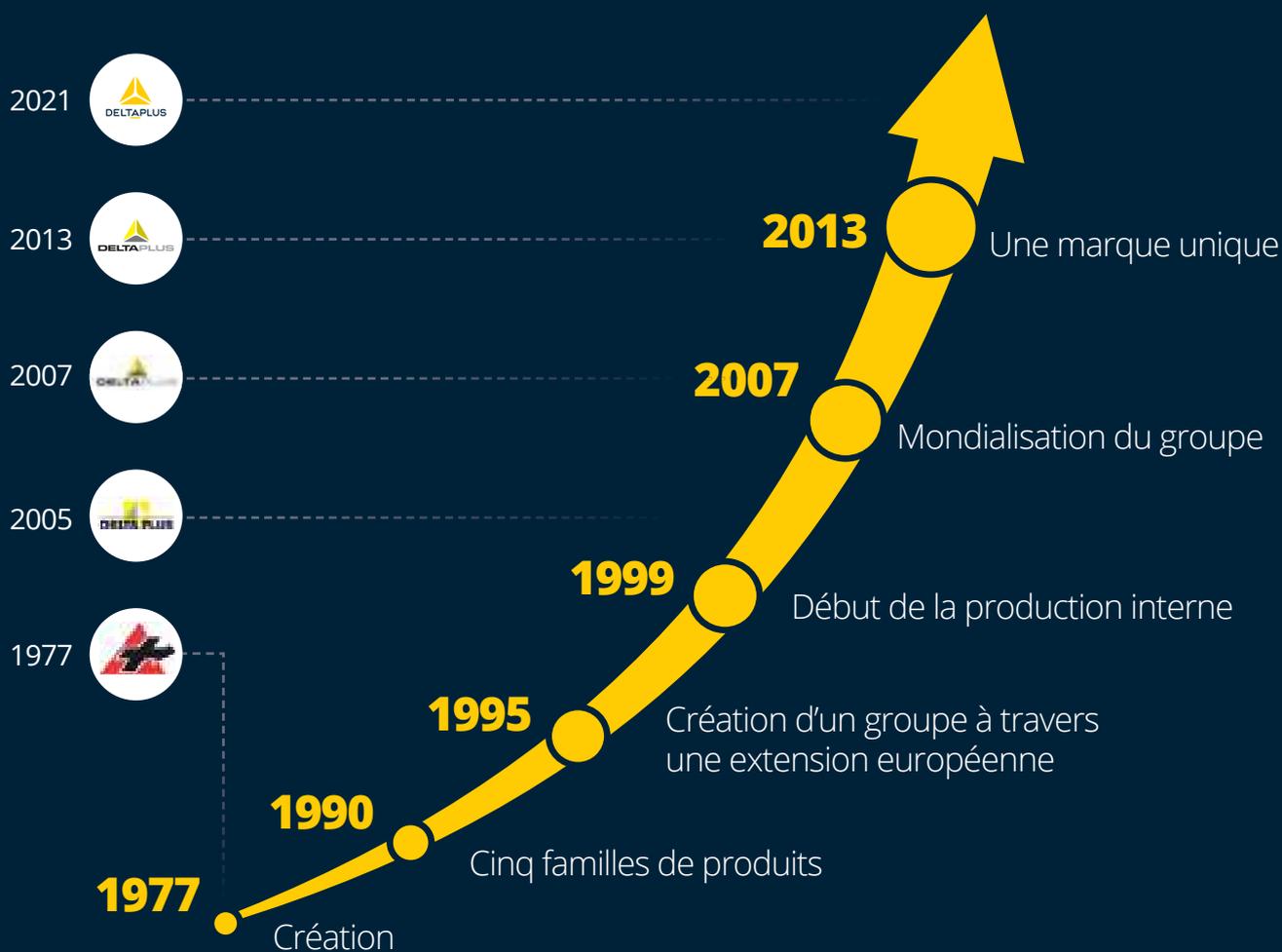
Cette « success story » trouve ses origines dans la diversification et la globalisation.

Grâce à son orientation tournée vers le long terme, le Groupe Delta Plus est passé de pionnier dans la distribution de gants et de bottes de protection en 1977 à designer et producteur global, multi spécialiste et multi secteurs à travers le monde 40 ans après.



# Les étapes de **la construction**

**Devenir le 1<sup>er</sup> acteur indépendant**  
dédié aux équipements de protection



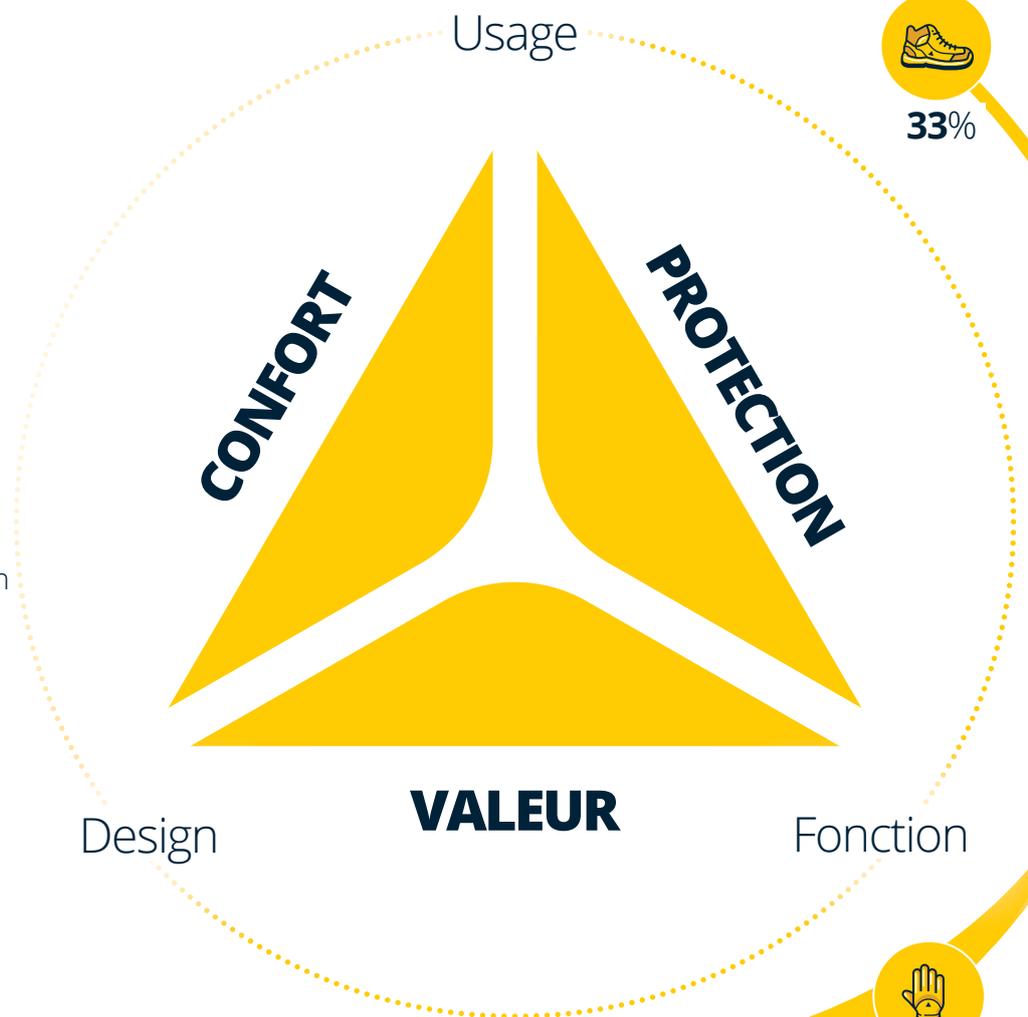
# Notre **identité**

Notre offre produit est construite suivant le triptyque Protection, Confort, Valeur.

Notre offre intègre l'éco-conception systématique dans chacun de nos cahiers des charges, afin de conduire notre développement tout en limitant notre impact sur les générations futures.

Nous avons parallèlement construit un éco-score, un système de notation, simple, et adaptable à toutes les familles produits afin de mesurer l'impact environnemental de nos produits. Nous avons également réduit la quantité de packaging pour une partie de nos produits, et systématisons l'utilisation de matériaux recyclables.

**Grâce à son offre globale et à ses services, Delta Plus peut proposer une solution de protection pour chaque secteur d'activité.**



Une offre globale sur **les 5 grandes familles de protection individuelle et collective**

## Smart

Nous sommes le 1<sup>er</sup> fabricant indépendant au savoir-faire toujours plus pointu dans chacune des familles d'EPI



Agriculture  
Industrie forestière  
Pêche



Constructions



Services publics  
Energie



Industrie  
manufacturière



Industrie  
alimentaire



Pétrole & gaz (extraction)  
Pétrochimie  
Industrie minière



Transport  
Stockage



Autres secteurs

## Right

Nous offrons la meilleure réponse aux risques courants, grâce à des EPI fiables et de qualité pour le plus grand nombre d'utilisateurs, à juste valeur.

## Community

Notre esprit d'équipe est tourné vers nos partenaires et basé sur la transmission, la co-construction et l'accompagnement.

## Multi-national

Nous sommes une marque polyglotte qui comprend les besoins des professionnels quels que soient leurs pays, leurs secteurs et la taille de leurs entreprises.

## Wellness

Nous proposons une offre complète, de la tête au pied, qui répond aux préoccupations des utilisateurs, tant en termes de bien-être, d'image que d'impact environnemental.



23%



16%



16%

# La recherche et développement

Du design à la norme, des exigences environnementales à la création de valeur.

Notre équipe Ingénierie est une équipe internationale au service des produits sachant répondre aux exigences locales des normes et des clients. Nos chefs de projets et nos spécialistes métier rayonnent sur l'ensemble de nos filiales et se coordonnent avec nos équipes proches des lieux de production pour assurer l'industrialisation et la qualité au quotidien.

Les exigences environnementales sont également un axe de travail transversal à tous les produits, que ce soit la recherche de matière biologique ou recyclée répondant à nos exigences de qualité, ou la prise en compte de l'empreinte environnementale dans les cahiers de charges produits dès le début des projets.

## Une organisation en réseau à travers le monde

- 45 personnes dédiées
- 5 M€ investis
- 20 projets lancés
- 60 projets en développement par an

### Une équipe de spécialistes en :

- Management de projets
- Textile
- Plastiques et composants chimiques
- Mécanique et simulation

### Un écosystème d'experts externes :

- Fabricants de machines
- Fournisseurs de matières
- Laboratoires de tests et de prototypages
- Spécialistes dans des technologies émergentes

### Des laboratoires internes pour :

- Essais de développement
- Essais de normes

### Des moyens à la pointe pour :

- Gestion de données techniques
- Calculs et simulations
- Prototypages (machines à commande numérique, impressions 3D)
- Planification projet et capitalisation

# La fabrication



## Nos certifications

	<b>DELTA PLUS / FROMENT FRANCE</b> <b>DELTA PLUS SYSTEMS FRANCE</b>	
	<b>ALLSAFE DUBAI</b>	
	<b>DELTA PLUS INDE</b>	
	<b>DELTA PLUS CHINE</b>	
	<b>DELTA PLUS U.S.A.</b>	
	<b>PRO SAFETY BRÉSIL</b>	
	<b>ESLINGAR ARGENTINE</b>	
	<b>ASPRESEG COLOMBIE</b>	

Nous intervenons dans un marché mondial réglementé dans de nombreux pays. Ainsi, nous devons gérer des exigences qui peuvent être très différentes entre les pays ou régions.

La maîtrise de nos process de production (interne et externe) permet de garantir à nos clients des produits de qualité partout dans le monde.

L'objectif commun de nos chefs produits et de nos services est d'offrir des produits fiables, durables, performants dans le respect de la réglementation et/ou des normes de chaque territoire où ils sont utilisés.



**100%**



**80%**



**70%**

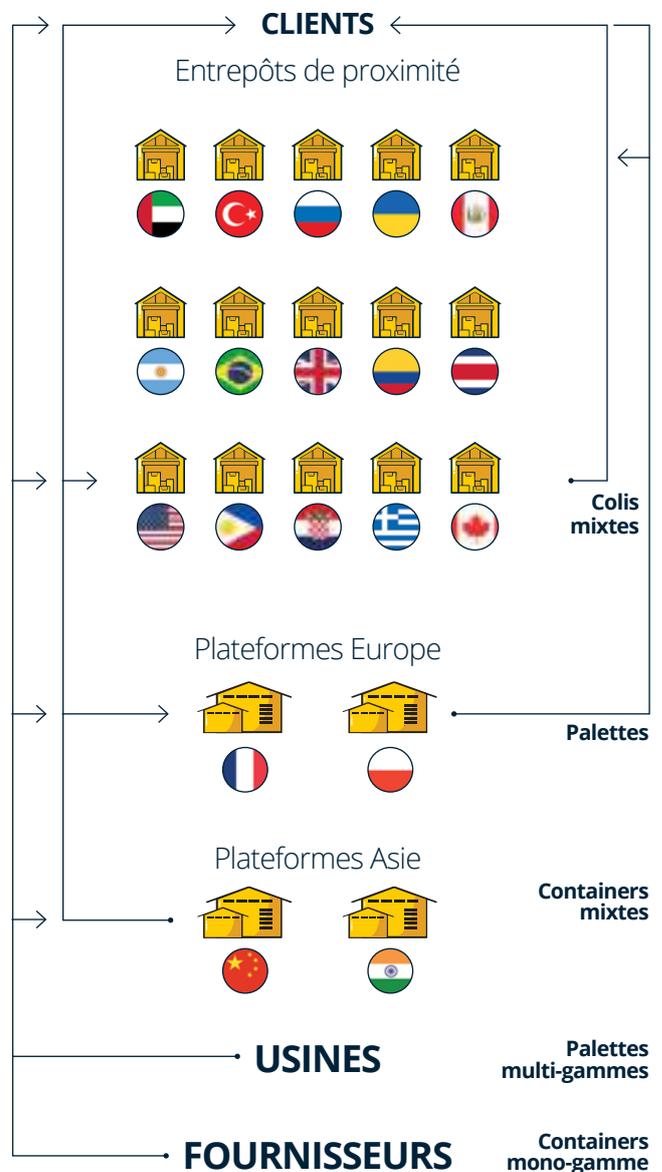
# Notre **supply chain**\*

Des prévisions aux livraisons, un process marché intégré de bout en bout.

L'organisation de notre chaîne d'approvisionnement est unique et se structure autour de 5 orientations majeures. Un modèle intégré s'appuyant sur la prévision des ventes, sur la planification des cycles produits, sur la planification des fournisseurs et des usines de production du groupe ainsi que la gestion de leur capacité et sur l'efficacité des opérateurs de stockage et de distribution.

Son pilotage est centralisé depuis la France et s'appuie sur une structuration rigoureuse des process et des contrôles. Elle s'appuie aussi sur 4 plateformes logistiques de consolidation pour approvisionner nos filiales et nos clients à travers le monde. Deux de ces plateformes sont situées en Asie (Chine et Inde) et deux en Europe (France et Pologne). Notre système informatique, harmonisé sur chacune des plateformes, s'appuie sur un système expert du pilotage de la demande. Il permet ainsi de connaître en temps réel le niveau de stock, les flux entrants et les flux sortants. Notre ambition est de poursuivre l'intégration de notre supply chain par la technologie blockchain.

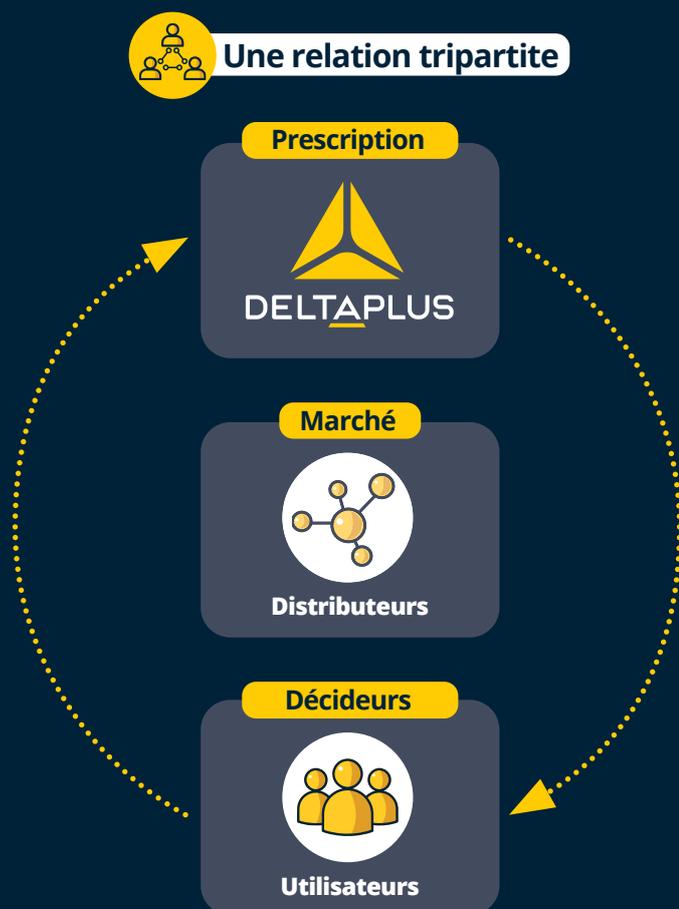
Cette organisation nous permet de servir les clients de tous les pays selon le schéma logistique le plus avantageux pour eux en garantissant une disponibilité de produits de qualité sur la gamme complète dans nos plateformes et entrepôts.



\* Notre chaîne d'approvisionnement

# La **préconisation**

Nos équipes spécialistes suivent des formations de pointe afin de proposer la solution d'équipements de protection individuelle et/ou de systèmes de protection collective la plus adaptée à chaque environnement de travail.



Elles sont alors à même de vous proposer des analyses de risques pour chaque situation de travail identifiée, de faire des audits de poste et de vous orienter vers la meilleure solution de protection possible.



Grâce à nos centres de formation des EPI et des travaux en hauteur, nous accompagnons à travers le monde les utilisateurs finaux, dans la prescription des EPI, leur bonne utilisation et leur vérification.

# Impact positif

Notre mission est de protéger les hommes et les femmes au travail en concevant et fabriquant des solutions complètes de protection individuelle et collective pour les professionnels dans le monde entier. Et cette mission de protection se décline en 11 engagements RSE, reposant sur 3 piliers.



## People

Pour que nos collaborateurs aient les moyens de s'épanouir dans leur travail, en bonne santé et en toute sécurité.



### Sécurité au travail

▶ **0%** d'accidents au travail



### Formation & développement des compétences

▶ Au moins **1** formation tous les 6 ans, pour les collaborateurs France et pour **30%** des évalués à l'international



### Santé & protection des salariés

▶ Couvrir à **100%** nos salariés sur trois thèmes dont la santé & l'invalidité partout dans le groupe



### Gestion du temps de présence & de nos ressources

▶ Rester sous le seuil des **3%** en absentéisme sur 6 mois consécutifs



## Planet

Pour conduire notre développement économique en limitant son impact sur les générations futures.



### Gestion des déchets

- ▶ Dépasser la cible des **77%** du taux de déchets recyclés



### Impact sur le changement climatique

- ▶ Maintenir notre ration de CO<sub>2</sub> autour de **0.045** tonne par k€ de flux logistique



### Economie de ressources

- ▶ Réduire nos ratios de consommation de ressources dans tous les sites du périmètre



### Impact du cycle de vie produit

- ▶ Franchir le seuil des **15%** de matières recyclées en 2023



## Sustainable Economy

Pour développer notre activité dans un cadre sécurisé, éthique et responsable.



### Loyauté des pratiques

- ▶ **100%** des collaborateurs informés des règles anti-corruption & éthiques, et **100%** formés pour les populations à risque



### Implication des fournisseurs dans notre démarche

- ▶ **90%** de conformité des fournisseurs sélectionnés & 8 thématiques RSE couvertes



### Protection des ressources internes immatérielles

- ▶ Garantir la sécurité et la pérennité de nos dépôts de marque & de nos données informatiques sensibles



# NOS SOLUTIONS



# Audit de **poste**

Proposer les solutions les plus adaptées à chaque environnement de travail (E.P.I. et systèmes de protection collective).

- ▲ Observation et analyse de risques de l'environnement de travail
- ▲ Préconisation des solutions de protection adaptées aux risques identifiés préalablement
- ▲ Phase de test des produits conseillés
- ▲ Validation des solutions par le porteur



Préconisation dispensée par un expert



Le bon produit adapté à vos risques

# Journées **techniques**

Présenter les produits Delta Plus dans vos locaux avec des équipes dédiées.

- ▲ événements dans vos locaux avec présentation des nouveaux produits et normes
- ▲ Tests de produits en direct



Animation du point de vente



Montée en compétences des collaborateurs



Démonstration des produits



# Personnalisation



Fournisseur unique pour l'approvisionnement et la personnalisation du produit



Réalisation de produits spécifiques à vos métiers

Assurer une réponse aux demandes spécifiques.

Nous avons la possibilité de personnaliser des produits, que ce soit des casques ou des vêtements de travail. Nous proposons également des produits hors plan de vente catalogue.

- ▲ Tampographie
- ▲ Sérigraphie\*
- ▲ Broderie\*
- ▲ Fabrication d'un produit spécifique à vos besoins, suivant conditions

*\*En collaboration avec un partenaire.*



# Plan de **progrès**

Identifier les principaux axes de progrès et les quantifier.

- ▲ Participation à l'élaboration de plan de progrès
- ▲ Rationalisation de la gamme
- ▲ Proposition d'articles de substitution
- ▲ Optimisation des flux d'achats
- ▲ Maîtrise du coût de possession de la solution (total coast of ownership)



Formalisation des gains directs et indirects en €.



Ex : diminution du coût de commande, EDI, dématérialisation des factures, stock dédié.



# Solution "Vending Machine"\*



24/24  
7/7

Disponibilité des produits  
24h/24 et 7j/7, au pied du  
poste de travail



Gain de temps et de  
productivité pour les  
utilisateurs



Réduction des  
consommations  
naturelles d'E.P.I.  
d'environ 20% la  
première année

Proposer une solution de distribution automatique de vos E.P.I.

- ▲ Définition du besoin en collaboration avec le client utilisateur
- ▲ Proposition de la solution clé en main : produits + appareil
- ▲ Formation des utilisateurs

*\*En partenariat avec des spécialistes "vending machines".*



# Site **web**

Fluidifier l'expérience des commandes en ligne.

- ▲ Passer des commandes
- ▲ Télécharger des factures et bons de livraison
- ▲ Télécharger les fiches techniques et déclarations de conformité
- ▲ Retrouver l'historique des commandes
- ▲ Avoir les coordonnées d'un contact commercial
- ▲ S'abonner à notre newsletter
- ▲ Accéder à notre centre de téléchargement pour la création de vos supports marketing



Passation de commandes en ligne

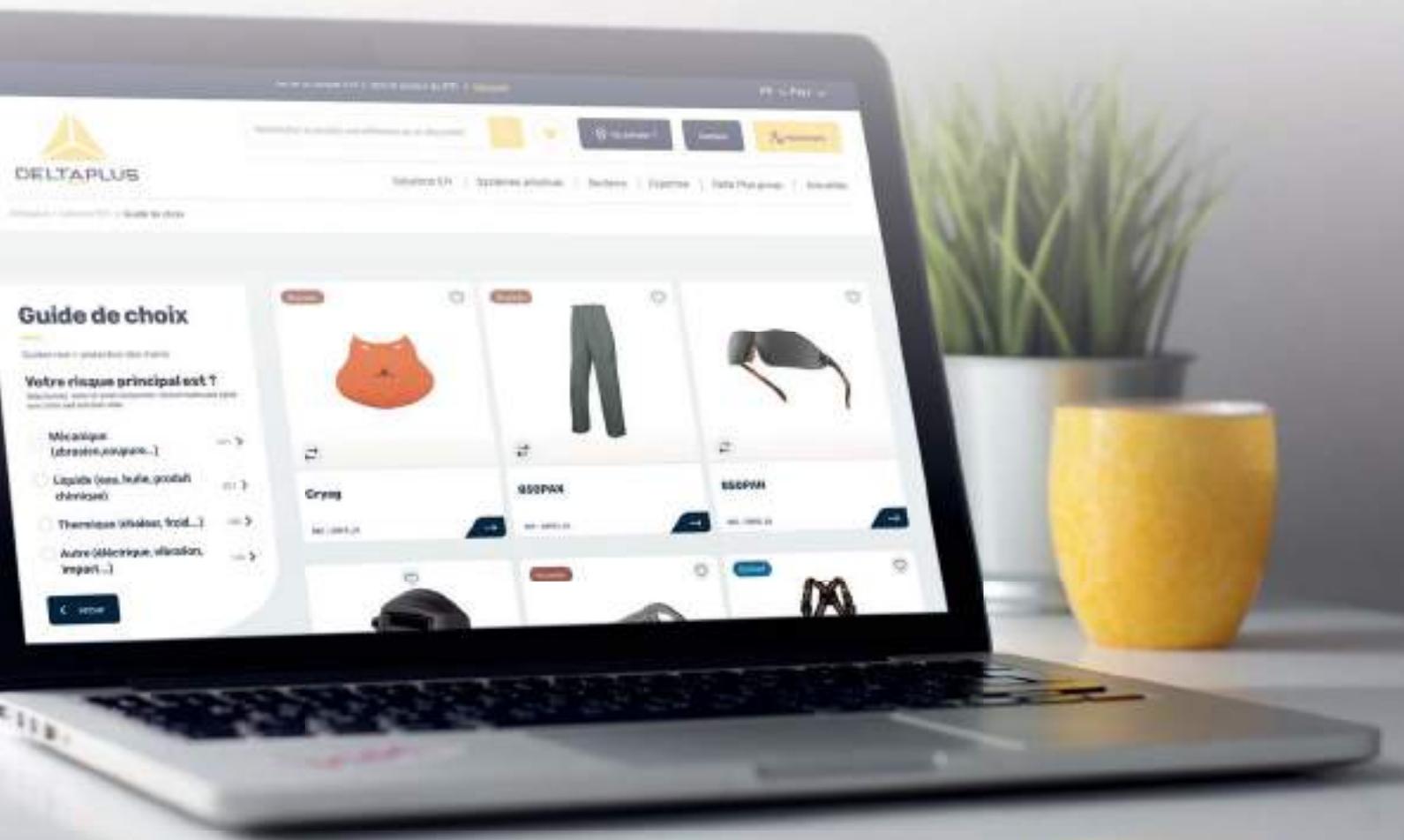


24/24  
7/7

Gestion de votre compte accessible 24h/24 et 7j/7



Accès à votre reporting de commandes



# Documents **personnalisés**



Autonomie dans la production de catalogues de produits Delta Plus



Gain de temps pour vos équipes marketing

## Générer votre propre catalogue.

Grâce à une plateforme simple et conviviale, nous pouvons créer votre propre catalogue à partir de la base de données produits Delta Plus.

- ▲ Sélection de la liste des produits à mettre au catalogue à partir de notre base de données (photos, textes et normes)
- ▲ Génération du chemin de fer
- ▲ Montage des pages à partir de gabarits et de fonds de page à disposition
- ▲ Insertion de pages publicatives (aides au choix, informations techniques)
- ▲ Génération du pdf basse ou haute définition pour l'impression



# Application **NFC (Delta check)**

Permettre la vérification annuelle des équipements antichute.

- ▲ Nos produits antichute sont équipés d'une puce électronique indiquant la référence du produit, le numéro de série et la date de fabrication.
- ▲ L'application NFC permet de suivre le statut de contrôle des produits et de recevoir une notification par mail avant chaque contrôle obligatoire.



Autonomie dans le suivi des équipements pour être en conformité



Sécurisation du porteur



## Store locator **en ligne**

Cartographier les principaux distributeurs de produits Delta Plus sur notre site web.

- ▲ Un Store Locator est une solution cartographique, intégrée sur un site web, permettant de géolocaliser des points de vente physiques.
- ▲ L'internaute a pour habitude de trouver des informations générales sur le point de vente, telles que les horaires d'ouverture, la localisation ou l'itinéraire pour s'y rendre.



Implantation internationale



Augmentation de la visibilité en ligne



# Contrôle



Produit clé en main

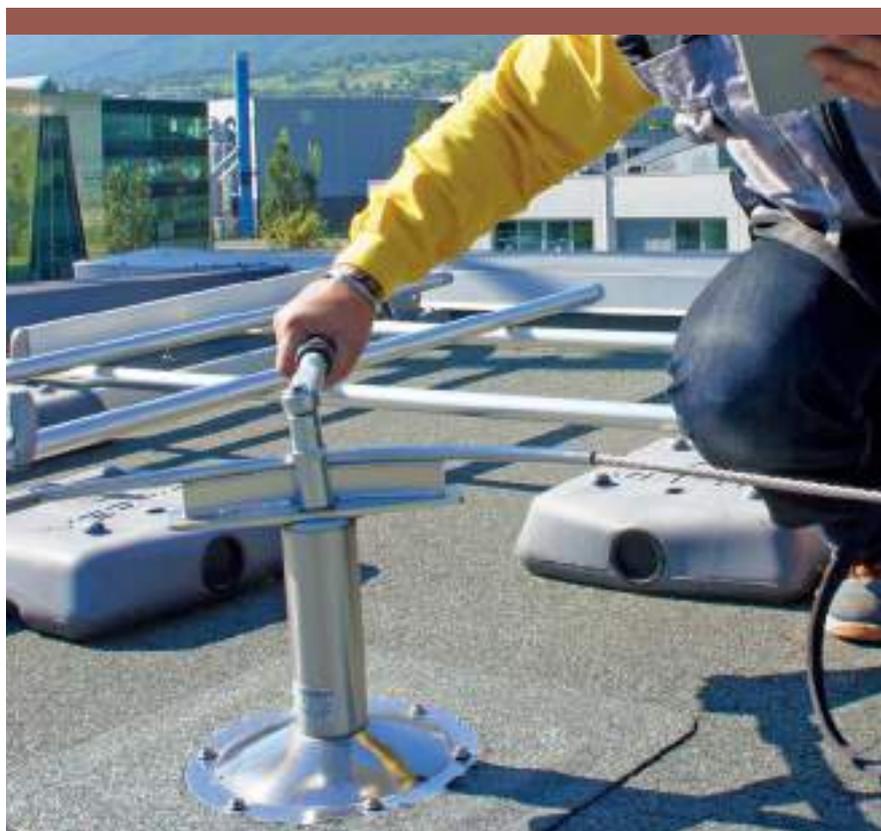


Sécurisation de l'utilisateur

## Vérifier & valider vos équipements.

Nos équipes assurent le contrôle initial, la mise en service ainsi que la vérification périodique de vos équipements et systèmes antichute.

- ▲ Lignes de vie, points d'ancrage & Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.) (suivi des équipements de classe III)
- ▲ Équipements contrôlés
- ▲ Protection collective
- ▲ Garde-corps & moyens d'accès
- ▲ Protection individuelle
- ▲ Composantes d'une prestation de contrôle
- ▲ Contrôle des documents techniques & marquage
- ▲ Contrôle de la conformité & conception des éléments
- ▲ Contrôle de leur état de fonctionnement
- ▲ Contrôle des accessoires associés
- ▲ Recensement des anomalies & axes d'amélioration
- ▲ Mise en place d'un collier d'inspection
- ▲ Remise d'un rapport détaillé



# Maintenance & mise en conformité

Remplacer les équipements dans le cas d'une non-conformité.

Nos équipes assurent le contrôle de vos équipements et systèmes antichute, ainsi que leur remplacement en cas de non-conformité.

- ▲ Équipements pris en charge
- ▲ Protection collective
- ▲ Garde-corps & moyens d'accès
- ▲ Protection individuelle
- ▲ Lignes de vie, points d'ancrage & Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.)



Sécurisation de l'utilisateur



Sérénité vis-à-vis de la conformité



# Installation

## Proposer des systèmes antichute prêts-à-l'emploi.

Nos équipes de montage intégrées sont formées et habilitées aux travaux en hauteur. Elles s'adaptent à vos contraintes sur site et prennent en charge l'installation de vos systèmes antichute sur tout le territoire.



Produit clé en main



Sécurisation de l'utilisateur

- Formations & habilitations
- ATEX
- CACES PEMP
- CATEC – Espace confinés
- Équipier 1<sup>ère</sup> intervention
- Échafaudage
- Gerbeur
- Gestes & postures
- Habilitation électrique HOB0
- Habilitation mécanique
- Pontier élingueur
- Prévention amiante référent & opérateur
- Travaux sur cordes
- SS4
- Risque chimique N1
- Sécurité en hauteur
- Sensibilisation risque routier
- S.S.T.

# Formation & **habilitation**

Enseigner et valider les bons comportements pour intervenir en toute sécurité (organisme de formation réglementé).

En tant qu'organisme de formation réglementé, nous transmettons notre savoir-faire et nos expériences, en enseignant les bonnes techniques et pratiques afin de vous prémunir de tous risques liés à une activité professionnelle.

Nos habilitations :

## **GW QUALIOPI**

Nous dispensons des formations en présentiel, des formations pratiques et des e-learning.

### ▲ Travaux en hauteur

- Eolienne
- Toiture
- Echaffaudage
- S.S.T.
- Travail sur corde
- Vérifications E.P.I.
- Pylône
- Port du harnais

### ▲ E.P.I. - End-users

- Systèmes de sauvetage
- Travaux sur corde
- Sensibilisation aux travaux en hauteur
- Protection de l'homme au travail
- Inspection E.P.I.

### ▲ Distributeurs

- Techniques de vente appliquées à la protection antichute
- Préconisation des E.P.I. : connaître le milieu des utilisateurs
- Les normes européennes : quoi de neuf ?
- Techniques de vente appliquées aux E.P.I.
- Protection de l'homme au travail
- Protection antichute



Montée en compétences des collaborateurs



Mise à niveau normative sur de l'équipement cat III



Remise de l'habilitation à vos collaborateurs pour effectuer le contrôle visuel





# PROTECTION DE LA TÊTE



## Protection oculaire

Lunettes à branches	32
Lunettes masques	46
Soudure	49
Lunettes à branches	51
Visières	53

## Protection du crâne

Casques de chantier	56
Accessoires casques - Marquage	62
Casquettes anti-heurt	64

## Protection auditive

Casques antibruit	66
Bouchons d'oreilles réutilisables	69
Bouchons d'oreilles jetables	70

## Protection respiratoire

Respiratoire réutilisable	74
Respiratoire jetable	81



## LES LUNETTES

Toutes nos lunettes polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B ou C (130 - 380 nm). Nos lunettes UV400 portent la filtration jusqu'à 400 nm.

		Indoor	Incolore	Jaune	Fumé	Mirror	Light Mirror	Polarisé	Gradient	Bleu Locker	T5	Lyviz	Anti-buée N	ACCESSOIRES FOURNIS	
		Outdoor											Anti-rayures K		
			*Existe en version blue blocker et détectable												
UTILISATION INTENSIVE & EXTRÊME	ASO2		●		●								●		
	BLOW 2		●			●	●								
	GO-SPECS TEC		●												
	PACAYA		●		●						●	●			
	RIMFIRE		●			●		●							
	VULCANO2 PLUS		●										●		
LUNETTES BRANCHES	CONFORT & LÉGÈRETÉ	FUJ12		●					●						
		HELIUM2*		●		●					●				
		IRAYA		●	●	●									
		MEIA		●	●	●									
		MILO		●		●									
		VULCANO		●		●									
CLASSIQUE & MULTI-USAGE	BRAVA2		●	●	●	●	●								
	EGON		●	●	●		●								
	KILIMANDJARO		●		●										
	LIPARI2		●								●				
	PITON2		●												
SURLUNETTES	HEKLA2		●												
	PITON		●												
LUNETTES MASQUES	PANORAMIQUES	GALERAS		●		●									
		SAJAMA		●									●		
	COMPACT	MURIA1		●											
		RUIZ1		●											
		RUIZ1 ACETATE		●											



## L'INNOVATION AU SERVICE DU CONFORT



### Branches 2 en 1 interchangeables

Système innovant qui permet de transformer rapidement des lunettes à branches en lunettes masques.



### Branches inclinables

Technologie permettant d'adapter l'inclinaison des lunettes à la forme du visage pour une meilleure tenue.



### Branches double injection (D-Fit)

TPE co-injecté apportant souplesse et solidité pour un maintien optimal toute la journée (réduit les points de pression).



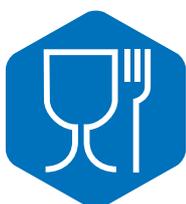
### Branches ajustables en longueur

Ajustement des lunettes au plus près du visage pour un meilleur maintien toute la journée.



### Pont nasal (D-PAD)

Meilleur ajustement pour plus de confort et de stabilité.



### DéTECTABLE

Ajout d'insert métallique pour une détection magnétique ou aux rayons X. Idéale pour l'industrie agroalimentaire.

## BIEN CHOISIR SA TEINTE

### JAUNE



Augmente les contrastes et donne une sensation de profondeur. Convient pour la conduite de nuit.

### FUMÉ



Très bonne protection contre les risques d'éblouissement naturel avec une bonne reconnaissance des couleurs.

### MIRROR / LIGHT MIRROR



Réfléchissent la lumière de la surface. Particulièrement bénéfique pour les activités pratiquées dans une luminosité intense.

### BLUE BLOCKER



Oculaire filtrant 65% de la lumière bleue.

### POLARISÉ



Protège des risques élevés d'éblouissement et lors de travaux sur surfaces réfléchissantes. Élimine la réverbération, améliore la perception des couleurs et fournit un confort visuel optimal.

### GRADIENT



Dégradé plus foncé en haut du verre s'éclaircissant vers le bas.

### INCOLORE



Protège des risques mécaniques sans éblouissement.

### LYVIZ™



Les oculaires traités LYVIZ™ bénéficient d'une très forte résistance aux rayures et limite très fortement la formation de buée sur la face interne et externe et cela de manière permanente.



Les gouttes d'eau (ou autre liquide) perlent sur les verres, ne tachent pas.



Les traces de doigts et autres traces grassieuses ne marquent pas.



Incolore

**PACAYA CLEAR LYVIZ**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection avec insert mousse amovible, oculaire avec traitement oléohydrophobe pour un usage intensif en toutes circonstances

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g

⊕ Insert mousse offrant une confort augmenté et une barrière optimale

⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges



Incolore

**PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection avec insert mousse amovible, oculaire avec traitement oléohydrophobe pour un usage intensif en toutes circonstances

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Élastique - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g

⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée



Fumé

**PACAYA SMOKE LYVIZ**

100 x

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6 L3

Lunettes de protection avec insert mousse amovible, oculaire avec traitement oléohydrophobe pour un usage intensif en toutes circonstances

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g

⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée



Incolore

**GO-SPECS TEC CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 BT / BTANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 D3

L'alternative aux lunettes masques pour un meilleur confort - monture inclinable pour un ajustement parfait, design effilé, ultralégères ces lunettes masque compactes offrent une protection aux projections liquides ou solides

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Élastique - TPE | Protection latérale | Poids : 54 g

⊕ Fermeture à clip à l'arrière avec élastique textile pour une mise en place et un retrait faciles



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6
 x 144
**PACAYA CLEAR**

Incolore

Lunettes de protection incolores avec protection mousse amovible pour un usage intensif  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g



⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6
 x 100
**PACAYA CLEAR STRAP**

Incolore

Lunettes de protection avec insert mousse amovible, multi-usages, idéale en utilisation intensive  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 8 | Monture : Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g



⊕ Insert mousse offrant une confort augmenté et une barrière optimale  
⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+ U6 L3
 x 100
**PACAYA SMOKE**

Fumé

Lunettes de protection fumées avec protection mousse amovible pour un usage intensif  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g



⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée

CE

EN169  
UV 5EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+
 x 100
**PACAYA T5**

Teinte 5

Lunettes de protection teinte 5 idéal pour les travaux de soudure peu intenses  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g



⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée



Incolore



### RIMFIRE CLEAR

100 x



EN170  
UV 2c - 1,2

EN166  
1 F / F

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection au look sport certifiées impact balistique  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Incurvés 9 | Monture :  
Polycarbonate | Poids : 28 g

⊕ Lunettes de sécurité au style de lunettes solaires avec un design enveloppant et sportif, les utilisateurs prendront plaisir à les porter

Mirror



### RIMFIRE MIRROR

100 x



EN172  
UV 5 - 3,1

EN166  
1 F / F

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 L3

Lunettes de protection au look sport certifiées impact balistique  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Incurvés 9 | Monture :  
Polycarbonate | Poids : 28 g

⊕ Lunettes de sécurité au style de lunettes solaires avec un design enveloppant et sportif, les utilisateurs prendront plaisir à les porter

Polarisé



### RIMFIRE POLARIZED

100 x



EN172  
UV 5 - 3,1

EN166  
1 F / F

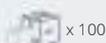
ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 L3

Lunettes de protection au look sport certifiées impact balistique  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Incurvés 9 | Monture :  
Polycarbonate | Poids : 28 g

⊕ Lunettes de sécurité au style de lunettes solaires avec un design enveloppant et sportif, les utilisateurs prendront plaisir à les porter



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT**BLOW2 CLEAR**

Lunettes de protection 2 en 1 avec mousse de protection pour une utilisation avec branches ou strap  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | 8 | Monture : Élastique - Branches inclinables, Branches amovibles - Polycarbonate | Poids : 38 g

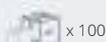
Incolore



⊕ Meilleur ajustement que des lunettes masque générant un confort et une acceptation augmentés : le meilleur compromis entre lunettes et lunettes masques, plus compacte, plus léger, plus confortable.

⊕ Haute performance optique pour réduire la fatigue visuelle

CE

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FT**BLOW2 LIGHT MIRROR**

Lunettes de protection 2 en 1 avec mousse de protection pour une utilisation avec branches ou strap  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | 8 | Monture : Élastique - Branches inclinables, Branches amovibles - Polycarbonate | Poids : 38 g

Mirror



⊕ Meilleur ajustement que des lunettes masque générant un confort et une acceptation augmentés : le meilleur compromis entre lunettes et lunettes masques, plus compacte, plus léger, plus confortable.

⊕ Haute performance optique pour réduire la fatigue visuelle

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FT**BLOW2 MIRROR**

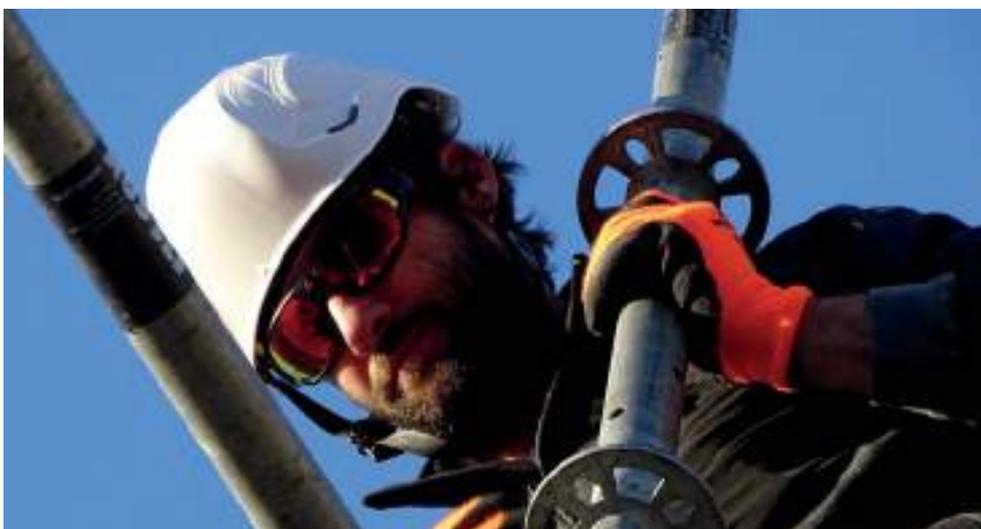
Lunettes de protection 2 en 1 avec mousse de protection pour une utilisation avec branches ou strap  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | 8 | Monture : Élastique - Branches inclinables, Branches amovibles - Polycarbonate | Poids : 38 g

Mirror



⊕ Meilleur ajustement que des lunettes masque générant un confort et une acceptation augmentés : le meilleur compromis entre lunettes et lunettes masques, plus compacte, plus léger, plus confortable.

⊕ Haute performance optique pour réduire la fatigue visuelle



enjoy safety



Incolore



### ASO2 CLEAR

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT KN / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection incolores très confortables grâce à son pont nasal réglable et à ses branches bi-matières  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate - TPR | Poids : 28 g

⊕ Traitement anti-rayures pour une augmentation de la durée de vie de l'oculaire

Fumé



### ASO2 SMOKE

100 x



EN172  
UV 5 - 2.5

EN166  
1 FT KN / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L2.5

Lunettes de protection fumées très confortables grâce à son pont nasal réglable et à ses branches bi-matières  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate - TPR | Poids : 28 g

⊕ Traitement anti-rayures pour une augmentation de la durée de vie de l'oculaire

Incolore



### FUJI2 CLEAR

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection incolores avec pont nasal et branches extrêmement souples  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Incurvés 8 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 37 g

⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Gradient



### FUJI2 GRADIENT

100 x



EN172  
UV 5 - 1.4 |  
5 - 1.7

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection fumées avec pont nasal et branches extrêmement souples  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 37 g

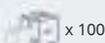
⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+ U6



### VULCANO2 PLUS CLEAR

Lunettes de protection incolores très souples adaptables à toutes les morphologies équipées d'oculaires certifiés anti-buée et anti-rayures

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g



Incolore

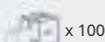
⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+ U6



### VULCANO2 CLEAR

Lunettes de protection incolores très souples adaptables à toutes les morphologies

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g



Incolore

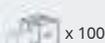
⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+ U6 L3



### VULCANO2 SMOKE

Lunettes de protection fumées très souples adaptables à toutes les morphologies

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g



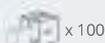
Fumé

⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT



### FUEGO

Lunettes de protection incolores à utiliser sur un casque de chantier

Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Poids : 34 g



Incolore



Bleu

**HELIUM 2 DETECTABLE**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L1.3

Lunettes de protection bleues ultra légères, équipées de monture chargée métalliquement, idéal pour l'agroalimentaire  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 17 g

- ⊕ Monture bleue chargée en particules métalliques détectables par Rayon X, visuellement et par magnétisme - particulièrement recommandé pour l'industrie agro-alimentaire
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Marron

**HELIUM 2 BLUE BLOCKER**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.4EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L1.5

Lunettes de protection marron ultra légères, équipées d'oculaires filtrant la lumière bleue  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 17 g

- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque
- ⊕ Oculaire Blue Blocker, barrière à la lumière bleue, pour réduire la réverbération et améliorer les contrastes

Incolore

**HELIUM 2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection incolores ultra légères équipées de branches souples  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 17 g

- ⊕ Oculaires au design enveloppant offrant un champ de vision non obstrué
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Fumé

**HELIUM 2 SMOKE**

100 x

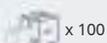
EN172  
UV 5 - 2.5EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L2.5

Lunettes de protection fumées ultra légères équipées de branches souples  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - TPE - Polycarbonate | Poids : 17 g

- ⊕ Oculaires au design enveloppant offrant un champ de vision non obstrué
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6**IRAYA CLEAR**

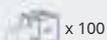
Incolore

Lunettes de protection incolore au design sport, très épuré  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 61 g



⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 L3**IRAYA SMOKE**

Fumé

Lunettes de protection fumées au design sport, très épuré  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 61 g



⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6**IRAYA YELLOW**

Jaune

Lunettes de protection jaunes au design sport, très épuré, idéales pour la conduite de nuit  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 61 g



⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies



Incolore



### MEIA CLEAR

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

Lunettes de protection monobloc incolores très légères, équipées d'embouts anti-glisse  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture :  
Branches - Polycarbonate | Poids : 33 g

⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Fumé



### MEIA SMOKE

100 x



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

Lunettes de protection monobloc fumées très légères, équipées d'embouts anti-glisse  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture :  
Branches - Polycarbonate | Poids : 33 g

⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Jaune



### MEIA YELLOW

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

Lunettes de protection monobloc jaunes très légères, équipées d'embouts anti-glisse, idéales pour la conduite de nuit  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture :  
Branches - Polycarbonate | Poids : 33 g

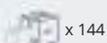
⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6



### MILO CLEAR

Incolore

Lunettes de protection incolores diélectriques  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 18 g



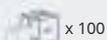
⊕ Branches extra plates pour un confort optimal et une diminution de la pression sur le crâne



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 L3



### MILO SMOKE

Fumé

Lunettes de protection fumées diélectriques  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 18 g



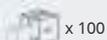
⊕ Branches extra plates pour un confort optimal et une diminution de la pression sur le crâne



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+



### LIPARI2 CLEAR

Incolore

Lunettes de protection incolores extra souples avec protections latérales  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 61 g



⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+



### LIPARI2 T5

Teinte 5

Lunettes de protection teinte 5 extra souples avec protections latérales pour les travaux de soudure peu intenses  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 61 g



⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



Incolore



### EGON CLEAR

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection monobloc incolores à large champ de protection et des protections latérales  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Nylon - Polycarbonate | Poids : 34 g

- ⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Jaune



### EGON YELLOW

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection monobloc jaunes à large champ de protection et des protections latérales, idéales pour la conduite de nuit  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Nylon - Polycarbonate | Poids : 34 g

- ⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Fumé



### EGON SMOKE

100 x



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection monobloc fumées à large champ de protection et des protections latérales  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Nylon - Polycarbonate | Poids : 34 g

- ⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque

Mirror



### EGON LIGHT MIRROR

100 x



EN170  
UV 2c - 1.7

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+

Lunettes de protection monobloc incolore à large champ de protection et des protections latérales, pour une utilisation intérieur/extérieur  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés | Monture : Branches - Nylon - Polycarbonate | Poids : 34 g

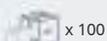
- ⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges
- ⊕ Branches anti glisse pour un confort amélioré et une très bonne prise sur le crâne ou sur un casque



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6



### BRAVA2 CLEAR AB

Lunettes de protection incolores avec protection latérale, traitées anti-buée  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g



Incolore

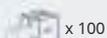
⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6



### BRAVA2 CLEAR

Lunettes de protection incolores avec protection latérale  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g



Incolore

⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6



### BRAVA2 YELLOW

Lunettes de protection jaunes avec protection latérale, idéales pour la conduite de nuit  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g



Jaune

⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 L3



### BRAVA2 SMOKE

Lunettes de protection fumées avec protection latérale  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g



Fumé

⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion



Mirror

**BRAVA2 LIGHT MIRROR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L1.7

Lunettes de protection finition mirror avec protection latérale, pour une utilisation intérieur/extérieur  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g

⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion

Mirror

**BRAVA2 MIRROR**

100 x

EN172  
UV 5 - 2.5EN166  
1 FT / FT ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6  
L2.5

Lunettes de protection finition mirror avec protection latérale, pour une utilisation intérieur/extérieur  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 25 g

⊕ Léger et robuste, résiste au pliage et à la torsion

Incolore

**PITON 2 CLEAR**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT

Lunettes de protection monobloc incolores avec protections latérales, parfaites pour les applications de courte durée  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 6 | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 54 g

⊕ Branches extra plates pour une compatibilité parfaite avec les casques antibruit et casques pour cycles  
⊕ Pont nasal moulé pour une solution économique

**PITON CLEAR ð**

100 x

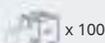
EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT ANSI Z87.1  
Z87+ U6

Lunettes de protection monobloc incolores au design sport, avec protections latérales, parfaites pour les applications de courte durée  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 62 g

⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges



CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+**KILIMANDJARO CLEAR AB**

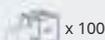
Lunettes de protection classiques incolores, fonctions ajustables pour une compatibilité à toute morphologie, multi-usages  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 4 | Monture : Branches - Branches réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 71 g



Incolore

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+**KILIMANDJARO CLEAR**

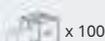
Lunettes de protection classiques incolores, fonctions ajustables pour une compatibilité à toute morphologie, multi-usages  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 4 | Monture : Branches - Branches réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 71 g



Incolore

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
Z87+**KILIMANDJARO SMOKE**

Lunettes de protection classiques fumées, fonctions ajustables pour une compatibilité à toute morphologie, multi-usages  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 4 | Monture : Branches - Branches réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 71 g



Fumé

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

CE

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6**HEKLA2**

Surlunettes incolores permettant le port de lunettes de prescription  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés | Monture : Branches - Polycarbonate | Protection latérale | Poids : 37 g



Incolore

⊕ Surlunettes larges classiques pour une solution économique pour visiteurs ou utilisateurs occasionnels



Incolore



### SAJAMA

60 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 BT KN / 34  
BT

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+ U6 D3  
D4

Lunettes masques incolores, traitées KN, joint souple au visage, performantes contre projections chimiques et impacts.  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés 10 | Monture : Élastique - TPE | Protection sourcilière | Poids : 92 g

- ⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée
- ⊕ Bandeau en fourche offrant une pression faible et constante au porté sans remise en cause du confort

Incolore



### GALERAS CLEAR

60 x



ANSI Z87.1  
Z87+ U6 D3

EN166  
1 BT / 34 BT

Lunettes masques de protection incolores, écran panoramique offrant un large champ de vision, permettant le port de lunettes correctrices  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 10 | Monture : Élastique - Nylon - PVC | Poids : 104 g

- ⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies

Fumé



### GALERAS SMOKE

60 x



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 BT / 34 BT

ANSI Z87.1  
Z87+D3 U6  
L3

Lunettes masques de protection fumées, écran panoramique offrant un large champ de vision, permettant le port de lunettes correctrices  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 10 | Monture : Élastique - Nylon - PVC | Poids : 104 g

- ⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies





EN166  
1 FT / 3 FT



### RUIZ 1 ACETATE

Incolore

Lunettes masques de protection incolores, ventilation indirecte, oculaire résistant à la projection de produits chimiques  
Oculaires : Polycarbonate - Acetate - Mono-bloc | Droits |  
Monture : Élastique - PVC | Protection sourcillière - Ventilé |  
Poids : 86 g



⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée



EN166  
1 B / 3 B



### RUIZ 1

Incolore

Lunettes masques de protection incolores à ventilation indirecte pour un usage court  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Monture :  
Élastique - PVC | Protection sourcillière - Ventilé | Poids : 86 g



⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies



EN166  
1 B / B



### MURIA 1 INCOLORE

Incolore

Lunettes masques de protection incolores à ventilation directe pour un usage court  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Monture :  
Élastique - PVC | Protection sourcillière - Ventilé | Poids : 60 g



⊕ Pont nasal extra souple pour un confort optimisé et un ajustement parfait pour tout type de morphologies



### FILM GOGGLE

Incolore

Boite de 10 sets de films de protection pour protéger les oculaires des lunettes masques. Chaque set est composé par 3 couches superposées à utiliser l'une après l'autre.  
Poids : 56 g





# SOUDURE



**BARRIER2**  
EN166 / EN175 / EN379



**SCREEN**  
EN166 / EN175 / EN379



**CASOUD2HE**  
EN166 / EN169 / EN175



**CASOUD3**  
EN166 / EN169 / EN175



**TOBA3 T5**  
EN166 / EN169 / EN175



**LIPARI2 T5**  
EN166 / EN169



**PACAYA T5**  
EN166 / EN169



SOUDEGE	MMA	MIG	MAG	TIG	CHALUMEAU	PLASMA	LASER
Procédé		Arc électrique + Electrode 		Arc électrique + Electrode Tungstène 	Flamme de chalumeau 	Arc électrique + Electrode 	Rayon laser 
Apport gaz	Non	Gaz de protection inerte (Argon ou Hélium)	Gaz de protection actif (Argon/CO <sub>2</sub> ou Argon/Oxygène)	Gaz neutre (Argon)	un gaz carburant (acétylène, propane, butane ou méthane) + un gaz carburant (oxygène - hydrogène ou gaz naturel)	Argon (principal) + Hydrogène ou Hélium (annulaire)	Non
		3 500°C à 7 000°C		3 500°C	3 150°C	15 000°C à 25 000°C	
Apport métal	Oui (électrode fusible)	Oui (bobine métal)		Oui (baguette métal)	Oui	Non	Non
Exemples de métiers utilisant ce type de procédés	Artisans, serruriers, métalliers, carrossiers	Charpente métallique, chaudronnerie, métallerie / ferronnerie, construction ferroviaire et navale		Chaudronnerie, métallerie / ferronnerie	Plombier, chauffagistes, frigoristes, serruriers	Aéronautique, industrie légère et pharmaceutique	Industrie légère et pharmaceutique
Matériaux	Acier, inox, fonte, aluminium	Acier pur ou faiblement allié*	Acier inoxydable (inox) et alliages* cuivreux	Tous types de métaux (sauf alliages* légers d'aluminium)	Cuivre, étain, laiton, aluminium, zinc	Aciers, inox, aluminium et alliages*	Métaux et plastiques
Épaisseur	2 mm à 10 mm	0,5 mm à 10 mm		0,3 mm à 6 mm	Inférieur à 2 mm	Micro plasma : 0,01 mm à 1 mm Plasma : 1 mm à 3 mm Plasma à jet débouchant : 3mm à 8mm	2 mm à 8 mm
Particularités	Economique et soudure de bonne qualité	Vitesse élevée, cordon régulier et de qualité		Soudure « propre », très haute qualité, procédé lent	Appareil autonome et facile à installer. Simple d'apprentissage mais aspect moyen.	Soudure de qualité (fin et précis). Procédé automatisable mais assez lent. + découpe de pièce possible	Soudure « propre » et de très haute qualité mais onéreux + découpe de pièce en grande série

\* Un alliage est la combinaison d'un élément métallique avec un ou plusieurs autres éléments chimiques par fusion, dans le but de modifier les propriétés mécaniques du métal de base.

Exemples d'alliages connus :

- Fonte : fer + carbone (entre 2,1 et 6,7% en masse de carbone)

- Acier : fer + carbone (moins de 2,1% en masse de carbone)

- Laiton : cuivre + zinc / Bronze : cuivre + étain



EN166  
1 B

EN175  
B

EN 379  
1/1/1/2  
4/5-13



ANSI Z87.1  
Z87  
W4/5-9/9-13



x 6

## BARRIER 2

Masque de soudure adapté pour tous les travaux de soudure grâce à sa teinte réglable  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Poids : 500 g

Noir-Gris



EN166  
1 B



x 100

## BARRIER PLATE 2

Lot de 5 écrans extérieurs de rechange pour casque BARRIER 2 en polycarbonate  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Poids : 38 g

Incolore



EN166  
1 F

EN175  
F

EN 379  
1/1/1/2  
4/9



ANSI Z87.1  
Z87  
W4/9-13



x 6

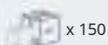
## SCREEN

Masque de soudure adapté à l'arc électrique et aux applications de soudure de type Tig & Mig  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Poids : 474 g

Noir



EN166  
1 F



x 150

## SCREEN PLATE

Lot de 5 écrans extérieurs de rechange pour casque SCREEN en polycarbonate.  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Poids : 474 g

Incolore



x 20

## BASWELD

Sachet de 10 basanes pour casques soudeurs BARRIER 2 et SCREEN  
Poids : 5 g

Noir





Noir

**CASOUD2HE**

10 x

EN169  
UV 11EN166  
1 F / SEN175  
F

Masque de soudure pour les applications nécessitant une teinte 11, à utiliser sur un casque de chantier  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Monture : Polypropylène | Poids : 304 g

Noir

**CASOUD 3**

6 x

EN169  
UV 11EN166  
1 F / FEN175  
F

Masque de soudure équipé d'un serre tête, pour les applications nécessitant une teinte 11  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Droits | Poids : 415 g

Incolore

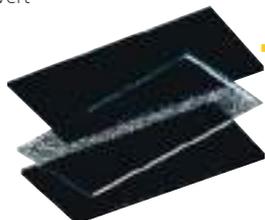
**FILTER-IN**

20 x

EN166  
1 F / F

Lot de 5 écrans polycarbonate incolore, 108 x 51 mm.  
Adaptables sur casque de soudure CASOUD3 et sur masque de soudure CASOUD2HE. Épaisseur : 1,8 mm  
Oculaires : Polycarbonate | Poids : 95 g

Vert

**FILTER 11**

100 x

EN169  
UV 11EN166  
1

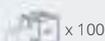
Lot de 5 écrans verre minéral teinte 11, 108x51 mm. Adaptables sur casque de soudure CASOUD3 et sur masque de soudure CASOUD2HE. Épaisseur : 3 mm  
Oculaires : Minéral | Poids : 223 g



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+



### PACAYA T5

Teinte 5

Lunettes de protection teinte 5 idéal pour les travaux de soudure peu intenses  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | 8 | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Protection latérale | Poids : 52 g



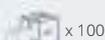
⊕ Ventilation ample par la partie supérieure et inférieure de l'oculaire pour réduire l'infiltration humide et la buée



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI Z87.1  
Z87+



### LIPARI2 T5

Teinte 5

Lunettes de protection teinte 5 extra souples avec protections latérales pour les travaux de soudure peu intenses  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables et réglables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 61 g



⊕ Branches ajustables en longueur et inclinables pour un ajustement parfait au visage



EN169  
UV 5

EN166  
1 F / FT

EN175  
F



### TOBA 3 T5

Rouge

Lunettes de soudure équipées de verres relevables incolore/teinte 5, parfaite pour les soudures occasionnelles  
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Droits | Monture : Élastique - Nylon | Protection sourcillière | Poids : 157 g



⊕ Bandeau en fourche offrant une pression faible et constante au porté sans remise en cause du confort



# VISIÈRES

## PORTE-VISIÈRES

	PORTE-VISIÈRES			
	<b>VISOR H</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR HOLDER</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR HOLDER MINI</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR U</b> EN166
<b>VISOR FLASH</b> EN170 UV 2C-1.7 / EN166		 DIAMOND QUARTZ ZIRCON	 GRANITE	 QUARTZ ZIRCON
		  QUARTZ GS-ET 29 <b>1FT 8-1-1</b> CLASSE 1 (3.2 CAL/CM²)		  GS-ET 29 <b>1FT 8-1-1</b> CLASSE 2 (10.1 CAL/CM²) ASTM <b>F2178</b> (14 CAL/CM²)
<b>VISOR TORIC</b> EN170 UV 2C-1.2 / EN166		    <b>1 AT 389</b>	    DIAMOND QUARTZ ZIRCON <b>1 AT 389</b>   <b>1 BT 389</b>	    <b>1 AT 389</b>
<b>VISOR TORIC T5</b> EN169 5 / EN166		 <b>1 AT 39</b>	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON <b>1 AT 39</b>	 <b>1 AT 39</b>
<b>VISORPC</b> EN166		   <b>BALBI2</b> EN166 <b>1 BT 3</b>	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI <b>1 BT 3</b>	 <b>1 BT 3</b>
<b>VISORG</b> EN1731 F		   <b>PICO2</b> EN1731 F/F	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI <b>F</b>	 <b>F</b>

VISIÈRES



EN170  
UV 2c - 1.7



EN166  
1 FT 8



x 25

### VISOR FLASH 2

Visière de protection arc électrique, 14cal/cm<sup>2</sup> ASTM, protection menton incurvée pour minimiser la gêne dans les mouvements de l'utilisateur  
Oculaires : Polycarbonate - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Poids : 237 g



Vert



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 AT 8



x 20

### VISOR TORIC CLEAR

Visière protégeant des arcs électriques, adaptable sur nos différents porte-visières  
Oculaires : Polycarbonate | Poids : 178 g



Incolore



EN172  
UV 5

EN166  
1 AT 9



x 20

### VISOR TORIC T5

Visière teinte 5 protégeant des arcs électriques, adaptable sur nos différents porte-visières  
Oculaires : Polycarbonate | Poids : 178 g



Vert Teinte 5



x 20

### VISOR T-GUARD

Protection menton à ajouter sur la visière Visor Toric afin d'augmenter son niveau de protection  
Monture : Polycarbonate | Poids : 80 g



Incolore



EN166  
1 BT / 3 BT



x 20

### BALBI 2

Porte-visière, équipé d'un serre-tête réglable par un système Rotor et d'une visière polycarbonate  
Ce kit contient: 1x VISORH<sub>L</sub>, 1x VISORPC



Jaune



EN1731  
F  
F



x 20

### PICO 2

Porte-visière, équipé d'un serre-tête réglable par système Rotor et d'une visière grillagée  
Ce kit contient: 1x VISORH<sub>L</sub>, 1x VISORG



Jaune-Noir



Incolore



### VISORPC

20 x



ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+D3

EN166  
1 BT

Visière polycarbonate plate, transparente et adaptable sur tous nos porte-visières  
Oculaires : Polycarbonate | Poids : 100 g

Noir



### VISORG

20 x



EN1731  
F

Visière grillagée, adaptée pour les travaux de jardinerie ou d'arboristes, adaptable sur tous nos porte-visières  
Poids : 204 g

Gris



### VISOR-H

25 x



EN166  
BAT / 389

Porte-visière équipé d'un serre-tête ajustable et du système de serrage Rotor  
Poids : 180 g

Noir



### VISOR HOLDER

20 x



ANSI-ISEA  
Z87.1  
Z87+D3

EN166  
BT / 389 AT

Porte-visière adapté pour les casques des gammes Zircon, Quartz et Diamond  
Poids : 86 g

Noir



### VISOR-HOLD MINI

20 x



EN166  
BT / 3

Porte-visière adapté pour les casques de la gamme Granite  
Monture : Polypropylène | Poids : 74 g

Noir



### VISOR-U

100 x



ANSI Z87.1  
Z87+

EN166  
AT / 389

Porte-visière adaptable sur tous types de casques de chantier  
Monture : PVC | Poids : 86 g



## CASQUES DE CHANTIER

Tous nos modèles sont équipés de trous standard pour accessoires

	ONYX2	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND VI	DIAMOND V UP	DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIERS	QUARTZ I	ZIRCON I
<b>Couleurs</b>	○	●●●●	○●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●●●	○	●●●●●	●●●●●	●	○●●●	●●●●●
<b>Serrage</b>	[Image of helmet straps]											
<b>Ventilation</b>		●									●	
<b>Isolement électrique</b>	440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC	440 VAC		440 VAC	440 VAC		440 VAC
<b>MM</b>	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
<b>LD</b>	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-	-LD-					
<b>Température</b>	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
<b>Isolement électrique</b>	⚡		⚡		⚡	⚡	⚡		⚡	⚡		⚡

## PERSONNALISATION DE VOS CASQUES DE CHANTIER !

- Les logos fournis doivent impérativement être en format vectorisé (.eps, .ai ou .pdf) et ne peuvent pas avoir de fond d'une couleur différente que celle du casque choisi.
- Pour les logos en couleur, fournir le numéro de référence pantone de chaque couleur.
- Attention : les couleurs des logos peuvent subir de légers changements suivant la couleur des casques. Pour un rendu identique à votre logo, nous vous recommandons de choisir des casques blancs.
- Impossible de réaliser des dégradés de couleur en tampographie.
- Minimum de Commande : 40 pièces par référence pour toutes commandes Europe
- Nombre maximal de couleurs : 4
- L'emplacement réservé pour le logo ne peut pas excéder les dimensions indiquées sur les schémas ci-dessous :



## CASQUETTES ANTI-HEURT

AIR COLTAN

	●	●●	●●●	●●●●
<b>Couleurs</b>	●	●●	●●●	●●●●
<b>Longueurs visières (cm)</b>	3/5/7	5/7	3/7	7

## BADGEU

Porte badge amovible compatible avec l'ensemble de la gamme de casques Delta Plus.



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	DIAMOND	ONYX
<b>Avant</b>	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 60 x 35 mm
<b>Arrière</b>	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm		 60 x 20 mm	
<b>Côtés</b>	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Zone de marquage Taille maximum du logo 70 x 40 mm		



Jaune Fluo



### ONYX2

6 x



EN 397  
MM  
LD  
-20°C +50°C  
440VAC



Casque de chantier double coque, équipé d'une visière, pour une protection contre les arcs électriques et les projections de métaux en fusion

Matériau de la coque : ABS - Non ventilé | Tour de tête : 53-64 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 6 points | Matériau de la jugulaire : Polymère - 4 points | Bandeau de confort : Polyester | Sans mentonnière | Poids : 775 g

- ⊕ ABS pour plus de légèreté et plus de confort
- ⊕ Centre de gravité équilibré pour prévenir et réduire tout trouble musculo-squelettique lors d'une utilisation prolongée
- ⊕ Bandeau remplaçable pour une meilleure hygiène

Noir



### HARNISS O 2

60 x



Harnais de remplacement Onyx2, coiffe textile, nouveau bandeau frontal et support arrière étendu pour un meilleur confort et équilibre au porté  
Système de serrage Rotor | Poids : 120 g

- ⊕ Harnais remplaçable pour une meilleure hygiène

Incolore



### VISONYXPR

20 x



EN166  
1 SAT  
89KN / 3

EN170  
UV 2c - 1.2



Visière polycarbonate injectée de remplacement pour casque double coque ONYX2 pour une longévité d'utilisation supérieure.  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés | Poids : 157 g

- ⊕ Traitement KN anti rayures anti buée premium pour une meilleure résistance dans le temps sous condition d'un bon respect de l'entretien avec eau et savon uniquement
- ⊕ Oculaire monobloc enveloppant, offrant une vision panoramique et une excellente protection latérale





EN 397  
MM  
-20°C +50°C



### GRANITE WIND

Casque de chantier pour travaux en hauteur, ventilé, en ABS, équipé d'une jugulaire 3 points  
Matériau de la coque : ABS - Ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : Textile - 3 points | Bandeau de confort : Mousse EVA | Poids : 368 g



Jaune

⊕ Sans visière pour améliorer la vision vers le haut



Rouge



Orange



Bleu



Blanc



EN 397  
MM  
-20°C +50°C  
440VAC



### GRANITE PEAK

Casque de chantier pour travaux en hauteur avec isolement électrique, en ABS, équipé d'une jugulaire 3 points  
Matériau de la coque : ABS - Non ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : Textile - 3 points | Bandeau de confort : Polyester | Sans mentonnière | Poids : 350 g



Jaune



Blanc



Bleu

⊕ Sans visière pour améliorer la vision vers le haut





Noir Carbone

### DIAMOND VI WIND

20 x



EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C

ANSI-ISEA  
Z89.1  
Type 1  
CLASSE C



Casque de chantier au design sport pour un port à l'envers comme à l'envers, pour un maximum de polyvalence  
Matériau de la coque : ABS - Ventilé | Tour de tête : 53-64 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Foam | Poids : 374 g

- ⊕ Casque ventilé pour une respirabilité qui permet un port prolongé confortable
- ⊕ Port inversé pour un champ de vision maximal sans visière



Noir



Jaune



Blanc



Bleu



Orange



Rouge



Vert

Noir



### HARNES VI

10 x



Harnais de remplacement du casque Diamond VI, coiffe bandeau textile, basane éponge et système de réglage D Rotor  
Système de serrage Rotor | Poids : 176 g

- ⊕ Harnais remplaçable pour une meilleure hygiène





EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0



x 20

### DIAMOND V

Jaune

Casque de chantier au design sport pour un port à l'endroit comme à l'envers, pour un maximum de polyvalence  
Matériau de la coque : ABS - Non ventilé | Tour de tête : 53-63 cm  
| Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Textile - Mousse EVA | Poids : 404 g



⊕ Port inversé pour un champ de vision maximal sans visière



Vert



Rouge



Orange



Noir



Gris-jaune



Bleu



Blanc



EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0



x 20

### DIAMOND V UP

Blanc

Casque de chantier au design sport polyvalent pour un port à l'endroit comme à l'envers, équipé d'une jugulaire pour un meilleur maintien  
Matériau de la coque : ABS - Non ventilé | Tour de tête : 53-64 cm  
| Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : Textile - 4 points | Bandeau de confort : Polyester | Sans mentonnière | Poids : 424 g



⊕ Port inversé pour un champ de vision maximal sans visière



Blanc



Vert



Rouge



Orange



Jaune



Bleu



x 10

### HARNESS V

Noir

Harnais de remplacement du casque Diamond V, coiffe bandeau textile basané éponge et système de réglage D Rotor  
Système de serrage Rotor | Poids : 78 g



⊕ Harnais remplaçable pour une meilleure hygiène



Bleu

**QUARTZ UP IV**

40 x

EN 397  
MM  
-30°C +50°C

Casque de chantier ventilé avec visière courte équipé du système rotor pour faciliter l'ajustement  
 Matériau de la coque : Polypropylène - Ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 350 g

⊕ Casque ventilé pour une respirabilité qui permet un port prolongé confortable



Blanc



Jaune



Orange



Rouge



Vert

Blanc

**QUARTZ UP III**

40 x

EN 397  
MM  
-30°C +50°C  
440VAC

Casque de chantier avec visière courte équipé du système rotor pour faciliter l'ajustement  
 Matériau de la coque : Polypropylène - Non ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Polyester - Mousse EVA | Mentonnière optionnelle | Poids : 350 g



⊕ Bandeau réglable, bas ou haut, pour un ajustement plus sûr et un maintien du casque en place lors du déplacement de la tête



Bleu



Jaune



Orange



Rouge



Vert

Bleu



Blanc



Jaune

**QUARTZ I**

40 x

EN 397  
-10°C +50°C

Casque de chantier ventilé avec réglage par système de crémaillère  
 Matériau de la coque : Polypropylène - Ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Glissière | Coiffe textile : 8 points | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 322 g

⊕ Bandeau réglable, bas ou haut, pour un ajustement plus sûr et un maintien du casque en place lors du déplacement de la tête



EN 397  
MM  
LD  
-30°C  
+150°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0



x 40

### SUPER QUARTZ

Casque de chantier isolé électriquement, dédié aux températures extrêmes (+150°C)  
Matériau de la coque : ABS - Polycarbonate - Non ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Glissière | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 410 g



⊕ Bandeau réglable, bas ou haut, pour une meilleure position et un ajustement et un confort accrus



EN 397  
-10°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0



x 40

### ZIRCON 1

Casque de chantier isolé électriquement ajustable par glissière  
Matériau de la coque : HDPE - Polypropylène - Non ventilé | Tour de tête : 53-63 cm | Glissière | Coiffe textile : Polypropylène - 8 points | Matériau de la jugulaire : 4 points | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 330 g



Vert

⊕ Bandeau réglable, bas ou haut, pour un ajustement plus sûr et un maintien du casque en place lors du déplacement de la tête



Rouge



Orange



Jaune



Gris



Bleu



Blanc



EN 397  
+50°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0

EN 352-3  
SNR 24 dB  
H 27 M 21 L  
14  
S/M/L

EN1731  
F



x 12

### FORESTIER 3

Casque de chantier idéal pour les applications de débroussaillage grâce à sa visière de protection grillagée et à ses coquilles antibruit  
Ce kit contient: 1x ZIRCON1, 1x SUZUKA2, 1x VISORHOLDER, 1x VISORG



Orange

⊕ Bandeau réglable, bas ou haut, pour un ajustement plus sûr et un maintien du casque en place lors du déplacement de la tête



Noir

**WINTER CAP**

40 x



Doublure textile permettant de se protéger du froid à insérer dans un casque de chantier  
Poids : 142 g

Incolore

**FUEGO**

100 x

EN166  
1 FT / FTEN170  
UV 2c - 1.2

Lunettes de protection incolores à utiliser sur un casque de chantier  
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés | Monture : Branches - Branches inclinables - Nylon | Poids : 34 g

Transparent

**BADGE-U**

40 x



Porte-badge amovible permettant d'identifier l'utilisateur, compatible avec tous nos casques de chantier  
Poids : 47 g

Orange Fluo

**NECKALPHA**

80 x



Protège nuque protégeant du soleil, adaptables à tous nos casques de chantier  
Poids : 34 g

Noir

**JUGGAMMA**

20 x



Jugulaire 3 points pour les casques Granite, permettant de maintenir le casque en bonne position  
Poids : 21 g

Noir

**BASGAMMA**

20 x



Basane thermocompressée offrant un plus grand confort aux casques de chantier  
Bandeau de confort : Mousse EVA | Poids : 21 g



x 20

**DYNAMIC JUGALPHA**

Jugulaire 4 points pour casques Diamond, Zircon et Quartz permettant de renforcer le maintien du casque  
Poids : 21 g



Noir



x 20

**DYNAMIC JUGBETA**

Jugulaire 4 points pour casques Diamond et Onyx permettant de renforcer le maintien du casque  
Poids : 21 g



Noir



x 20

**MENTALPHA**

Jugulaire 2 points équipée d'une mentonnière offrant un meilleur maintien du casque sur la tête  
Poids : 17 g



Noir



x 20

**JUGALPHA**

Jugulaire 2 points offrant un meilleur maintien du casque sur la tête  
Poids : 21 g



Noir



x 20

**BASALPHA**

Basane offrant un plus grand confort aux casques de chantier  
Bandeau de confort : Mousse EVA | Poids : 21 g



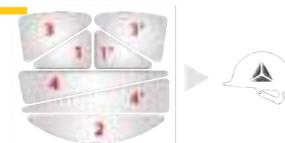
Noir



x 240

**HESTICKER**

Autocollants pour casques Delta Plus pour améliorer la visibilité de l'utilisateur (disponible en gris ou en rouge)  
Poids : 10 g



Gris Métal





Gris-Jaune

### AIR COLTAN

20 x



EN 812



Casquette de protection aérée pour un maximum de confort, disponible en 3 longueurs de visières

Matériau de la casquette : Textile | Tour de tête : 55-62 cm |  
 Matériau de la coque : Polyéthylène | Doublure de la coque : EVA  
 | Ajustement : Patte de serrage | Poids : 176 g



Jaune fluo-Gris



Noir-Rouge



Bleu Marine-Orange



COLTAAGRMV - 3 cm



COLTAANOMV - 3 cm



COLTAANOSH - 5 cm

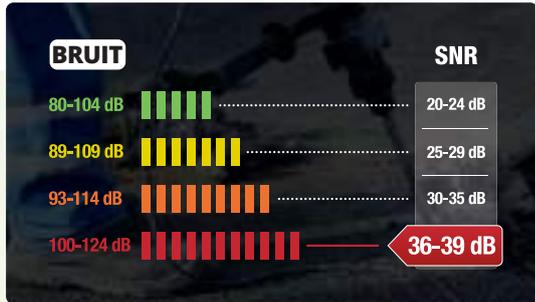


COLTAABMSH - 5 cm





# CASQUES ANTIBRUIT ET BOUCHONS D'OREILLES



**SPA3** **23 dB**

H 24 M 20 L 13  
155 g  
Léger

**SUZUKA2** **24 dB**

H 27 M 22 L 14  
252 g  
HV

**CONICSOFF** **26 dB**

x10  
H 25 M 23 L 22  
Ø 8-10 mm  
Réutilisable

Textile  
Silicone

**INTERLAGOS LIGHT** **26 dB**

H 30 M 25 L 15  
200 g  
Arceau confort

**PIT RADIO3** **27 dB**

H 31 M 24 L 16  
343 g  
Radio AM FM

**INTERLAGOS NB2** **27 dB**

H 33 M 26 L 15  
247 g  
Ajustement derrière la tête

**CONICAP2** **27 dB**

x1  
H 30 M 24 L 22  
Ø 8-18 mm  
Réutilisable

PU  
Arceau pliable

**INTERLAGOS LIGHT HE** **28 dB**

H 28 M 24 L 16  
249 g

**CONICMOVE** **29 dB**

x1  
H 32 M 26 L 24  
Ø 12-17 mm  
Réutilisable

PU  
Arceau ergonomique

**INTERLAGOS2** **29 dB**

H 30 M 28 L 20  
286 g  
HV  
Arceau renforcé

**MAGNY HELMET2** **30 dB**

H 32 M 28 L 22  
286 g

**INTERLAGOS FO** **30 dB**

H 33 M 29 L 19  
282 g  
Arceau renforcé  
Pliable

**CONICFIT** **32 dB**

x10  
x100  
H 32 M 29 L 28  
Ø 8-12 mm  
Réutilisable

Silicone  
Plastique

**MAGNY COURS2** **33 dB**

H 34 M 32 L 25  
338 g

**CONICFIRDE** **34 dB**

x50  
H 33 M 32 L 31  
Ø 8-12 mm  
Réutilisable  
Détectable

Textile  
TPR

**CONICFIR** **34 dB**

x10  
H 33 M 32 L 31  
Ø 8-12 mm  
Réutilisable

Textile  
TPR

**CONICPLUS** **35 dB**

x200  
H 35 M 33 L 30  
Ø 6-15 mm  
Unique

PU

**CONICCOPLUS** **35 dB**

x200  
H 35 M 33 L 30  
Ø 6-15 mm  
Unique

PU  
Plastique

**CONIC2** **37 dB**

x10  
x200  
x500  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Unique

PU

**CONICDE** **37 dB**

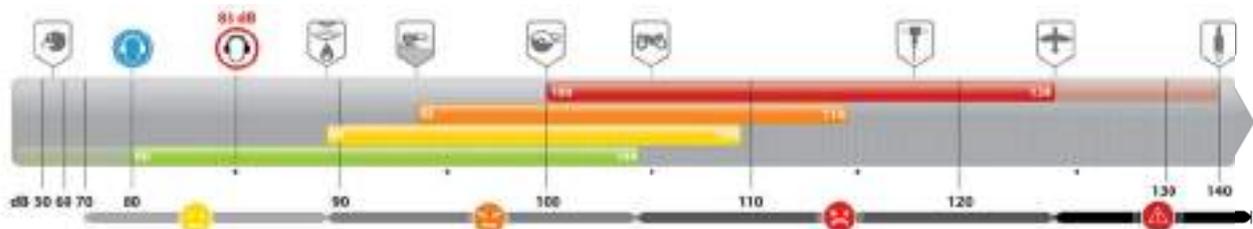
x200  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Unique  
Détectable

PU  
Plastique

**CONICCO2** **37 dB**

x200  
H 37 M 35 L 30  
Ø 7-12 mm  
Unique

PU  
Plastique



enjoy safety



Noir-Rouge  
S → L



### PIT-RADIO 3

20 x



Casque antibruit avec connexion MP3 pour écouter la radio  
Coquille : ABS | Coussinets : PVC | Type de support : Serre-tête



EN 352-1  
SNR 27 dB  
H 31  
M 24  
L 16  
S/M/L

⊕ Bandeau à structure métallique robuste pour une excellente résistance à la flexion et à la torsion

Noir  
S → L



### MAGNY COURS 2

20 x



Casque antibruit haute performance équipé d'un serre-tête renforcé par un arceau métallique  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse synthétique - PU | Type de support : Serre-tête - ABS | Poids : 338 g



EN 352-1  
SNR 33 dB  
H 34  
M 32  
L 25  
S/M/L

⊕ Technologie d'atténuation multicoques à haut niveau de performance

Noir  
S → L



### MAGNY HELMET 2

20 x



Coquilles antibruit haute performance adaptables sur casque de chantier  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse de PU | Type de support : Coquilles pour casque - ABS | Poids : 286 g



EN 352-3  
SNR 30 dB  
H 32  
M 28  
L 22

⊕ Technologie d'atténuation multicoques à haut niveau de performance





EN 352-1  
SNR 29 dB  
H 30  
M 28  
L 20  
S/M/L



### INTERLAGOS2

Casque antibruit avec double arceau plastique pour allier confort et ajustabilité  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse synthétique | Type de support : Serre-tête - POM (Acétal) | Poids : 286 g

Gris  
S → L



Jaune Fluo  
S → L



⊕ Support de maintien du casque antibruit inclus sur la ceinture, protection auditive toujours à portée de main



EN 352-1  
SNR 30 dB  
H 33  
M 29  
L 19  
S/M/L



### INTERLAGOS FOLDABLE

Casque antibruit avec double arceau plastique pour allier confort et ajustabilité, pliable pour moins d'encombrement  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse de PU | Type de support : Serre-tête - ABS | Poids : 282 g

Gris  
S → L



⊕ Peu encombrant grâce à son arceau pliable pour un rangement plus facile



### INTERHYKIT

Kits d'hygiène pour la gamme Interlagos  
Coussinets : PVC

Gris



⊕ Coussinets remplaçables disponibles, offrant une solution parfaite de kit d'hygiène  
⊕ Solution économique réutilisable et lavable pour plusieurs semaines d'utilisation



EN 352-1  
SNR 27 dB  
H 33  
M 26  
L 15  
S/M/L



### INTERLAGOS NB 2

Coquille : ABS | Coussinets : PVC - Mousse synthétique | Type de support : Serre-nuque - Acier inoxydable | Poids : 247 g

Gris  
S → L



⊕ Coussinets remplaçables disponibles, offrant une solution parfaite de kit d'hygiène



Gris  
S → L



### INTERLAGOS LIGHT

50 x



Casque antibruit léger avec arceau inclinable  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse synthétique | Type de support : Serre-tête - ABS | Poids : 200 g



EN 352-1  
SNR 26 dB  
H 30  
M 25  
L 15  
S/M/L

⊕ Coussins de remplacement disponibles pour une utilisation prolongée du produit

Gris  
S → L



### INTERLAGOS LIGHT HE

20 x



Coquilles antibruit adaptables sur casque de chantier  
Coquille : ABS | Coussinets : PVC - Mousse synthétique | Type de support : Coquilles pour casque - ABS | Poids : 249 g



EN 352-3  
SNR 26 dB  
H 28  
M 24  
L 16

⊕ Coussins de remplacement disponibles pour une utilisation prolongée du produit



Jaune Fluo  
S → L



### SUZUKA 2

20 x



Coquilles antibruit adaptables sur casque de chantier  
Coquille : ABS | Coussinets : PVC - Mousse synthétique | Type de support : Coquilles pour casque - ABS | Poids : 252 g



EN 352-3  
SNR 24 dB  
H 27  
M 21  
L 14

⊕

Bleu-Noir  
S → L



### SPA 3

50 x



Casque antibruit avec coussinets à faible pression  
Coquille : ABS | Coussinets : Mousse de PU | Type de support : Serre-tête - ABS | Poids : 155 g



EN 352-1  
SNR 23 dB  
H 24  
M 20  
L 14  
S/M/L

⊕



EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm



### CONICFIR010B

Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles réutilisables en TPR avec cordon textile. Utilisables avec ou sans le cordon (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).  
Matériaux du bouchon d'oreille : TPR (Thermoplastique) | Cordelette - Textile



Gris



EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm



### CONICFIR050

Bouchons d'oreilles réutilisables avec prise en main facilitée, boîte de 50  
Matériaux du bouchon d'oreille : TPR (Thermoplastique) | Cordelette - Nylon



Gris  
ø 8-12mm



EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 33  
M 32  
L 31  
ø 8-12 mm

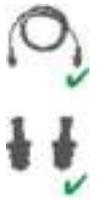


### CONICFIRDE050

Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles détectables et réutilisables en TPR avec cordon plastique. Inserts en fer et en laiton, idéal pour l'industrie alimentaire. Utilisables avec ou sans le cordon.  
Matériaux du bouchon d'oreille : TPR (Thermoplastique) | Cordelette - Laiton : Plastique



Bleu



EN 352-2  
SNR 32 dB  
H 32  
M 29  
L 28  
ø 8-12 mm



### CONICFIT010B

Sachet de 10 paires bouchons d'oreilles réutilisables en silicone avec cordon PVC. Utilisables avec ou sans le cordon (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).  
Matériaux du bouchon d'oreille : Silicone | Cordelette - PVC



Orange



EN 352-2  
SNR 32 dB  
H 32  
M 29  
L 28  
ø 8-12 mm

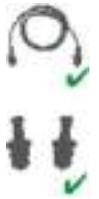


### CONICFIT100

Bouchons d'oreilles réutilisables avec prise en main facilitée  
Matériaux du bouchon d'oreille : Silicone | Cordelette - PVC



Orange  
ø 8-12mm



EN 352-2  
SNR 26 dB  
H 25  
M 23  
L 22  
ø 8-10 mm



### CONICSOFO10B

Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles réutilisables en silicone avec cordon textile. Utilisables avec ou sans le cordon (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).  
Matériaux du bouchon d'oreille : Silicone | Cordelette - Textile



Jaune





Bleu-Jaune

**CONICMOVE01B**

10 x



Arceau ergonomique très stable pour une très bonne tenue en utilisation, avec articulation des bouchons sur l'arceau  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Arceaux - Polypropylène



EN 352-2  
SNR 29 dB  
H 31  
M 25  
L 23  
ø 12-17 mm

Jaune

**CONICMOVE01BRB**

10 x



Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles de rechange pour CONICMOVE01B  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU



EN 352-2  
SNR 29 dB  
H 31  
M 25  
L 23  
ø 12-17 mm

Bleu-Jaune

**CONICAP2 01**

10 x



Arceau antibruit avec embouts en PU  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Arceaux - Polypropylène



EN 352-2  
SNR 27 dB  
H 30  
M 24  
L 22  
ø 8-18 mm

Jaune

**CONICAPBR2 10**

10 x



Embouts PU de remplacement pour CONICAP01  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU



EN 352-2  
SNR 27 dB  
H 30  
M 24  
L 22  
ø 8-18 mm

Orange Fluo

**CONICCOPLUS200**

5 x



Bouchons d'oreilles à usage unique équipés d'une cordelette, haute visibilité et haute performance, boîte de 200  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Cordelette - Plastique



EN 352-2  
SNR 35 dB  
H 35  
M 33  
L 30  
ø 6-15 mm

Orange Fluo

**CONICPLUS200**

5 x



Bouchons d'oreilles à usage unique haute visibilité et haute performance, boîte de 200  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support



EN 352-2  
SNR 35 dB  
H 35  
M 33  
L 30  
ø 6-15 mm



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONICDE200

Boîte de 200 paires de bouchons d'oreilles détectables en polyuréthane avec cordon plastique détectable (inserts en fer et en laiton), idéal pour l'industrie alimentaire. Sachet individuel par 2 bouchons.  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Cordelette - Laiton : Plastique



Bleu



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONICCO2 200

Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles avec cordelette plastique, à usage unique en polyuréthane. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Cordelette - Plastique



Rouge



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 010

Sachet de 10 paires (en sachet individuel) de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Facile et pratique pour utiliser dans une boîte ou caisse à outils ou pour les utilisateurs nomades.  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support



Rouge



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 200

Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Facile d'utilisation et hygiénique avec son sachet plastique individuel par 2 bouchons.  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support



Rouge



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 7-12 mm



### CONIC2 500

Recharge de 500 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane - Économique et facile d'utilisation, s'utilise avec Conic Display  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support



Rouge



EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30



### CONIC DISPLAY

Distributeur de bouchons d'oreilles pour faciliter l'usage  
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support



Gris



# PROTECTION RESPIRATOIRE RÉUTILISABLE

Gaz Vapeurs

**A B E K Hg**



EN14387

Particules Aérosols



EN143/A1



EN136



**M9200 ROTOR GALAXY**

- Rotor® système breveté
- Taille réglable
- Champ de vision extra large (210C°)



**M9300 STRAP GALAXY**

- Taille réglable
- Champ de vision extra large (210C°)
- Utilisable avec un casque de chantier

À la demande:

- M9001E AX
- M9001E AXP3
- M9001E ABE2
- M9001E ABE2P3
- M9001E ABEKHgP3
- M9001E K2
- M9001E K2P3
- M9001E A2B2
- M9001E A2B2P3
- M9001E B2P3
- M9001E E2
- M9001E E2P3



M9001E A2



M9001E A2B2E2K2



M9001E A2P3



M9001E A2B2E2K2P3



M9001E P3



EN140



**M6400 - JUPITER**

- Masque confort pp/tpc
- Lanières élastiques et harnais
- 2 gallettes



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1



M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E PREP3



M6000 P3



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP



**M6300 - JUPITER**

- Masque confort pp/tpc
- Lanières élastiques et harnais
- 1 Galette
- Disponible hors europe



M6000 A1



M6000 PREP3



M6000 P3



M6000 P2



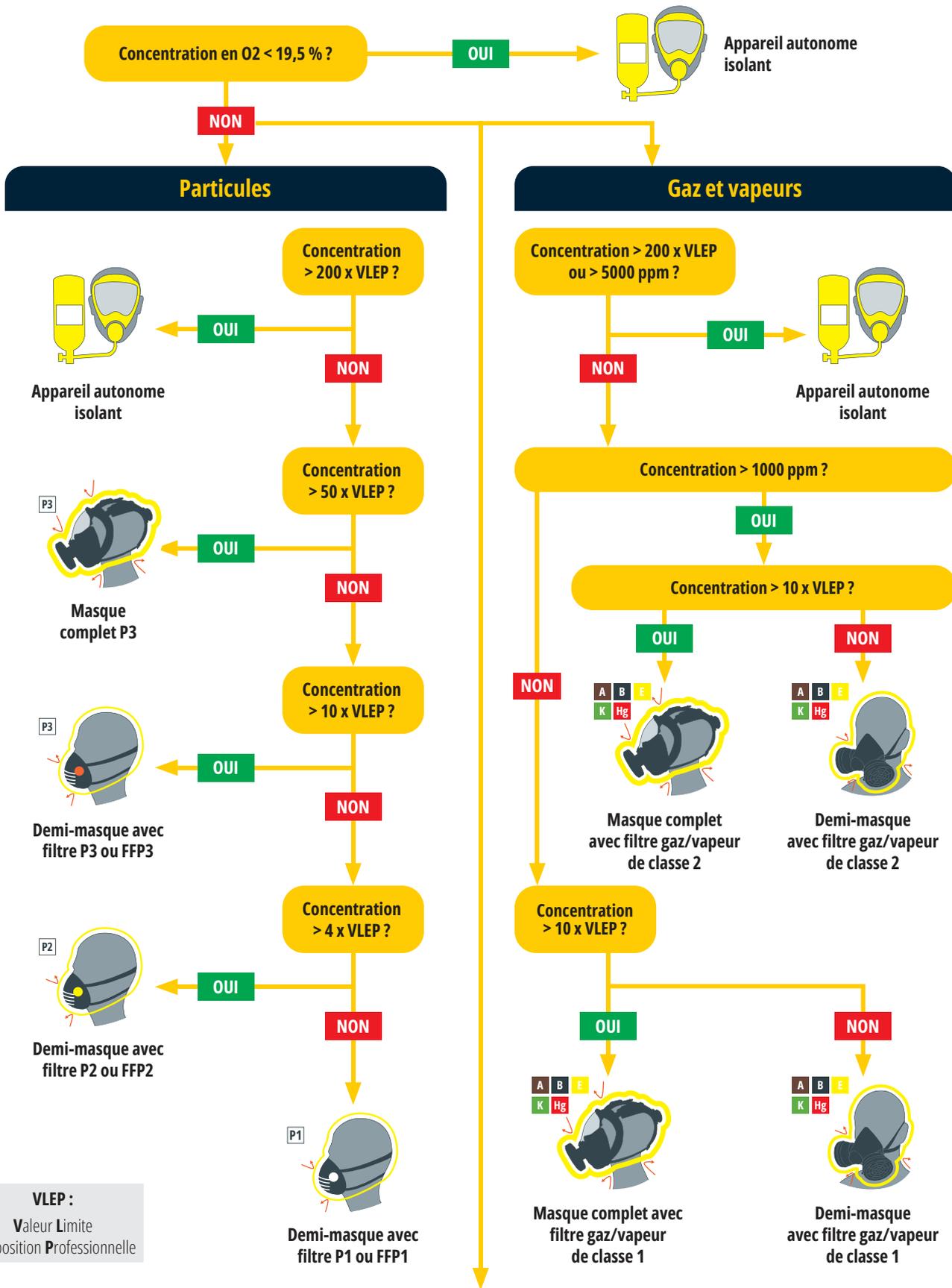
M6000 P2CLIP

**Conseil :** changer de filtre après chaque utilisation et d'autant plus rapidement que l'atmosphère est polluée, humide, et que le débit d'air à filtrer (ou le rythme respiratoire) est élevé.

CHEM D-FINDER



<http://respiratory.deltaplus.eu>



**VLEP :**  
Valeur Limite  
d'Exposition Professionnelle

**Particules + Gaz / vapeurs**  
Choisissez un masque complet ou demi-masque avec le filtre adapté à la concentration en gaz/vapeurs combiné à un pré-filtre à particules adapté à leur concentration, selon les arbres de choix ci-dessus.



Noir-Orange



### M9200 - ROTOR GALAXY

6 x



EN 148-1

EN 136  
Classe 3

Masque complet à vision panoramique, équipé du système de réglage Rotor breveté, dédié aux milieux chimiques et à particules  
Matière : Silicone | Matériau de la visière : Polycarbonate |  
Fixation : Rotor

- ⊕ Classe 3 : Résistance à la chaleur rayonnante et à la flamme pour une utilisation dans des conditions extrêmes
- ⊕ Taille ajustable S/M/L compatible à la plupart des types de visages

Noir-Orange



### M9300 - STRAP GALAXY

6 x



EN 148-1

EN 136  
Classe 3

Masque complet à vision panoramique, équipé de sangles silicone pour faciliter l'usage avec d'autres EPI, dédié aux milieux chimiques et à particules  
Matière : Silicone | Matériau de la visière : Polycarbonate |  
Fixation : Brides

- ⊕ Classe 3 : Résistance à la chaleur rayonnante et à la flamme pour une utilisation dans des conditions extrêmes
- ⊕ Taille ajustable S/M/L compatible à la plupart des types de visages





CE

EN 140

**M6400E JUPITER**

Demi-masque réutilisable à double cartouche, surmoulé alliant souplesse et bon maintien en milieux chimiques et à particules  
Matière : TPE | Fixation : Brides

Noir-Gris  
M → L

⊕ L'ancrage à baïonnette M6000 est compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules), 2 masques, un jeu de cartouches

CE

EN 143  
P3R

EN 140

EN 14387  
A1B1E1K1**M6400 CHEM KIT**

Kit respiratoire demi-masque et filtre ABEK1 P3, idéal en milieu chimique  
Ce kit contient: 1x M6400E, 1x M6000EA1B1E1K1, 1x M6000EPREP3

Noir-Gris  
M → L

⊕ L'ancrage à baïonnette M6000 est compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules), 2 masques, un jeu de cartouches

CE

EN 143  
P3R

EN 140

EN 14387  
A2**M6400 SPRAY KIT**

Kit respiratoire demi-masque et filtre A2P3, idéal en milieu chimique et peinture  
Ce kit contient: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP3

Noir-Gris  
M → L

⊕ L'ancrage à baïonnette M6000 est compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules), 2 masques, un jeu de cartouches

CE

EN 143  
P2R

EN 140

EN 14387  
A2**M6400 MARS KIT**

Kit respiratoire demi-masque et filtre A2P2, idéal en milieu peu pollué  
Ce kit contient: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP2

Noir-Gris  
M → L

⊕ L'ancrage à baïonnette M6000 est compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules), 2 masques, un jeu de cartouches



Noir



### M9001E A2

10 x



EN 148-1

EN 14387  
A2

Boîte de 4 cartouches filtrantes A2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY. Bouchons refermables pour une réutilisation de la cartouche après utilisation et une plus grande longévité. Système de fixation DIN40 universel  
Charbon actif

Noir



### M9000 P3

10 x



EN 148-1

EN 143  
P3

Boîte de 4 cartouches filtrantes P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY. Bouchons refermables pour une réutilisation de la cartouche après utilisation et une plus grande longévité. Système de fixation DIN40 universel

Noir



### M9001E A2P3

10 x



EN 14387  
A2

EN 143  
P3

EN 148-1

Boîte de 4 cartouches filtrantes A2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY. Bouchons refermables pour une réutilisation de la cartouche après utilisation et une plus grande longévité. Système de fixation DIN40 universel  
Charbon actif

Noir



### M9001E ABEK2

10 x



EN 148-1

EN 14387  
A2B2E2K2

Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2K2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY. Bouchons refermables pour une réutilisation de la cartouche après utilisation, et une plus grande longévité. Système de fixation DIN40 universel  
Charbon actif

Noir



### M9001E ABEK2P3

10 x



EN 14387  
A2B2E2K2

EN 143  
P3

EN 148-1

Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2K2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY. Bouchons refermables pour une réutilisation de la cartouche après utilisation et une plus grande longévité. Système de fixation DIN40 universel  
Charbon actif



CE

EN 14387  
A1**M6000 A1**

Gris

Lot de 2 galettes A1 pour demi-masques M6100 JUPITER, M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.  
Charbon actif



CE

EN 14387  
A2**M6000E A2**

Gris

Lot de 2 galettes A2 pour demi-masque M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.  
Charbon actif



CE

EN 14387  
A1B1E1K1**M6000E ABEK1**

Gris

Lot de 2 galettes combinées multi-usages A1B1E1K1 pour demi-masque M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.  
Charbon actif



CE

EN 143  
P2**M6000E PREP2**

Gris

Kit de 6 pré-filtres P2 et 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER. À utiliser avec filtres M6000E.  
Non tissé



CE

EN 143  
P3**M6000E PREP3**

Gris

Kit de 2 pré-filtres P3 et 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER. À utiliser avec filtres M6000E.  
Non tissé





Gris



**M6000 P2 CLIP**

30 x



EN 143  
P2NR

Kit de 2 filtres P2 pour demi-masques M6100 JUPITER, M6200 JUPITER et M6400 JUPITER + 20 pièces filtrantes P2 de rechange.  
Non tissé

Blanc



**M6000REFP2CLIP**

30 x



EN 143  
P2

Lot de 20 pièces filtrantes P2 de rechange pour M6000P2CLIP.  
Non tissé

Gris



**M6000 P2**

30 x



EN 143  
P2

Lot de 2 galettes P2 pour demi-masques M6100 JUPITER, M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.  
Non tissé

Gris



**M6000 P3**

30 x



EN 143  
P3

Lot de 2 galettes P3 pour demi-masques M6100 JUPITER, M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.  
Non tissé



# PROTECTION RESPIRATOIRE JETABLE



**FFP1**

CE EN149

8H

**Facteur de protection nominal\* x4**

- Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium (craie), graphite, coton, béton...\*\*



**FFP2**

CE EN149

8H

**Facteur de protection nominal\* x12**

- Bois tendre non traité, meulage, découpage, soudage, fraisage, charbon, fibre de verre, fibre minérale, pesticide en poudre...\*\*



**FFP3**

CE EN149

8H

**Facteur de protection nominal\* x50**

- Amiante (sans manipulation), pesticide en poudre, agents biologiques, poudre pharmaceutique, bois traité, bois durs (exotique), chaux vive, Béryllium et nickel...\*\*



**SPIDER MASK**  
M1200SM / M1200SM15



**SPIDER MASK**  
M1200SMW



**CONFORT PLUS**  
M1200VPLUS / M2FP2VPLW



**SPIDER MASK**  
M1300SM / M1300SM15



**CONFORT PLUS**  
M1300V / M2FP3V



**POCKET**  
M1100VB



**AER**  
M1105



**POCKET**  
M1200VB



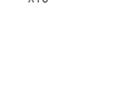
**AER**  
M1205V / M1205



Anti-odeurs



**POCKET**  
M1300VB



**AER**  
M1305V / M1305WW



Anti-odeurs

**CONFORT**  
M1100 / M3FP1



**CONFORT**  
M1100V



**CONFORT**  
M1200



**CONFORT**  
M1200V / M2FP2V



**CONFORT**  
M1200W / M2FP2WW



**CONFORT**  
M1300V2



**SMOG**  
M1202BH



**D** Test optionnel de la norme EN149:2001 de colmatage à la poussière de Dolomie.

\* Le facteur de protection assigné peut varier selon la réglementation locale.

\*\* Cette liste n'est pas contractuelle mais indicative et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de DELTA PLUS.



## BIEN CHOISIR SON MASQUE

3 axes pour une protection respiratoire optimale :

**Confort et ergonomie**  
au visage

**Facilité respiratoire**

- espace
- évacuation chaleur et humidité

**Compatibilité**  
avec les autres EPI

**Gamme AER**

Design étudié pour un excellent champs de vision. Compatible avec les lunettes de protection. Barette nasale pour ajustement optimal.

**Gamme CONFORT PLUS**

Conception coquée offrant un confort respiratoire optimisé. Réglage précis par brides pour s'adapter à toutes les morphologies. Bord mousse souple pour un excellent confort au visage.

**Gamme CONFORT**

Classique et confortable, la solution optimisée de protection respiratoire.

**Gamme SPIDERMASK**

Économique et écologique par son concept de media filtrants remplaçables.

### GAMMES PLIABLES

**Gamme POCKET**

**Gamme SMOG**

La protection en toute mobilité : pliable, compact facile à transporter, facile à stocker.

## BIEN AJUSTER SON MASQUE



Tenir le masque préformé dans le creux de la main, barrette nasale vers le haut et lanières pendantes.



Placer le masque sous le menton, couvrir la bouche et le nez.



Prendre la bande élastique supérieure et la passer derrière la tête, prendre la bande élastique inférieure et la passer derrière la nuque (pour la gamme CONFORT PLUS ajuster les brides réglables).



Presser avec les deux mains la barrette nasale autour du nez pour assurer une parfaite étanchéité.



Contrôler l'étanchéité en expirant fortement et vérifier qu'aucune fuite d'air ne se produise sur le pourtour du masque. Réajuster si nécessaire et re-contrôler



CE

EN 149  
FFP3

x 48

**SPIDERMASK P3 1+5**

Masque respiratoire jetable ou réutilisable P3 avec valve, grâce à sa structure qui permet de ne changer que le media filtrant  
Matière : Mesh - Synthétique non tissé - TPE - Moulé | Fixation : Brides - Clip d'attache



Bleu



CE

EN 149  
FFP2

x 48

**SPIDERMASK P2 1+5**

Masque respiratoire jetable ou réutilisable P2 avec valve, grâce à sa structure qui permet de ne changer que le media filtrant  
Matière : Mesh - Synthétique non tissé - TPE - Moulé | Fixation : Brides - Clip d'attache



Bleu



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**SPIDERMASK P2W X5**

Masque respiratoire jetable ou réutilisable P2 avec valve, grâce à sa structure qui permet de ne changer que le media filtrant, anti-odeurs  
Matière : Mesh - TPE - Moulé | Fixation : Brides - Clip d'attache



Gris



CE

EN 149  
FFP3

x 10

**SPIDER REFILL FFP3**

Media filtrant de rechange pour SPIDERMASK P315, boîte de 30  
Matière : Synthétique non tissé - Pièces filtrantes de rechange



Blanc

CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**SPIDER REFILL FFP2**

Media filtrant de rechange pour SPIDERMASK P215, boîte de 30  
Matière : Synthétique non tissé - Pièces filtrantes de rechange



Blanc

CE

EN 149  
FFP2

x 10

**SPIDER REFILL FFP2W**

Media filtrant de rechange pour SPIDERMASK P2W X5, boîte de 30  
Matière : Synthétique non tissé - Pièces filtrantes de rechange



Gris



Gris



**M1305VW**

10 x



EN 149  
FFP3 NR

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 (valve) avec charbon actif pour une protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage.

Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides

Blanc



**M1305V**

10 x



EN 149  
FFP3 NR

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 (valve) en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage avec renfort bord mousse

Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides

Blanc



**M1205V**

10 x



EN 149  
FFP2 NR

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 (valve) en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage avec renfort bord mousse

Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides

Blanc



**M1205**

10 x



EN 149  
FFP2 NR

Boîte de 20 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage avec renfort bord mousse

Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides

Blanc



**M1105**

10 x



EN 149  
FFP1 NR

Boîte de 20 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale avec renfort bord mousse.

Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides

Blanc



**M1300V**

10 x



EN 149  
FFP3 NR

Masque respiratoire jetable coque P3 avec valve et à larges brides réglables pour un meilleur maintien  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Matériau de la jupe : Mousse | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



CE

EN 149  
FFP3 NR

x 36

**M2FP3V**

Masque respiratoire jetable coque P3 avec valve et à larges brides réglables pour un meilleur maintien,  
sachet de 2  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Matériau de la jupe :  
Mousse | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**M1200VPLUS**

Masque respiratoire jetable coque P2 avec valve et à larges brides réglables pour un meilleur maintien  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Matériau de la jupe :  
Mousse | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 40

**M2FP2VPLW**

Masque respiratoire jetable coque P2 anti-odeurs avec valve et à larges brides réglables pour un meilleur maintien  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Matériau de la jupe :  
Mousse | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Gris



CE

EN 149  
FFP3 NR

x 10

**M1300V2**

Masque respiratoire jetable coque P3 avec valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**M1200V**

Masque respiratoire jetable coque P2 avec valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 36

**M2FP2V**

Masque respiratoire jetable coque P2 avec valve, sachet de 2  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides



Blanc





Gris



**M1200VW**

10 x



EN 149  
FFP2

Masque respiratoire jetable coque P2 anti-odeurs avec valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides

Blanc



**M2FP2VW**

36 x



EN 149  
FFP2 NR

Masque respiratoire jetable coque P2 anti-odeurs avec valve,  
sachet de 2  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides

Blanc



**M1200**

10 x



EN 149  
FFP2 NR

Masque respiratoire jetable coque P2 sans valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides

Blanc



**M1100V**

10 x



EN 149  
FFP1 NR

Masque respiratoire jetable coque P1 avec valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides

Blanc



**M1100**

10 x



EN 149  
FFP1

Masque respiratoire jetable coque P1 sans valve  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides

Blanc



**M3FP1**

36 x



EN 149  
FFP1 NR

Masque respiratoire jetable coque P1 sans valve, sachet de 3  
Matière : Synthétique non tissé - Moulé | Barette nasale : Acier |  
Fixation : Brides



CE

EN 149  
FFP3 NR

x 10

**M1300VB**

Masque respiratoire jetable P3 simple et efficace, pliage vertical, avec valve pour une aisance respiratoire optimisée  
Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**M1200VB**

Masque respiratoire jetable P2 simple et efficace, pliage vertical, avec valve pour une aisance respiratoire optimisée  
Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP1 NR

x 10

**M1100VB**

Masque respiratoire jetable P1 simple et efficace, pliage verticale, avec valve pour une aisance respiratoire optimisée  
Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



CE

EN 149  
FFP2 NR

x 10

**M1202BHC**

Masque respiratoire jetable P2 sans valve, pliage vertical, équipée d'une mousse de confort intérieur et d'élastiques derrière les oreilles  
Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Blanc



Noir

EN 14683  
Type II

x 40

**HM11001U**

Boîtes distributrice de 50 masques médicaux jetables de Type II. Dispositif médical de Classe 1. 3 plis. Barette nasale. Polypropylène non tissé.  
Matière : Synthétique non tissé - Pliable | Barette nasale : Acier | Fixation : Brides



Bleu-Blanc

# PROTECTION DES MAINS



## Protection à la coupure

Travaux coupants intensifs	90
Travaux coupants longue durée	92
Travaux légèrement coupants longue durée	96
Travaux légèrement coupants et peu intensifs	97

## Protection mécanique travaux de précision

Travaux milieu sec	99
Travaux milieu huileux et graisseux	100
Travaux milieu sec	101
Travaux spécifiques	104
Travaux milieu humide	105

## Protection mécanique travaux polyvalents

Travaux milieu sec	107
Travaux milieu humide	111

## Protection mécanique travaux lourds

Travaux milieu huileux et graisseux	113
Travaux milieu humide	114

## Protection chimique

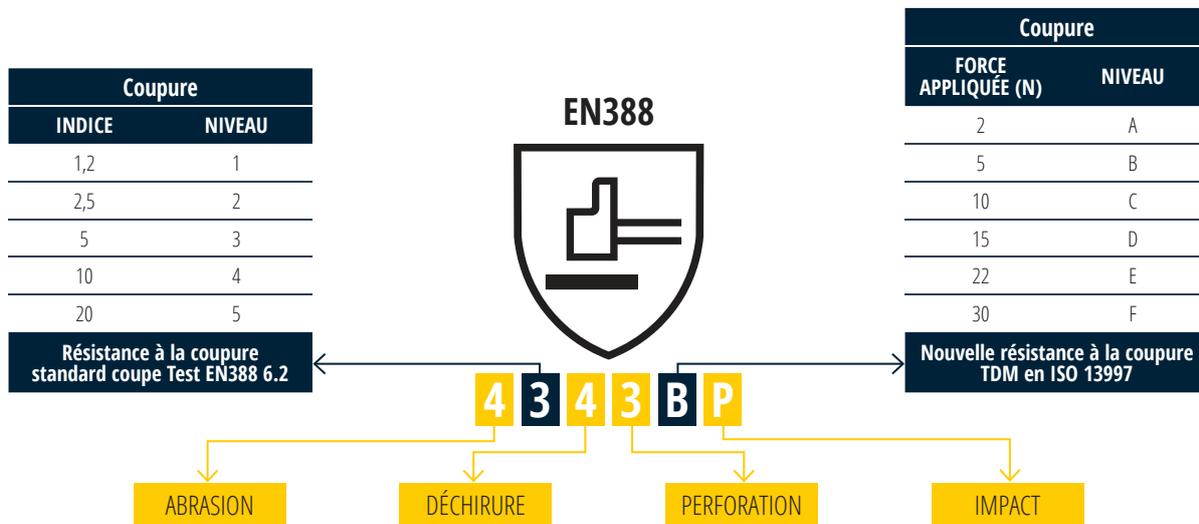
Travaux avec résistances chimiques prolongées	116
Travaux avec résistances chimiques occasionnelles	123
Usage unique	124

## Protection thermique

Travaux thermiques froids	126
Travaux thermiques soudure	130
Travaux thermiques spécifiques	132



## GANTS ANTI-COUPURES



Pour les gants constitués de matériaux très résistants (matériaux qui émoussent la lame pendant le test), le Coupe Test n'est plus pertinent, un test TDM est alors obligatoire. Le test TDM est également plus représentatif des situations de travail avec risque élevé de coupure.

## LES FIBRES

### XTREMcut+

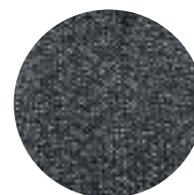
Votre allié dans les conditions de coupure extrêmes

- Association de fibres innovantes qui garantissent une protection optimale à la coupure.



### DELTAnocut®

- Polymère **très résistant**.
- **Dextérité maximale**.
- **Lavable** : meilleure hygiène et réutilisation des gants dans des conditions très saines.
- **Épaisseur réduite** : finesse du toucher et meilleure respirabilité.
- **Texture très douce** : permet un grand confort toute la journée.



### HEATnocut

Pour une sécurité maximale et une bonne protection à la chaleur

- Résistance à la **coupure adaptée au risque**.
- Haut niveau de résistance à l'**abrasion**.
- Résistance à la **chaleur jusqu'à 100°C ou 250°C selon les modèles**.



### SOFTnocut

Pour allier sécurité et confort

- Excellente résistance à la **coupure**.
- Performance maximum à l'**abrasion**.
- Fibre douce : **très bon confort**.



### ECOnocut

Pour allier sécurité et «prix attractif»

- Différents niveaux de résistance à la coupure.
- Bonne performance à l'**abrasion**.
- Fibre économique : **meilleur prix**.





UNE GAMME COMPLÈTE



> 5 N

- Conditionnement et emballage
- Électronique et réparation
- Enduits finition carrelage
- Montage et assemblage



> 10 N

- Assemblage automobile
- Assemblage d'électroménager
- Maintenance et entretien
- Manipulation et pose de vitrages



> 15 N

- Manipulation de matériaux composites
- Maintenance de plaques de verre
- Manipulation et assemblage de bardages
- Travaux de finition sur pièces tranchantes
- Travail des métaux



> 22 N

- Maintenance de pièces lourdes tranchantes
- Manipulations de pièces métalliques tranchantes
- Découpe de métaux



> 30 N

- Travaux coupants intensifs
- Assemblage de pièces lourdes
- Formage à la presse de métaux
- Estampillage/Emboutissage

UTILISATIONS PRÉCONISÉES



EOS FLEX CUT B VV921



VENICUTB05



VENICUTB01



ATON VV731



VENICUTB00



VENICUTB06



VENICUTB02



VENICUTB03G3



VENICUTBGREEN



VENICUTB04G3



VENICUTC01



VENICUTC02



VENICUTC05



VENICUTCM1



VENICUTC03G3



VENICUTC04G3



EOS FLEX CUT D VV922



EOS NOCUT VV910



EOS NOCUT WINTER VV913



VENICUTD05



VENICUTD10



VENICUTD11



VV736CUT



VENICUTD03



VENICUTD04



HEAT & CUT FOAM VENICUTD01



VENICUTD02



VENICUTDX0



VENICUTDX1



VENICUTD09



VENICUTD00



KPG10



KCA15



VENICUTD07G3



VENICUTD08G3



ECONOCUTDM1



APOLLON WINTER CUT VV737



XTREM HEAT TERK500



XTREM CUT TOUCH VENICUTF02



XTREM CUT VENICUTF01



VENICUTF03



VENICUTF00



VENICUTF07



VENICUTF08



6 → 11



### VENICUTF08

40 x



ANSI ISEA  
105  
A6



Gant anticoupure niveau F, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - Fibre de verre - PEHD - Fibre d'Acier |  
Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Gris-Noir  
6 → 11



### VENICUTF07

40 x



ANSI ISEA  
105  
A6



Gant anticoupure niveau F, idéal en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - Econocut - Fibre de verre - PEHD - Fibre d'Acier |  
Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire |  
Jauge : 13

⊕ Le nitrile permet une absence totale du risques d'allergies pour les utilisateurs

Gris  
6 → 11



### VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03

60 x



ANSI ISEA  
105  
A6



Gant anticoupure niveau F idéal pour des travaux lourds en milieu sec  
Support : Tricoté - Xtremcut | Enduction : PU - Enduction palmaire  
Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 13

⊕ Fibre Xtrem CUT apportant confort et souplesse combiné au plus haut niveau de protection du marché contre les coupures

Bleu Marine-Noir  
6 → 11



### VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

60 x



ANSI ISEA  
105  
A6



Gant Anticoupure niveau F, alliant confort et souplesse pour des travaux de précision en milieu huileux ou aqueux.  
Support : Tricoté - Xtremcut | Enduction : Mousse d'aqua-polymère - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Jauge : 18

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants  
⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

ANSI ISEA  
105  
A6

### VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Gant anticoupure niveau F idéal pour des travaux lourds en milieu huileux ou aqueux

Support : Tricoté - Xtremcut | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 13

⊕ Fibre Xtrem CUT apportant confort et souplesse combiné au plus haut niveau de protection du marché contre les coupures

Gris-Noir  
6 → 11

### VENICUTF00

Gant anticoupure niveau F non enduit, alliant confort et souplesse, idéal pour l'industrie agroalimentaire

Support : Tricoté - PEHD - Fibre d'Acier | Jauge : 15

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Bleu-Blanc  
6 → 11ANSI ISEA  
105  
A4

### EOS NOCUT VV910

Gant anti-impact possédant un niveau D à la coupure, idéal pour des travaux polyvalents en milieu aqueux ou huileux

Support : Tricoté - Kevlar - PEHD | Enduction : Nitrile double couche - Enduction palmaire | Renforts : Paume - Dos des doigts - Pouce - Pince pouce-index - Dos | Manchette velcro | Jauge : 13

⊕ Sans silicone/ Sans DMF permettant de ne laisser aucune trace sur les composants tout en limitant les allergies

⊕ Renforts flexibles garantissant une protection accrue contre les impacts et les pincements

Jaune-gris-noir  
8 → 11EN 511  
1  
3  
XANSI ISEA  
105  
A4

### EOS NOCUT WINTER VV913

Gant anti-impact hiver possédant un niveau D à la coupure, idéal pour des travaux polyvalents en milieu aqueux ou huileux

Support : Coupé cousu | Matière : PEHD - Kevlar | Enduction : Nitrile double couche - Enduction palmaire | Renforts : Paume - Dos des doigts - Dos | Doublure : Acrylique | Manchette velcro

⊕ Renforts flexibles garantissant une protection accrue contre les impacts et les pincements

Jaune-gris-noir  
8 → 11

Noir  
8 → 11**EOS FLEX CUT D VV922**

60 x



Gant anti-impact possédant un niveau D à la coupure, protégeant entièrement de la main idéal pour des travaux polyvalents en milieu aqueux ou huileux

Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : Thermoplastique lisse  
- Tout enduit sauf poignet | Jauge : 15

⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

⊕ Renforts flexibles garantissant une protection accrue contre les impacts et les pincements

Noir  
6 → 11**VENICUTD05**

60 x



Gant anticoupure niveau D possédant des propriétés électrostatiques et une très bonne finesse de travail, idéal en milieu sec

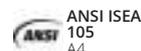
Support : Tricoté - DELTAnocut - Fibre d'acier inoxydable | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 18

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants

⊕ Gant lavable, permettant de le réutiliser

Gris-Noir  
7 → 10**VENICUTD03**

60 x



Gant anticoupure niveau D tactile alliant confort et finesse de travail, idéal en milieu huileux ou aqueux

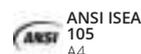
Support : Tricoté - DELTAnocut | Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 15

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants

⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

Noir  
8 → 11**VENICUTD04**

60 x



Gant anticoupure niveau D étanche jusqu'au poignet, alliant confort et finesse de travail, idéal en milieu huileux ou aqueux

Support : Tricoté - DELTAnocut | Enduction : Nitrile double couche - Tout enduit sauf poignet | Longue manchette | Jauge : 13

⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main



### VENICUTDX1

Gant anticoupure niveau D, doté d'une enduction respirante et de matériau très souple qui permette d'allier un usage intensif et minutieux  
Support : Tricoté - DELTAnocut - Bovin | Enduction : PU - Enduction palmaire | Longue manchette | Jauge : 13

Gris  
9 → 11



⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité



### VENICUTD09

Gant anticoupure niveau C avec renforts pour une plus grande durabilité, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 13

Gris  
6 → 11



⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale



### VENICUTD02

Gant anticoupure niveau D doté d'une très bonne résistance thermique, idéal en milieu humide  
Support : Tricoté - HEATnocut | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction palmaire | Jauge : 10

Jaune-gris-noir  
7 → 10



⊕ Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure grâce à sa fibre haute performance HEATnocut



### VENICUTD01

Gant anticoupure niveau D doté d'une bonne résistance thermique, idéal en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - HEATnocut | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 13

Jaune-gris-noir  
7 → 11



⊕ Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure grâce à sa fibre haute performance HEATnocut



Bleu-Blanc  
6 → 11



### VENICUTD00

2 x



Gant anticoupure niveau D non enduit, alliant confort et souplesse, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Support : Tricoté - PEHD - Fibre d'Acier | Jauge : 15

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Jaune-Gris  
9 → 10



### VENICUTDX0

60 x



Gant anticoupure niveau D, résiste à la chaleur de contact jusqu'à 250°, idéal pour des travaux intensifs  
Support : Tricoté - HEATnocut - PEHD | Renforts : Paume - Dos des doigts | Jauge : 10

⊕ Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure grâce à sa fibre haute performance HEATnocut

Gris



### ECONOCUTDM1

60 x



Manchette de protection anticoupure niveau D polyvalente, idéale pour les travaux coupants de longue durée  
Support : Tricoté - Econocut | Jauge : 13 | Longueur : 550 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Gris-Noir  
7 → 10



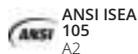
### VENICUTD07

40 x



Gant anticoupure niveau D, idéal en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Lot de chantier sous un format économique pour l'utilisateur, comprenant trois paires pour une durée hebdomadaire d'utilisation



### VENICUTD08

Gant anticoupure niveau D, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

Gris  
7 → 11



⊕ Lot de chantier sous un format économique pour l'utilisateur, comprenant trois paires pour une durée hebdomadaire d'utilisation



### VENICUTD10

Gant anticoupure niveau D possédant une finesse de travail et un confort d'utilisation extrême, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - Nylon - PEHD - Spandex | Enduction : PU - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Jauge : 21

Gris  
6 → 11



⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée



### VENICUTD11

Gant anticoupure niveau D possédant une finesse de travail et un confort d'utilisation extrême, idéal en milieu huileux et gras  
Support : Tricoté - Nylon - PEHD - Spandex | Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Jauge : 21

Gris  
6 → 11



⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée





Gris  
7 → 11



### VENICUTC02

60 x



Gant anticoupure niveau C avec renforts pour une plus grande durabilité, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 15

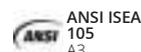
- ⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Gris-Noir  
7 → 11



### VENICUTC01

60 x



Gant anticoupure niveau C avec renforts pour une plus grande durabilité, idéal en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Renforts : Pince pouce-index | Longue manchette | Jauge : 15

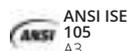
- ⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Jaune-Gris  
7 → 10



### VENICUTC05

120 x



Gant anticoupure niveau C polyvalent, idéal pour l'industrie lourde  
Support : Tricoté - HEATnocut | Jauge : 10

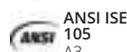
- ⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité
- ⊕ Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure grâce à sa fibre haute performance HEATnocut

Gris-Jaune



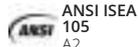
### VENICUTCM1

60 x



Manchette de protection anticoupure niveau C polyvalente, idéale dans l'industrie agroalimentaire  
Support : HEATnocut | Jauge : 13 | Longueur : 450 mm

- ⊕ Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure grâce à sa fibre haute performance HEATnocut



x 60

**VENICUTB01**

Gant anticoupeure niveau B, idéal dans des milieux électrostatiques  
Support : Tricoté - DELTAnocut - Carbone | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 15

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants

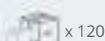
Gris  
6 → 11

x 60

**VENICUTB05**

Gant anticoupeure niveau B possédant des propriétés électrostatiques et permettant une très bonne finesse de travail, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - DELTAnocut - Carbone | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 18

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants  
⊕ Gant lavable, permettant de le réutiliser

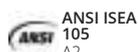
Noir  
6 → 11

x 120

**VENICUTB02**

Gant anticoupeure niveau B doté d'une longue manchette de protection, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Longue manchette | Jauge : 13

⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité  
⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Gris  
6 → 11

x 60

**VENICUTB00**

Gant anticoupeure niveau B non enduit, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Longue manchette | Jauge : 15

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée  
⊕ Gant lavable, permettant de le réutiliser

Bleu-Blanc  
6 → 11

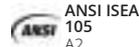


Gris  
6 → 11



### VENICUTB06

120 x



Gant anticoupure niveau B permettant une finesse de travail en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - SOFTnocut | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 18

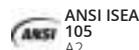
⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

Gris  
6 → 11



### VENICUTB04

40 x



Gant anticoupure niveau B, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

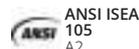
⊕ Lot de chantier sous un format économique pour l'utilisateur, comprenant trois paires pour une durée hebdomadaire d'utilisation

Gris-Noir  
6 → 11



### VENICUTB03

40 x



Gant anticoupure niveau B, idéal en milieu huileux ou aqueux  
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Lot de chantier sous un format économique pour l'utilisateur, comprenant trois paires pour une durée hebdomadaire d'utilisation

Bleu  
6 → 11



### VECUTBGREEN

120 x



Gant anticoupure niveau B éco-responsable, idéal en milieu sec  
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées





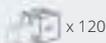
**VV704**

Mechanical glove with very good dexterity for precision work in dry conditions  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : PU - Palm coated | Gauge : 18

Dark Blue  
6 → 11



⊕ Reduces perspiration thanks to its excellent breathability



**SAFE & STRONG VV811**

Solvent-free mechanical glove suitable for all environments  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : Aqua-polymere smooth - Palm coated | Gauge : 15

Navy blue-Grey  
6 → 11



⊕ Environmentally-friendly thanks to its solvent-free coating  
⊕ Silicone-free/ DMF-free, leaving no residue on components while limiting allergies



**HESTIA VV702NO**

Very thin mechanical glove, ideal for precision work in dry conditions  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : PU - Palm coated | Gauge : 15

Black  
6 → 10



⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.



**VENICUT10**

Coated mechanical glove, ideal for the food industry  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : PU - Palm coated | Gauge : 15

Blue  
6 → 11



⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use



White-Grey  
6 → 11



**VV712BC**

120 x



Mechanical glove with ultra-fine coating, ideal for oily and greasy environments.  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : Smooth nitrile - Palm coated | Gauge : 13

⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

Black-Grey  
6 → 11



**VV712NO**

120 x



Mechanical glove with ultra-fine coating, ideal for oily and greasy environments.  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : Smooth nitrile - Palm coated | Gauge : 13

⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

White  
6 → 10



**VE702**

240 x



Mechanical glove ideal for dry conditions, washable and more comfortable for extended wear.  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : PU - Palm coated | Gauge : 13

⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.

Grey  
6 → 10



**VE702GR**

240 x



Mechanical glove ideal for dry conditions, washable and more comfortable for extended wear.  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : PU - Palm coated | Gauge : 13

⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.



CE



**VE702PG**

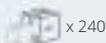
Mechanical glove ideal for multipurpose work  
Support : Knitted - Polyester | Coating : PU - Palm coated |  
Gauge : 13

⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.

Grey  
6 → 11



CE



**VE702P**

Mechanical glove ideal for work in dry environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : PU - Palm coated |  
Gauge : 13

⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.

White  
6 → 11



CE



**VE702PN**

Mechanical glove ideal for the automotive industry due to its low dirt colour  
Support : Knitted - Polyester | Coating : PU - Palm coated |  
Gauge : 13

⊕ The anti-slip properties of the polyurethane coating provides good grip.

Black  
6 → 11



CE



**VE702GREEN**

Washable, eco-responsible and comfortable mechanical glove for prolonged wear in dry conditions  
Support : Knitted | Material : Polyester | Coating : PU - Palm coated |  
Gauge : 13

⊕ Tested before and after washing: performance unchanged

Blue  
6 → 11





Blue-Black  
7 → 10



**VE631**

120 x



Mechanical glove ideal for precision work in oily environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Latex foam - Palm coated  
| Gauge : 13

Grey-Black  
7 → 10



**VE630**

120 x



Mechanical glove ideal for precision work in oily environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Latex grip textured - Palm coated  
| Gauge : 13

White  
8 → 11



**50MAC**

120 x



Reinforced palm mitt for minor risks  
Support : Grain leather - Goat leather | Reinforcements : Palm |  
Velcro cuff | Thickness : 0,6 mm

⊕ Lightweight for optimal dexterity

Natural-Blue  
7 → 11



**CT402**

120 x



Mechanical leather glove, ideal for dry conditions  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Goat leather | Sewn  
open cuff with elastic | Thickness : 0,7 mm



CE

EN 388  
2 1 4 XX

 x 300

**PM159**

Non-coated, ambidextrous mechanical glove  
Support : Knitted - Polyamid | Gauge : 13

White  
7 → 9



⊕ Lightweight for optimal dexterity

CE

EN 388  
2 1 4 XX

 x 300

**PM160**

Mechanical glove, with studs for a better grip  
Support : Knitted - Polyamid | PVC Dots | Gauge : 13

White  
7 → 9



⊕ Lightweight for optimal dexterity

CE

EN 388  
X 1 2 XX

 x 300

**TP169**

Mechanical glove, with studs for a better grip  
Support : Knitted - Polyester/coton | PVC Dots | Gauge : 7

7 → 9



⊕ Lightweight for optimal dexterity

CE

 x 600

**COB40**

Mechanical, non-coated, ambidextrous glove  
Support : Cut and sewn

White  
6 → 9



⊕ Lightweight for optimal dexterity



White  
6 → 11



**VE702PESD**

240 x



EN 16350



Tactile mechanical glove with electrostatic properties  
Support : Knitted - Polyester | Coating : PU - Palm coated |  
Gauge : 13

- ⊕ Tactile, so you can use your tablet or smartphone without removing your gloves
- ⊕ High electrostatic dissipation to reduce the risk of sparking

Rust-coloured-Grey  
6 → 11



**THEMIS VV792 ESD**

120 x



EN 16350



Mechanical glove with electrostatic properties for precision work  
Support : Knitted - Copper Fiber - Polyamid | Coating : PU -  
Fingertip coated | Gauge : 15

- ⊕ Tactile, so you can use your tablet or smartphone without removing your gloves
- ⊕ High electrostatic dissipation to reduce the risk of sparking

Grey-Black  
6 → 11



**VV722ESD**

120 x



EN 16350



Mechanical glove with electrostatic properties for precision work.  
Support : Knitted - Carbon - Polyamid | Coating : Nitrile foam -  
Palm coated | Gauge : 15

- ⊕ Tactile, so you can use your tablet or smartphone without removing your gloves





**VE723GREEN**

Blue  
6 → 11

Eco-responsible mechanical glove with a fine working surface, ideal for oily and greasy environments.  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Nitrile foam - Palm coated | Gauge : 15



⊕ Tested before and after washing: performance unchanged



**VE723NO**

Black  
7 → 11

Mechanical glove, with a finesse of work, ideal in oily and greasy environments  
Support : Knitted - Polyester - Spandex | Coating : Nitrile foam - Palm coated | Gauge : 15



⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use



**VE724NO**

Black  
7 → 11

Mechanical glove up to mid-back with a good grip on handled objects, ideal for dry and wet environments  
Support : Knitted - Polyester - Spandex | Coating : Nitrile foam - Palm coated | Nitrile Dots | Gauge : 15



⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use



**VE725NO**

Black  
7 → 11

Waterproof, mechanical glove up to mid-back with a good grip on handled objects, ideal for dry and wet environments  
Support : Knitted - Polyester - Spandex | Coating : Smooth nitrile - 3/4 Coated | Nitrile Dots | Gauge : 15



⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use



Fluorescent yellow-Black  
7 → 11



### APOLLONIT VV734

120 x



Mechanical glove with good breathability, ideal for oily and aqueous environments  
Support : Knitted - Polyester - Spandex | Coating : Nitrile thermoplastic foam textured - Palm coated | Gauge : 15

⊕ Tactile, so you can use your tablet or smartphone without removing your gloves

Black-Grey  
7 → 11



### VE712GR

240 x



Mechanical glove with pesticide protection, ideal for oily and greasy environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Smooth nitrile - Palm coated | Gauge : 13

⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle

Black-Grey  
7 → 10



### VE715GR

120 x



Waterproof, mechanical glove up to mid-back, ideal for wet environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Smooth nitrile - 3/4 Coated | Gauge : 13

⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle

Grey-Black  
7 → 10



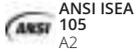
### VE722

120 x



Mechanical glove, ideal for oily and greasy environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Nitrile foam - Palm coated | Gauge : 13

⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle



### EOS VV900JA

Level B cut-resistant and shock-resistant glove for multipurpose work  
 Support : Cut and sewn | Material : Impregnated PU cloth - Polyester - Polyamid | Reinforcements : Palm - Finger's back - Finger's palm - Thumb - Thumb-index - Back - Fist | PVC Dots | Velcro cuff

- ⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use
- ⊕ Flexible reinforcements for added protection against impact and pinching

Yellow-Grey-Black  
8 → 12



### SAFE & TOUCH VV905NO

Mechanical glove with high precision for work in dry conditions  
 Reinforcements : Palm | Velcro cuff

- ⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

Black-Yellow  
7 → 11



### BOREE VV901

Mechanical glove with very good breathability for multipurpose work  
 Support : Cut and sewn | Reinforcements : Palm - Thumb-index | Velcro cuff

- ⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

Yellow-Grey-Black  
7 → 9



### ATHOS VV902

Shock-resistant, mechanical glove for multipurpose work  
 Support : Cut and sewn - Polyamid | Material : Polyester | Reinforcements : Back | Velcro cuff

- ⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use
- ⊕ Flexible reinforcements for added protection against impact and pinching

Yellow-Grey-Black  
10 → 11





Blue  
6 → 11



**VV733GREEN**

120 x



Washable, eco-responsible mechanical glove with enhanced breathability, ideal for wet conditions.  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Latex foam - Palm coated | Gauge : 13

⊕ Washable glove, so it can be reused



Fluorescent yellow-Black  
7 → 10



**APOLLON VV733**

120 x



Mechanical glove with high breathability and easy to spot with its fluorescent backing, ideal in wet conditions  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Latex foam - Palm coated | Gauge : 13

⊕ Lightweight for optimal dexterity  
⊕ Fluorescent backing for easy visual identification of the glove

Fluorescent orange-Black  
7 → 10



Yellow-orange  
8 → 11



**VE730**

120 x



Mechanical glove with a very good grip owing to its crinkle coating, ideal for dry and wet environments  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Latex grip textured - Palm coated | Gauge : 10

Green  
7 → 10



**LA500**

120 x



Waterproof, mechanical glove up to mid-back with a very good grip owing to its rough coating, ideal for dry and wet environments  
Support : Cut and sewn | Material : Cotton | Coating : Latex grip textured - 3/4 Coated | Added knitted cuff

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand



CE

EN 388  
3 1 2 2 X



**FB149**

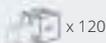
Highly durable, comfortable to wear, mechanical leather glove, ideal for dry conditions  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Cow leather | Sewn open cuff with elastic | Thickness : 1,1 -> 1,3 mm

Beige



CE

EN 388  
2 1 1 1 X



**51FEDF**

Mechanical leather glove, with excellent working properties, ideal for dry conditions  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Goat leather | Artery protective | Thickness : 0,8 -> 1,0 mm

Natural



⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

CE

EN 388  
3 1 2 2 X



**GFBLE**

Mechanical leather glove, ideal for multipurpose work, ideal in dry environments  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Cow leather | Artery protective | Thickness : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use



CE

EN 388  
3 1 2 2 X



**FBN49**

Mechanical leather glove, the American cut prevents the seams from being uncomfortable on the underside of the hand  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Cow leather | Sewn open cuff with elastic | Thickness : 0,9 -> 1,1 mm

Natural  
7 -> 11





Natural  
8 → 11



**FCN29**

120 x



Mechanical leather glove, ideal for multipurpose work in dry environments  
Support : Cut and sewn - Cow leather | Sewn open cuff with elastic | Thickness : 0,9 -> 1,1 mm

Grey-Blue



**DS202RP**

120 x



Docker's mechanical glove with palm, thumb and index finger reinforcement, offering full hand protection  
Support : Cut and sewn - Split leather - Cow leather | Reinforcements : Palm - Back | Lining : Cotton | Large safety cuff | Thickness : 0,9 -> 1,1 mm

Yellow-Blue



**DC103**

120 x



Docker's mechanical glove, made from upholstery leather  
Support : Cut and sewn - Split leather - Cow leather | Large safety cuff | Thickness : 0,7 -> 0,9 mm

Black  
8 → 11



**ATON VV731**

60 x



Level B, multi-risk, cut-resistant glove with excellent grip, ideal in wet conditions  
Support : Knitted | Material : Aramid | Coating : Latex grip textured - Palm coated | Gauge : 10

⊕ The high-performance HEATnocut fiber provides resistance to contact heat (250° for 15 seconds)



CE

EN 388  
3 1 2 1 X



**VE726**

Mechanical glove with good flexibility for working in oily conditions  
Support : Knitted - Polyamid - Spandex | Coating : Aqua-polymere smooth - Palm coated | Gauge : 15

⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle

Grey-Black  
7 → 11



CE

EN 388  
4 1 3 1 A



**VE727**

Mechanical glove, with good properties for working and grip in oily conditions  
Support : Knitted - Polyamid - Spandex | Coating : Aqua-polymere smooth - Palm coated | Nitrile Dots | Gauge : 15

⊕ Nitrile means no risk of allergies for users

Grey-Black  
7 → 10



CE

EN 388  
3 1 2 1 X



**VE729**

Waterproof, mechanical glove up to mid-back, with good working properties and good grip in oily conditions  
Support : Knitted - Polyamid - Spandex | Coating : Aqua-polymere smooth - 3/4 Coated | Nitrile Dots | Gauge : 15

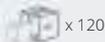
⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle

Grey-Black  
7 → 10



CE

EN 388  
2 1 1 1 X



**NI015**

Mechanical glove, waterproof up to the mid-back and lightweight for long wearing periods  
Support : Cut and sewn | Coating : Nitrile pattern - 3/4 Coated | Added knitted cuff

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand

Yellow  
7 → 11





Orange-Blue  
7 → 11



**VE733**

120 x



Mechanical glove with a very good grip in wet or dry conditions owing to its eco-friendly coating  
Support : Knitted - Polyester | Coating : Smooth latex - Palm coated | Gauge : 13

⊕ Environmentally-friendly thanks to its solvent-free coating

Blue-Black  
7 → 10



**WET & DRY VV636BL**

120 x



Waterproof, mechanical glove providing smoothness and grip in oily environments  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : Nitrile double layer - Fully coated except wrist | Gauge : 15

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand  
⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle

Black  
7 → 10



**VE713**

240 x



Mechanical glove with high abrasion resistance, ideal for aqueous medium  
Support : Knitted - Polyamid | Coating : Nitrile double layer - 3/4 Coated | Gauge : 13

⊕ The nitrile coating gives people working in oily/greasy environments an excellent grip on the objects they handle





CE

EN 388  
3 1 1 1 X



**NI170**

Waterproof, mechanical glove up to mid-back, suitable for all budgets, ideal for heavy work in oily and greasy environments  
Support : Cut and sewn | Coating : Nitrile pattern - 3/4 Coated | Large safety cuff

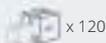
⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand



Blue  
10

CE

EN 388  
3 1 1 0 X



**NI175**

Fully coated, waterproof, mechanical glove, offering back of hand protection  
Support : Cut and sewn | Coating : Nitrile pattern - Fully coated except wrist | Large safety cuff

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand



Blue  
9 → 11

CE

EN 388  
3 1 1 1 X



**NI150**

Mechanical glove, waterproof to the mid-back with increased comfort and breathability  
Support : Knitted | Material : Cotton | Coating : Smooth nitrile - 3/4 Coated | Added knitted cuff

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand



Blue  
7 → 10

CE

EN 388  
3 1 1 1 X



**NI155**

Waterproof, mechanical glove, not very sensitive to heat, ideal for heavy work in oily and greasy environments  
Support : Cut and sewn | Coating : Nitrile pattern - Fully coated except wrist | Added knitted cuff

⊕ High-quality coating extends the life of the glove and provides excellent protection for the hand



Blue  
10



Beige



### FIBKV02

60 x



Water-repellent mechanical leather glove with Kevlar lining for high durability, ideal for electric arcing  
Support : Grain leather - Cow leather - Hydro | Lining : Kevlar | Sewn open cuff with elastic | Gauge : 10 | Thickness : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ The high-performance HEATnocut fiber provides resistance to contact heat (100°C for 15 seconds)

Beige



### FIB49

120 x



Water-repellent, mechanical leather glove combining flexibility and durability, ideal for wet conditions  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Cow leather - Hydro | Sewn open cuff with elastic | Thickness : 1,0 -> 1,2 mm

Beige



### CBHV2

120 x



Water-repellent mechanical leather glove with very good wrist protection provided by its artery guard  
Support : Cut and sewn - Grain leather - Cow leather - Hydro | Artery protective | Thickness : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use

Yellow-Black  
10 → 11



### NYSOS VV904

60 x



ISO 10819



Anti-vibration mechanical glove ideal for heavy duty work owing to its protection against shocks and impacts  
Support : Knitted - Polyester | Material : Polyester | Coating : Palm coated | Reinforcements : Finger's back - Thumb - Back | Gauge : 7 | Thickness : 8 mm

⊕ Perfect fit so that users do not feel any discomfort in the wrist area with prolonged use  
⊕ Flexible reinforcements for added protection against impact and pinching



## SUPPORTÉS OU NON SUPPORTÉS ?

### SUPPORTÉS : QUEL TYPE DE SUPPORT ?

#### Coton : Fibre naturelle

- Confort exceptionnel - Excellente capacité à absorber la sudation - Pouvoir isolant.

#### Polyamide : Fibre synthétique, appelée aussi Nylon

- Résistance à la traction et à l'abrasion - Élasticité et mémoire de la forme - Lavable.

#### Polyester : Fibre synthétique

- Résistance à la traction et à l'abrasion - Possibilité de le mélanger avec le coton pour améliorer le confort.

#### Kevlar® : Fibre para-aramide

- Protection chaleur et coupure - Carbonise entre 425° et 475° - Auto-Extinguible - Touché agréable et grande dextérité - Lavable.

### NON SUPPORTÉS :

Le moule est directement trempé dans le bain de matière. Le gant est alors très souple et procure une grande dextérité.

#### Différents types de gants non supportés :

##### Floqué (finition par dépôt de particules de coton) :

- Procure un contact agréable, limite la sudation et facilite le gantage et le dégantage.

##### Chloriné (finition par lavage du gant dans une eau chlorée) :

- Procure un contact velouté et limite l'effet allergisant des protéines du latex.

#### Différents types de gants jetables :

##### Poudré (finition par dépôt de poudre) :

- Contact agréable, limite la sudation et facilite le gantage et le dégantage.

##### Non poudré (finition par lavage du gant dans une eau chlorée) :

- Permet de protéger les objets manipulés tout en conservant un très bon confort.

CHEM D-FINDER


<http://gloves.deltaplus.eu>

## MATÉRIAUX

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	Polyuréthane	Latex	Nitrile	Néoprène	PVC
Abrasion	...	..	...	..	...
Coupure	..	..	..	..	..
Perforation	..	...	...	.	.
Déchirure	...	..	...	.	..
Elasticité / Flexibilité / Dextérité	...	...	.	..	.
Dégradation (Contact chaleur, UV,...)	...	.	..	...	...
Risque d'allergie	.	...	.	.	.
Environnement froid	..	...	• (-40°C)	...	...
Environnement chaud	..	...	..	...	• (>80°C)
Environnement huileux / grassex	.	.	...	...	...

FAMILLE DE PRODUITS CHIMIQUES		Latex	Nitrile	Néoprène	PVC
Acétates	Acétate d'éthyle (I),...	-	..	..	.
Acides	Acides sulfurique (L),...	...	..	...	...
Alcools primaires	Méthanol (A),...	...	...	...	..
Aldéhydes (Alcools & Cétones)	Formaldéhyde 37%, ...	..	.	.	.
Amine	Diéthylamine (G),...	-	.	-	-
Bases (Chaux, sodes...)	Soude caustique (K),...	...	..	...	...
Cétones & solvants cétoniques	Acétone (B),...	...	-	.	.
Ether	Tétrahydrofurane (H),...	-	-	-	-
Hydrocarbures et dérivés	Acetonitrile (C), n-Heptane (I),...	-	...	...	..
Solvants aromatiques (styrène...)	Toluène (F), Xylène,...	-	...	.	.
Solvants chlorés	Dichlorométhane (D)	-	...	.	-
Solutions aqueuses		...	...	...	...

- : Pas recommandé • : Faible •• : Bon ••• : Très bon

enjoy safety



Vert  
8 → 11



### VV835CUT

60 x



Gant chimique anticoupure niveau C, alliant suport haute visibilité, confort d'utilisation et usage prolongé face aux hydrocarbures  
Support : Fibre de verre - PEHD - Polyamide | Enduction : Enduction complète | Jauge : 18 | Épaisseur : 1,7 mm | Longueur : 340 mm



⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Vert  
8 → 11



### CHEMSAFE VV835

60 x



Gant chimique alliant confort d'utilisation et usage prolongé face aux hydrocarbures  
Support : Polyamide | Enduction : Nitrile mousse triple enduction - Enduction complète | Jauge : 18 | Épaisseur : 1,15 mm | Longueur : 350 mm



⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Bleu  
9 → 11



### CHEMSAFE PLUS VV836

60 x



Gant chimique offrant une très bonne préhension des objets manipulés en usage prolongé  
Support : Polyamide | Enduction : Double couche Nitrile / PVC - Enduction complète | Jauge : 18 | Épaisseur : 1 mm | Longueur : 300 mm



⊕ Durée de vie accrue grâce à une double enduction qui apporte une très bonne résistance à l'abrasion

Bleu  
9 → 11



### CHEMSAFE PLUS WINTER VV837

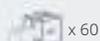
60 x



Gant chimique, résistant au froid, offrant une très bonne préhension des objets manipulés en usage prolongé  
Support : Acrylique | Enduction : Double couche Nitrile / PVC - Enduction complète | Bord roulé | Jauge : 10 | Longueur : 300 mm



⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

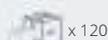


### PETRO VE766

Gant chimique alliant protection complète du bras, bonne préhension des objets manipulés pour une résistance aux huiles et aux hydrocarbures  
Support : Coton | Enduction : PVC texturé agrippant - Enduction complète | Jauge : 13 | Épaisseur : 1,30 mm | Longueur : 620 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Bleu  
8 → 10



### PETRO VE780

Gant chimique offrant une bonne préhension des objets manipulés et une résistance aux huiles et aux hydrocarbures  
Support : Coton | Enduction : PVC texturé agrippant - Enduction complète | Jauge : 13 | Épaisseur : 1,30 mm | Longueur : 300 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Bleu  
8 → 10





Rouge  
10



### PVCC400

120 x



Gant chimique protégeant l'avant-bras des huiles et hydrocarbures en usage prolongé  
Support : Coton | Enduction : PVC lisse - Enduction complète |  
Épaisseur : entre 1,20 et 1,40 mm | Longueur : 400 mm

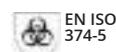
⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Rouge  
10



### PVCC600

60 x



Gant chimique protégeant la totalité du bras des huiles et hydrocarbures en usage prolongé  
Support : Coton | Enduction : PVC lisse - Enduction complète |  
Épaisseur : 1,20 mm | Longueur : 600 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Rouge  
10



### PVC7335

120 x



Gant chimique, offrant une protection complète de l'avant-bras face aux projections d'huiles et d'hydrocarbures en usage prolongé  
Support : Coton | Enduction : PVC lisse - Enduction complète |  
Épaisseur : 0,90 mm | Longueur : 350 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Vert  
9 → 10



### PVCGRIP35

120 x



Gant chimique alliant confort, protection complète du bras, bonne préhension des objets manipulés pour une résistance aux huiles et aux hydrocarbures  
Support : Coton | Enduction : Double enduction PVC - Enduction complète |  
Épaisseur : 0,90 mm | Longueur : 350 mm

⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité



EN ISO 374-1  
Type A  
AKLMNOPT

EN 388  
3 1 1 0 X

EN ISO 374-5



### TOUTRAVO VE509

Gant chimique ayant une bonne préhension des objets manipulés pour tous types d'applications  
Support : Coton | Enduction : Néoprène en relief - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,75 mm | Longueur : 300 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Noir  
6 → 11



EN ISO 374-1  
Type A  
AKLMNOPT

EN 388  
3 1 1 0 X

EN ISO 374-5



### TOUTRAVO VE510

Gant chimique protégeant l'avant bras, ayant une bonne préhension des objets manipulés pour tous types d'applications  
Enduction : Néoprène lisse - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,78 mm | Longueur : 380 mm

⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

Noir  
6 → 11



EN ISO 374-1  
Type A  
AJKLMPNT

EN 388  
2 1 3 2 X

EN ISO 374-5



### TOUTRAVO VE511

Gant chimique, protégeant l'avant-bras, offrant du confort grâce à son tricot et une bonne préhension des objets manipulés pour tout types d'applications.  
Support : Coton | Enduction : Néoprène lisse - Enduction complète | Jauge : 10 | Épaisseur : 1,40 mm | Longueur : 380 mm

⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

Noir  
9 → 11



EN ISO 374-1  
Type A  
JKLNPT

EN 388  
2 1 2 1 X

EN ISO 374-5



### NEOCOLOR VE530

Gant chimique, alliant confort et souplesse, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Double couche latex/néoprène - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,70 mm | Longueur : 300 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Noir  
6 → 11





Bleu  
6 → 11



### VENIZETTE VE920

120 x

Gant chimique multinorme alliant confort et durée de vie accrue, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Latex lisse - Enduction complète | Épaisseur : 1,25 mm | Longueur : 300 mm



⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

Orange  
7 → 11



### VENIFISH VE990

120 x

Gant chimique multinorme très confortable pour la manipulation des acides, doté d'une paume très rugueuse pour une excellente préhension  
Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction complète | Épaisseur : 1,8 mm | Longueur : 300 mm



⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

Vert  
7 → 11



### LAT50

120 x

Gant chimique multinorme très confortable pour la manipulation des acides, doté d'une paume très rugueuse pour une excellente préhension  
Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction complète | Épaisseur : 1,80 mm | Longueur : 300 mm



⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main

Vert  
6 → 12



### NITREX VE802

120 x

Gant chimique apportant une bonne résistance aux produits chimiques et virus, idéal face aux pesticides  
Enduction : Motifs en nitrile - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,38 mm | Longueur : 330 mm



⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main



EN 388  
4 0 1 1 X

EN ISO  
374-5



### NITREX VE803

Gant chimique, alliant confort et longévité idéal pour face aux hydrocarbures  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète | Épaisseur : 0,85 mm | Longueur : 330 mm

Vert  
9 → 11



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/grasieux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés



EN 388  
4 1 0 2 X

EN ISO  
374-5



### NITREX VE846

Gant chimique protégeant l'avant bras, alliant confort et longévité, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0,55 mm | Longueur : 460 mm

Vert  
8 → 11



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/grasieux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés



EN 388  
3 1 0 1 X

EN ISO  
374-5



### NITREX VE801

Gant chimique, ne laissant aucune trace sur les objets grâce à l'absence de silicone, idéal face aux pesticides  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,40 mm | Longueur : 330 mm

Vert  
7 → 11



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/grasieux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés



EN 388  
2 0 0 1 X

EN ISO  
374-5



### NITREX VE830

Gant chimique très confortable, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0,20 mm | Longueur : 330 mm

Bleu  
7 → 11



- ⊕ Intérieur chloriné permettant une mise en place facilitée du gant
- ⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/grasieux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés



Noir  
10 → 11



### LA600

36 x



Gant chimique multinorme, protégeant la totalité du bras grâce à sa longueur, idéal pour la manipulation d'acides  
Enduction : Latex lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 1,15 mm | Longueur : 600 mm



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Orange  
8 → 11



### VENIPRO VE450

120 x



Gant chimique épais, idéal pour les manutentions lourdes  
Enduction : Latex avec motif en relief - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 1 mm | Longueur : 300 mm



- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Bleu  
6 → 10



### VE440

144 x



Gant chimique pour la manipulation d'acides, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,55 mm | Longueur : 320 mm



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Naturel  
6 → 10



### ALPHA VE905

144 x



Gant chimique idéal pour la manipulation de produits peu agressifs  
Enduction : Latex lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0,40 mm | Longueur : 300 mm



- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Intérieur chloriné permettant une mise en place facilitée du gant



CE

EN ISO  
374-1  
Type A  
AKLMNPTEN 388  
1 0 1 0 XEN ISO  
374-5

x 144

**DUOCOLOR VE330**

Gant chimique, idéal pour la manipulation de produits chimiques et micro-organismes  
Enduction : Double enduction latex - Enduction complète - Floqué  
| Épaisseur : 0,60 mm | Longueur : 300 mm

- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Bleu-jaune  
6 → 10

CE

EN ISO  
374-1  
Type B  
KLMPTEN 388  
1 0 1 0 XEN ISO  
374-5

x 144

**PICAFLOR VE240**

Gant chimique, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Latex avec motif en relief - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,38 mm | Longueur : 300 mm

- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Jaune  
6 → 10

CE

EN ISO  
374-1  
Type CEN 388  
XX 1 XXEN ISO  
374-5

x 144

**ZEPHIR VE210**

Gant chimique, résistants à des produits peu agressif, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Latex avec motif en relief - Enduction complète - Floqué | Épaisseur : 0,38 mm | Longueur : 300 mm

- ⊕ Enduction haute permettant de prolonger la durée de vie du gant et assurant une très bonne protection de la main
- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

6 → 10





Orange  
7 → 11



### VENIPLUS V1500

10 x



Gant chimique jetable, épais avec une résistance aux produits chimiques (>30min) et virus  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré |  
Épaisseur : 0,17 mm | Longueur : 270 mm

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Noir  
6 → 11



### VENITACTYL V1450B100

10 x



Gant chimique jetable apportant une bonne résistance aux produits chimiques et virus, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré |  
Épaisseur : 0,17 mm | Longueur : 270 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Bleu  
6 → 10



### VENITACTYL V1400B100

10 x



Gant chimique jetable apportant une bonne résistance, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré |  
Épaisseur : 0,10 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Bleu  
6 → 10



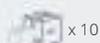
### VENITACTYL V1400PB100

10 x



Gant chimique jetable poudré apportant une bonne résistance, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Poudré |  
Épaisseur : 0,10 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée



### VENITACTYL V1310

Gant chimique jetable, protégeant des produits chimiques peu agressifs et virus, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : Latex lisse - Enduction complète - Poudré

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Naturel  
6 → 9



### VENICLEAN V1340

Gant chimique jetable, intérieur chloriné facilite sa mise en place, idéal contre les produits peu agressifs, dans l'agroalimentaire  
Enduction : Latex lisse - Enduction complète - Non poudré

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Naturel  
6 → 9



### VENITACTYL V1371

Gant chimique, idéal pour l'industrie agroalimentaire  
Enduction : PVC lisse - Enduction complète - Poudré

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Transparent  
6 → 10





Bleu-Noir  
7 → 11



### VV736CUT

60 x



Gant anticoupure niveau D, multinorme, étanche, apportant finesse et préhension pour les travaux intensifs froids  
Support : Tricoté | Matière : Fibre de verre - PEHD | Enduction : Nitrile double couche - Tout enduit sauf poignet | Jauge : 15

- ⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froids allant jusqu'à -30°C

Bleu-Noir  
9 → 11



### THRYM VV736

60 x



Gant multinorme, étanche, apportant finesse et préhension pour les travaux intensifs froids  
Support : Tricoté | Matière : Polyamide - Acrylique | Enduction : Double enduction latex - Tout enduit sauf poignet | Jauge : 10

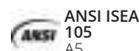
- ⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froids allant jusqu'à -30°C

Jaune fluo-noir  
8 → 11



### APOLLON WINTER CUT VV737

60 x



Gant thermique anticoupure niveau E idéal dans les milieux de froid extrême  
Support : Tricoté - Acrylique - PEHD | Enduction : Mousse de latex - Enduction palmaire | Jauge : 10

- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froids allant jusqu'à -30°C

Jaune fluo-noir  
8 → 10



### APOLLON WINTER VV735

60 x



Gant thermique idéal en milieu froid peu intense  
Support : Tricoté - Acrylique | Enduction : Mousse de latex - Enduction palmaire | Jauge : 10

- ⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale
- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froids allant jusqu'à -30°C

Gris-Noir  
8 → 10



CE

EN 388  
1 2 2 1 XEN 511  
1  
1  
0
 x 60
**BOROK VV903**

Gant thermique, résistant à l'humidité et au froid pour un confort garanti même en utilisation prolongée  
Support : Coupé cousu | Matière : Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Renforts : Pouce - Pince pouce-index | Manchette velcro

- ⊕ Fermeture auto-grippante pour un meilleur maintien au poignet
- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C

Gris-Noir  
7 → 11

CE

EN 388  
3 2 2 1 XEN 511  
X  
2  
X
 x 60
**HERCULE VV750**

Gant thermique, étanche jusqu'à mi-dos, apportant confort et maintien de la chaleur pour des applications dans les milieux de froid extrême  
Support : Tricoté - Acrylique - Polyamide | Enduction : Nitrile mousse - Enduit 3/4 | Jauge : 7

- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C

Noir  
9 → 10

CE

EN 388  
3 1 2 1 XEN 511  
X  
1  
XANSI ISEA  
105  
A1
 x 120
**VE728**

Gant thermique tactile possédant une bonne préhension des objets manipulés dans les milieux de froid peu intense  
Support : Tricoté - Acrylique - Polyester | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Picots en Nitrile | Jauge : 13

- ⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants
- ⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C

Gris-Noir  
7 → 10



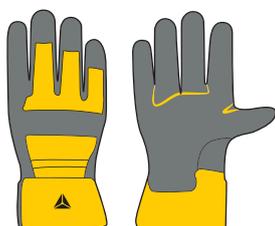
## GANTS CUIR

### COUPE AMÉRICAINE

Coté paume, le majeur et l'annulaire forment une seule pièce qui est cousue séparément au reste de la paume



Pouce palmé



Type docker



Manchette  
ou crispin long



Poignet élastiqué  
avec protège artère

### COUPE VILLE À FOURCHETTE

Le pouce est cousu séparément (pouce rapporté).  
Une bande de matière est cousue entre chaque doigt (fourchette).  
Le gant épouse parfaitement la forme de la main.



Pouce rond soufflets doigts



Pouce rapporté avec renfort

### LES AVANTAGES DU CUIR

	Type de cuir	Abrasion	Durabilité	Souplesse	Prix
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Léger</li> <li>Grande respirabilité grâce à sa texture poreuse</li> <li>Prix</li> <li>Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>Devient plus doux et plus flexible après usage</li> </ul>	Fleur	5	3	4	**
	Fleur	2	4	3	***
	Croûte	2	4	2	*
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne sensation au toucher</li> <li>Bonne résistance à l'abrasion et à la perforation</li> <li>Bonne flexibilité</li> <li>Bonne longévité</li> </ul>	Fleur	3	4	4	***

## CHOISIR LE BON GANT EN MILIEU FROID



#### Conditions extrêmement froides

- Niveaux d'activité très légers ou applications spéciales nécessitant une chaleur supplémentaire



#### Conditions très froides

- Niveaux d'activité légers où le porteur génère peu de chaleur corporelle par l'activité



#### Conditions de climat frais

- Niveaux d'activités légers nécessitant une chaleur légère



CE

EN 388  
2 1 3 2 XEN 511  
1  
2  
0**FBF50**

Gant thermique cuir, alliant résistance à l'humidité et au froid, durée de vie accrue et confort dans les milieux de froid peu intenses  
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : entre 0,9 et 1,1 mm

Beige  
9 → 10

⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C

CE

EN 388  
2 1 3 2 XEN 511  
2  
4  
0**FBF15**

Gant thermique cuir, idéal en milieu froid grâce à la fourrure à l'intérieur du gant  
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin | Doublure : Polyester | Manchette molleton | Épaisseur : entre 1,0 et 1,2 mm

Jaune  
8 → 11

⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C

CE

EN 388  
3 1 3 1 XEN 511  
1  
2  
X**DCTHI**

Gant thermique cuir, résistant à l'humidité et au froid idéal en milieu de froid intense  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette de sécurité | Épaisseur : entre 1,0 et 1,2 mm

Marron-Rouge  
10

⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C



Orange-Gris  
10



### TERK400

36 x



EN 12477  
Type A



Gant thermique cuir aluminisé, protégeant des chaleurs extrêmes, idéal pour les travaux en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette Aluminisée | Longueur : 400 mm

⊕ Résistance à la flamme, à la chaleur et à d'importantes projections de métal en fusion, idéal pour le milieu de la soudure et de l'anti-chaleur

Bleu-Jaune  
9 → 10



### TER300

60 x



EN 407  
4 3 3 1 4 X



EN 12477  
Type A

Gant thermique cuir renforcé apportant une résistance accrue à la chaleur pour les travaux lourds  
Support : Coupé cousu - Coton - Croûte de cuir - Bovin | Renforts : Paume - Pouce - Pince pouce-index | Doublure : Coton | Manchette en cuir | Épaisseur : 1,2 mm | Longueur : 400 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Marron-Gris  
10



### TER250

60 x



EN 407  
4 1 3 X 4 X



EN 12477  
Type A

Gant thermique cuir idéal pour des travaux lourds, idéal en milieu de chaleur extrême  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette en cuir | Épaisseur : entre 1,2 et 1,4 mm | Longueur : 400 mm

⊕ Très épais et long pour une protection renforcée du bras dans son entièreté

Gris  
9 → 11



### TC716

120 x



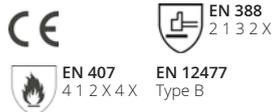
EN 407  
4 1 2 X 4 X



EN 12477  
Type A

Gant thermique cuir épais idéal pour les travaux de soudure en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette en cuir | Longueur : 350 mm

⊕ Résistance à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

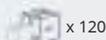


**FC115**

Gant thermique cuir, idéal pour les travaux de soudure en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Bovin | Manchette en cuir | Épaisseur : 0,9 mm | Longueur : 350 mm



Gris  
10



**GFA115K**

Gant thermique cuir, alliant grande souplesse de travail et finesse pour les travaux de soudure en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Caprin | Manchette en cuir | Épaisseur : entre 0,7 et 0,9 mm | Longueur : 350 mm



Gris  
10



**TIG15K**

Gant thermique cuir, alliant souplesse de travail et finesse pour les travaux de soudure en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Caprin | Manchette en cuir | Épaisseur : entre 0,8 et 1,0 mm | Longueur : 350 mm



Gris  
8 → 10



**CA515R**

Gant thermique cuir, adapté à des travaux de soudure grâce à sa résistance à la chaleur de contact  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette en cuir | Épaisseur : entre 1,2 et 1,4 mm | Longueur : 350 mm



Rouge  
10



**CA615K**

Gant thermique cuir, offre une durée de vie accrue en industrie lourde  
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette en cuir | Épaisseur : entre 1,2 et 1,4 mm | Longueur : 350 mm



Rouge  
10





Jaune



### TERK500 XTREM HEAT

36 x



Gant thermique renforcé, anti-coupure niveau E, idéal en milieu de chaleur extrême  
Support : Coupé cousu | Manchette en cuir | Longueur : 360 mm

⊕ Résistance à la chaleur de contact (500°C pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

Jaune  
9



### KPG10

36 x



Gant thermique ambidextre, anti-coupure niveau D, alliant résistance thermique et finesse de travail, idéal en milieu chaud  
Support : Tricoté - Aramide - Coton | Jauge : 7

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

⊕ Résistance à la chaleur de contact (250° pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

Jaune-Rouille  
9



### KCA15

36 x



Gant thermique, anti-coupure niveau D, alliant résistance thermique, durabilité accrue et finesse de travail, idéal en milieu chaud  
Support : Tricoté - Aramide - Coton | Manchette en cuir | Jauge : 7 | Épaisseur : entre 1,2 et 1,4 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gêne au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

⊕ Résistance à la chaleur de contact (250° pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut





x 36

### CRYOG

Gant thermique cuir, cryogénique alliant souplesse, durabilité accrue et confort  
 Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin - Hydrofuge |  
 Doublure : Synthétique | Manchette de sécurité | Épaisseur : entre 1,1 et 1,3 mm | Longueur : 400 mm

Gris-Beige  
10



⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C



x 60

### VV914 ARC FLASH

Gant thermique anti-coupure niveau E, protégeant des arcs électriques utilisable dans tous types d'environnements  
 Support : Tricoté - Aramide - Fibre de verre | Enduction : Mousse de néoprène - Enduction palmaire | Jauge : 10

Jaune-Noir  
8 → 11



⊕ Résistance à la chaleur de contact (250° pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

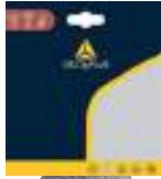




**BRICOLAGE**



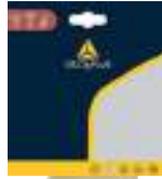
**TRAVAUX  
COUPANTS**  
DPVEUCUD09  
9-10-11



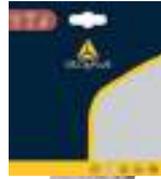
**TRAVAUX  
COUPANTS LÉGERS**  
DPVEUCUB04  
7-8-9



**AGILITÉ**  
DPVE702PG  
6-7-8-9-10



**CONSTRUCTION**  
DPVE730  
8-10



**MANIPULATION  
D'OUTILS**  
DPFBN49  
8-9-10-11



**SOUDURE**  
DPTC715  
10



**MANUTENTION  
LÉGÈRE**  
DPDC103  
10

**JARDINAGE**



**PETIT  
JARDINIER**  
DPVV733EVL  
8/10 ans



**BALCON  
ET TERRASSE**  
DPVV733VL  
7



**SPÉCIAL  
RÉCOLTE**  
DPVE715  
7-9



**TOUS TRAVAUX**  
DPVE716  
7-9-10



**PLANTATION**  
DPVE450  
8/9-10/11



**ROSIER**  
DPVV831  
7-8-9-10

**MULTI-TRAVAUX**



**MULTI TRAVAUX  
HIVER**  
DPW736  
7-8-9-10



**TRAVAUX HIVER**  
VV903  
7-9-11



**EXTRA GRIP  
HIVER**  
DPVE728  
7-8-9-10



**TRAVAUX  
INTENSIFS HIVER**  
VV913  
8-9-10-11



**TRAVAUX  
INTENSIFS**  
VV910  
8-9-10-11



**MULTI TRAVAUX**  
VV900  
8-9-10-11-12



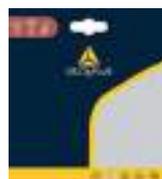
**TRAVAUX LÉGERS**  
VV901  
7-9



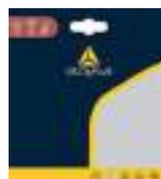
**MANUTENTION GÉNÉRALE**  
DPV733JA  
7- 8-9-10



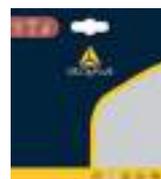
**MANUTENTION GÉNÉRALE**  
DPV733OR  
7- 8-9-10



**EXTRA GRIP**  
DPVE727  
7-8-9-10



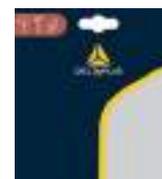
**SECOND ŒUVRE**  
DPVE724RO  
7-8-9-10-11



**MILIEU HUMIDE**  
DPVE712GR  
7-8-9-10-11



**PEINTURE**  
DPVE702P  
6-7-8-9-10



**TRAVAUX DE FINITION**  
DPV1371  
7/8- 9/10

**BRICOLAGE - LOTS DE GANTS**



**RONCIER**  
DPLAT50  
7/8- 9/10



**JARDINIER DURABLE**  
DPVE733  
7-8-9-10



VE702PGS  
6/11



VE733JAG6  
9/10



VE712GRG10  
9/10



VE702PNG12  
8/9/10/11



**GROS TRAVAUX**  
VV902  
10-11



**ANTI VIBRATIONS**  
VV904  
10- 11



**CHARPENTIER**  
VV905  
7-8-9-10-11



**TRAVAUX ÉTANCHES**  
DPCBV2  
8-10

# PROTECTION DU CORPS



## Vêtements de travail

Mach Originals	141
Mach 5	142
Mach Corporate	144
Mach 2	146
Palaos	151
Mach 1	152
Panostyle	154
Casquettes - Ceintures - Genouillères	158

## Vêtements Outdoor

Parkas et blousons	161
Gilets	169
Polaires - Softshell - Sweats - Pulls	172
Pluie	180
Bonnets - Cagoules - Casquettes - Gants	184

## Vêtements techniques

Haute visibilité Outdoor	188
Haute visibilité Workwear	193
Frigoristes	197
Anti-acides - Anti-feu - Antistatiques	198
Anti-feu - Antistatiques	199
Soudeurs	201
Tabliers de protection	202
Travaux avec résistances chimiques prolongées	203

## Vêtements à usage court

Combinaisons protections chimiques	206
Combinaisons - Blouses - Tabliers - Coiffures	209
Masques - Manchettes - Surchaussures	211



**CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT SELON VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL**

Gamme C €	Coupe				
<b>Palaos</b>	LOOSE	Sergé 100% coton	200		S --> 3XL
<b>Panostyle</b>	LOOSE	Sergé 65% polyester 35% coton	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne	240		XS --> 3XL
<b>Mach1</b>	LOOSE	Sergé 65% polyester 35% coton	235	 pantalon uniquement	XS --> 3XL XS --> 5XL pour le
<b>Mach2</b>	REGULAR	Sergé 65% polyester 35% Coton	245		S --> 3XL S --> 5XL pour le
	REGULAR	Sergé 100% coton	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne	260	 pantalon uniquement	S --> 3XL S --> 5XL pour le
<b>Mach2 Version Femme</b>	REGULAR	Sergé 65% polyester 35% coton	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne	260		XS --> 3XL
<b>Mach Corporate</b>	REGULAR	Toile Ripstop 65% polyester 35% coton	260 <b>MCCO2</b>	 <b>MCCO2</b>	S --> 3XL
		Toile 65% polyester 35% coton	245 <b>MCCDZ+MCCOM</b>	 <b>MCCDZ</b> <b>MCCOM</b>	
	ADJUSTED	Toile Ripstop 64% polyester 34% coton 2% élasthanne	275		
<b>Mach5</b>	LOOSE	Toile 60% coton 40% polyester, empiècement Cordura® et polyester Oxford	270		S --> 3XL
	REGULAR	Toile 60% coton 40% polyester, Toile 95% polyamide 5% élasthanne, empiècement Cordura® et polyester Oxford	290		S --> 3XL S --> 5XL pour le
<b>Mach Originals</b>	LOOSE	Toile 97% coton, 3% élasthanne, empiècement Cordura®	290		S --> 3XL
<b>Mach Spring</b>	LOOSE	Sergé 65% polyester 35% coton	245		S --> 3XL
	REGULAR	Sergé 65% polyester 35% coton	195		S --> 3XL

<b>Tshirt/Polos</b>	<b>AGRA</b>	<b>BALI</b>	<b>GENOA2</b>	<b>LAZIO</b>	<b>ROMA</b>	<b>NAPOLI</b>	<b>SINGA</b>	<b>TURINO</b>



PANTALONS	VESTES	BERMUDAS	GILETS	SALOPETTES	COMBINAISONS
 <b>PALIGPA</b> EN ISO 13688	 <b>PALIGVE</b> EN ISO 13688				
 <b>M6PAN</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M6VES</b> EN ISO 13688	 <b>M6BER</b> EN ISO 13688	 <b>M6GIL</b> EN ISO 13688	 <b>M6SAL</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M6COM</b> EN ISO 13688 EN14404
 <b>PANOSTRPA</b> EN ISO 13688					
 <b>M1PA2</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M1VE2</b> EN ISO 13688	 <b>M1BE2</b> EN ISO 13688	 <b>M1GI2</b> EN ISO 13688	 <b>M1SA2</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M1CO2</b> EN ISO 13688 EN14404
 <b>M2PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M2VE3</b> EN ISO 13688	 <b>M2BE3</b> EN ISO 13688	 <b>M2GI3</b> EN ISO 13688	 <b>M2SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M2CO3</b> EN ISO 13688 EN14404 <b>M2CZ3</b> EN ISO 13688
 <b>M2LPA3</b> EN ISO 13688 EN14404					
 <b>M2PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		 <b>M2BE3STR</b> EN ISO 13688		 <b>M2SA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404	
 <b>M2PA3F</b> EN ISO 13688 EN14404					
 <b>M2PA3STRF</b> EN ISO 13688 EN14404					
 <b>MCPA2</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>MCVE2</b> EN ISO 13688			 <b>MCSA2</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>MCCO2</b> EN ISO 13688 - EN14404 <b>MCCDZ</b> EN ISO 13688 <b>MCCCOM</b> EN ISO 13688 - EN14404
 <b>MCPA2STR</b> EN ISO 13688 EN14404					
 <b>M5PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	 <b>M5VE3</b> EN ISO 13688			 <b>M5SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	
 <b>M5PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		 <b>M5BE3STR</b> EN ISO 13688			
 <b>MOPA2</b> EN ISO 13688 EN14404			 <b>MOGI2</b> EN ISO 13688		
 <b>M5SPA</b> EN ISO 13688 EN14404			 <b>M5SGI</b> EN ISO 13688		
 <b>MSLPA</b> EN ISO 13688 EN14404					

## Accessoires

MAPOC



ATOLL



CEINT04

M2GEN  
EN ISO 13688  
EN14404

REEF



VERONA

ZIMA  
EN ISO 13688  
EN14404

BADGE





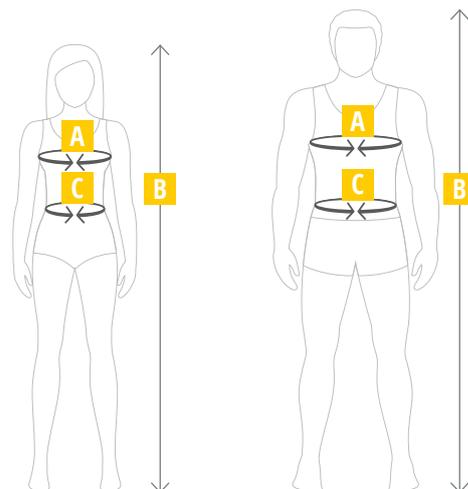
## TAILLES

Commandez la bonne taille en prenant les bonnes mesures.

Pour prendre les bonnes mesures, mesurer directement sur le corps, sans serrer.

À savoir :

- les mesures indiquées dans les différents tableaux sont celles du **corps**.
- pour le port d'un vêtement au-dessus d'un autre, **l'ampleur nécessaire est prévue**.



Tour de poitrine **A**  
 Stature **B**  
 Tour de taille **C**

## CORRESPONDANCE DES TAILLES

HOMME	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204	4XL 196-204	5XL 196-204
VESTE / BLOUSON / GILET / COMBINAISON Tour de poitrine <b>A</b>	FR	42/44	46/48	48/50	52/54	54/56	58/60	60/62	64/66	66/68
	IT	46/48	50/52	52/54	56/58	58/60	62/64	64/66	68/70	70/72
	cm	88/94	94/100	100/106	106/112	112/118	118/124	124/130	130/136	136/142
	inch	34 <sup>1/2</sup> /37	37/39	39/41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /44	44/46 <sup>1/2</sup>	46 <sup>1/2</sup> /48	48/51	51/53 <sup>1/2</sup>	53 <sup>1/2</sup> /56
PANTALON / SALOPETTE / BERMUDA Tour de taille <b>C</b>	FR	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	cm	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/70
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46	46/50	50/55
TEE-SHIRT <b>A</b>	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152

FEMME	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 180/188	3XL 180/188
VESTE / BLOUSON / GILET / COMBINAISON Tour de poitrine <b>A</b>	FR	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	70/74	74/78	78/82	82/86	86/90	90/94	94/98
	inch	27 <sup>1/2</sup> /29	29/31	31/32	32/34	34/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /37	37/38 <sup>1/2</sup>
PANTALON / SALOPETTE / BERMUDA Tour de taille <b>C</b>	EU	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	66/72	72/78	78/84	84/90	90/96	96/102	102/108
	inch	26/28	28/31	31/33	33/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38	38/40	40/42 <sup>1/2</sup>



CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 1

**MOPA2**

Pantalon de travail stretch coupe loose, renforcé aux genoux et multipoche alliant résistance, fonctionnalité et grande liberté de mouvements  
Coupe : Loose | Matière : Toile 97% Coton 3% Élasthanne 290 g/m<sup>2</sup> | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL



⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

CE

**MOGI2**

Gilet de travail stretch multipoche alliant résistance, fonctionnalité et grande liberté de mouvements  
Matière : Toile 97% Coton 3% Élasthanne 290 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 10

Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL



⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion





Gris-Noir  
S → 5XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL

### M5PA3STR

10 x



Pantalon de travail stretch coupe regular, résistant pour le travail à genoux dans les milieux agressifs, permettant une grande liberté de mouvements

Coupe : Regular | Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 95% Polyamide 5% Élasthanne 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion



Gris-Noir  
S → 5XL



Beige-noir  
S → 3XL

### M5PA3

10 x



Pantalon de travail coupe loose, résistant pour le travail à genoux dans les milieux agressifs

Coupe : Loose | Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion





CE

**M5BE3STR**

Bermuda de travail stretch coupe regular, permettant une grande liberté de mouvements  
 Coupe : Adjusted | Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 95% Polyamide 5% Élasthanne 290 g/m<sup>2</sup> |  
 Coutures : Triple couture | Nombre de poches : 9

Gris-Noir  
S → 5XL

⊕ Stretch 4 directions pour une totale liberté de mouvement

CE

**M5SA3**

Salopette de travail coupe loose, résistant pour le travail à genoux dans les milieux agressifs  
 Coupe : Loose | Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m<sup>2</sup> | Coutures :  
 Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés |  
 Nombre de poches : 12

Gris-Noir  
S → 5XL

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

CE

**M5VE3**

Veste de travail résistante particulièrement adaptée au travail dans des milieux agressifs  
 Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 7

Gris-Noir  
S → 5XL

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

Beige-noir  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL

Gris-Noir  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



### MCPA2STR

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 0

Pantalon de travail stretch coupe ajustée multipoche alliant style, résistance, fonctionnalité et grande liberté de mouvements  
Coupe : Adjusted | Matière : Toile Ripstop 64% Polyester 34% Coton 2% Élasthanne 275 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 15

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures



Gris-Noir  
S → 3XL

Gris clair-Gris foncé  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



### MCPA2

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 1

Pantalon de travail coupe regular multipoche alliant style, résistance et fonctionnalité  
Coupe : Regular | Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 15

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures



Gris-Noir  
S → 3XL

Gris clair-Gris foncé  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



### MCSA2

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 1

Salopette de travail coupe regular multipoche alliant style, résistance et fonctionnalité  
Coupe : Regular | Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 11

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures





CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 1

 x 10

**MCCO2**

Combinaison de travail coupe regular multipoche alliant style, résistance et fonctionnalité  
Coupe : Regular | Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Dos élastiqué | Nombre de poches : 13



⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

Gris-Noir  
S → 3XL



CE

 x 10

**MCCOM**

Combinaison de travail coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Taille : Dos élastiqué | Nombre de poches : 11

Beige-Gris  
S → 3XL



CE

 x 10

**MCCDZ**

Combinaison de travail double zip coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Taille : Dos élastiqué | Nombre de poches : 7

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



Beige-Gris  
S → 3XL



Gris clair-Gris foncé  
S → 3XL

CE

 x 10

**MCVE2**

Veste de travail multipoche alliant style, résistance et fonctionnalité  
Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 260 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 8

Gris-Noir  
S → 3XL



Gris clair-Gris foncé  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures



Gris-Orange  
S → 5XL

Gris Foncé-Rouge  
S → 5XL



Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



### M2PA3STR

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 1

Pantalon de travail stretch coupe ajustée alliant légèreté, résistance et grande liberté de mouvements adapté à la plupart des usages  
Coupe : Adjusted | Matière : Sergé 63% Coton 34% Élasthanne 3% Polyester - 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Gris-Orange  
S → 3XL



### M2PA3

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 0

Pantalon de travail coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Gris Foncé  
S → 5XL



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



Beige  
S → 3XL



Gris Foncé-Jaune  
S → 5XL



Gris Foncé  
S → 3XL

Gris-Orange  
S → 3XL



### M2PW3

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 0

Pantalon de travail coupe regular avec doublure flanelle 100% coton, alliant chaleur, légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Doublure : 100% coton | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 1

**M2PA3STRF**

Pantalon de travail femme stretch coupe ajustée alliant légèreté, résistance et grande liberté de mouvements adapté à la plupart des usages

Coupe : Adjusted | Matière : Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% Élasthanne 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

Gris Foncé-Orange  
XS → 3XL



⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 0

**M2PA3F**

Pantalon de travail femme coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages

Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

Gris Foncé  
XS → 3XL



⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 0

**M2LPA3**

Pantalon de travail coton coupe regular léger pour la saison printemps/été, adapté à la plupart des usages

Coupe : Regular | Matière : Toile 100% Coton 195 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Coton 35% Polyester - 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

Gris  
S → 3XL



⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure





Gris Foncé-Orange  
S → 5XL



**M2BE3STR**

10 x



Bermuda de travail stretch coupe ajustée alliant légèreté, résistance et grande liberté de mouvements adapté à la plupart des usages

Coupe : Adjusted | Matière : Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% Élasthanne 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 7

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement



Gris-Orange  
S → 3XL



Gris Foncé  
S → 5XL

**M2BE3**

10 x



Bermuda de travail coupe regular léger et résistant adapté à la plupart des usages

Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Gris Foncé-jaune  
S → 5XL

Gris Foncé-Orange  
S → 5XL



**M2SA3STR**

10 x



Salopette de travail stretch coupe ajustée alliant légèreté, résistance et grande liberté de mouvements adapté à la plupart des usages

Coupe : Adjusted | Matière : Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% Élasthanne 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 12

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



EN14404  
Type 2  
Niveau 0



EN14404  
Type 2  
Niveau 0



**M2SA3**

Salopette de travail coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 12

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris-Orange  
S → 3XL



Gris Foncé-Jaune  
S → 5XL



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



Gris Foncé  
S → 5XL



EN14404  
Type 2  
Niveau 0



**M2CO3**

Combinaison de travail coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Dos élastiqué | Genoux préformés | Nombre de poches : 11

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris-Orange  
S → 3XL



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



Gris Foncé  
S → 5XL



**M2CZ3**

Combinaison de travail double zip coupe regular alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Dos élastiqué | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris-Orange  
S → 3XL



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL





Gris-Orange  
S → 3XL



**M2VE3**

10 x



Veste de travail alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom



Gris Foncé  
S → 5XL



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



Beige  
S → 3XL



Gris Foncé  
S → 3XL

Gris-Orange  
S → 3XL



**M2GI3**

10 x



Gilet de travail alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 11

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL





CE

**PALIGPA**

Pantalon de travail universel coupe loose, léger pour la saison printemps/été  
 Coupe : Loose | Matière : Sergé 100% Coton 200 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 5

Bleu Marine  
S → 3XLGris  
S → 3XL

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

CE

**PALIGVE**

Veste de travail universel légère pour la saison printemps/été  
 Matière : Sergé 100% Coton 200 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 3

Bleu Marine  
S → 3XLGris  
S → 3XL

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

CE

**MSLPA**

Pantalon de travail coton coupe regular léger pour la saison printemps/été, résistant pour le travail à genoux dans les milieux agressifs  
 Coupe : Regular | Matière : Sergé 100% Coton 195 g/m<sup>2</sup> - Toile 100% Polyamide Enduit PU 220 g/m<sup>2</sup> | Genoux préformés | Nombre de poches : 8

Beige  
S → 3XL

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion



Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



### M1PA2

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 0

Pantalon de travail universel coupe regular, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Gris Foncé  
XS → 5XL



Gris-Orange  
XS → 3XL



Gris-Vert  
XS → 3XL

Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Gris Foncé  
XS → 5XL



### M1BE2

10 x



Bermuda de travail universel coupe regular, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 5

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Gris  
XS → 3XL

Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Gris Foncé  
XS → 5XL



### M1SA2

10 x



EN14404  
Type 2  
Niveau 0

Salopette de travail universelle coupe regular, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 8

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Gris  
XS → 3XL



CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 0

**M1CO2**

Combinaison de travail universelle coupe regular, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Dos élastiqué | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure



Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Gris Foncé  
XS → 5XL



Gris  
XS → 3XL

CE

**M1VE2**

Veste de travail universelle, le style en plus  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 3

⊕ Zip couvert pour éviter les risques de rayures



Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Gris  
XS → 3XL



Gris Foncé  
XS → 5XL

CE

**M1GI2**

Gilet de travail universel, le style en plus  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> - Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 6

⊕ Zip couvert pour éviter les risques de rayures



Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Gris  
XS → 3XL



Gris Foncé  
XS → 5XL



Gris-Noir  
XS → 3XL

Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



### PANOSTRPA

10 x



Pantalon de travail universel stretch coupe regular  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% Élasthanne 240 g/m<sup>2</sup> | Taille : Dos élastiqué | Genoux préformés | Nombre de poches : 5

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement



Gris-Orange  
XS → 3XL



### M6PAN

10 x



Pantalon de travail universel coupe loose, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

EN14404  
Type 2  
Niveau 0



Bleu Marine-Orange  
XS → 3XL



Blanc-Gris  
XS → 3XL



Gris-Vert  
XS → 3XL



Gris-Vert  
S → 3XL

Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



### M6BER

10 x



Bermuda de travail universel coupe loose, le style en plus  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 5

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom



CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 0**M6SAL**

alopette de travail universelle coupe loose, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton  
235 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 8

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Gris-Orange  
XS → 3XLBlanc-Gris  
XS → 3XL

CE

EN14404  
Type 2  
Niveau 0**M6COM**

Combinaison de travail universelle coupe loose, le style en plus  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton  
235 g/m<sup>2</sup> | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 9

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Gris-Vert  
XS → 3XLBleu Marine-Orange  
XS → 3XL

CE

**M6VES**

Veste de travail universelle, le style en plus  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 4

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Gris-Orange  
XS → 3XLBleu Marine-Orange  
XS → 3XLGris-Vert  
XS → 3XL

CE

**M6GIL**

Gilet de travail universel, le style en plus  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 6

Marron-Vert  
XS → 3XL



Orange-Bleu marine  
M → 3XL



**BALI**

10 x

T-shirt technique à col rond alliant style et légèreté, doté de la fonction séchage rapide idéale pour votre confort en été  
Matière : Maille 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>

⊕ Séchage rapide pour rester sec quand il fait chaud



Bleu Marine-Orange  
M → 3XL



Gris-Bleu Marine  
M → 3XL



Noir-Jaune  
M → 3XL



Rouge-Gris  
M → 3XL



Vert-Gris  
M → 3XL

Orange-Gris  
S → 3XL



**GENOA2**

10 x

T-shirt 100% coton supérieur à col rond alliant le style et le confort des fibres naturelles  
Matière : Maille jersey 100% Coton 180 g/m<sup>2</sup>



Noir  
S → 5XL



Gris-Noir  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



Bleu  
S → 3XL

Blanc  
S → 3XL



**NAPOLI**

10 x

T-shirt universel à col rond 100% coton pour plus de confort  
Matière : Maille jersey 100% Coton 140 g/m<sup>2</sup>



Gris  
S → 3XL



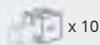
**LAZIO**

T-shirt 100% coton supérieur à col rond alliant le style et le confort des fibres naturelles  
Matière : Maille jersey 100% Coton 180 g/m<sup>2</sup>

Bleu Marine  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



**SINGA**

T-shirt 100% coton supérieur à col rond alliant le style et le confort des fibres naturelles  
Matière : Maille jersey 100% Coton 180 g/m<sup>2</sup>

Noir  
S → 3XL



**AGRA**

Polo coton manches courtes, 100% coton pour plus de confort  
Matière : Maille piqué 100% Coton 200 g/m<sup>2</sup>

Rouge  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Bleu  
S → 3XL



**TURINO**

Polo coton manches longues, 100% coton pour plus de confort  
Matière : Maille piqué 100% Coton 210 g/m<sup>2</sup>

Noir  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL



Rouge-Gris



### VERONA

100 x



Casquette au design originel pour se protéger du soleil avec style  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup>



Noir-Gris



Gris-Orange



Bleu Marine-Bleu Roi

Noir



### BADGE

750 x



Porte-badge amovible adaptable sur la gamme Panostyle

Noir



### REEF

100 x



Ceinture stretch pour une liberté de mouvement et un confort total

Matière : 70% Polyester 30% Élasthanne | Longueur de la ceinture : 123 cm | Largeur de la ceinture : 3,7 cm

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement

Gris



### ATOLL

100 x



Ceinture alliant résistance et style avec boucle aspect alu brossé

Matière : 100% Polyester | Longueur de la ceinture : 120 cm | Largeur de la ceinture : 4 cm



### MAPOC

Jeu de 2 poches amovibles, un rangement optimal pour vos outils et accessoires  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester 290 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 6



Noir



⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion



### CEINT04

Ceinture de maintien pour une stabilisation de la colonne vertébrale et des lombaires  
 Matière : 69% Polyester 31% Élasthanne



Noir  
 M → XL



EN14404  
 Type 2  
 Niveau 0



### M2GEN

Paire de genouillères compatibles pour nos gammes MACH et MAIAO2 équipées de porte-genouillères, adaptée aux travaux sur sols plats  
 Matière : 100% Polyéthylène



Gris



EN14404  
 Type 1  
 Niveau 2



### ZIMA

Paire de genouillères universelle gel avec coque extérieure anti-dérapante, adaptée à tous types de sols  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PVC - Toile 100% Polyester - Coque PVC



Noir





## CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT SELON VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

			CE Exigences générales	 Froid	 Pluie	 Chaud	
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Accessoires		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA					
Blousons		MOTION	●				
		MOOVE, DOON, LORCA, BLOOM, SHERMAN					
		KOPER	●				
		RANDERS (2 EN 1), RANDERS2 (2 EN 1), NEWDELTA2 (2 EN 1)	●				*
		YEMAN	●				*
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●	
		SHERMAN2	●	●			
RENO2 (2 EN 1)	●						
Chemise		RUBY					
Ensembles		304, 400	●			●	
Gilets		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2	●				*
		GDOON, GRAVITY					
		HOLEN	●				
Manteaux		MA305, MA400	●			●	
Pantalons		M2PW3	●				
		850PAN GALWAY 900PAN	●			●	
Parkas		MILTON2	●				*
		TATRY, VIGO	●				
		AREN, CARSON2, GOTEBOG2, TATRY2	●			●	
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●	*
		HELSINKI2	●	●		●	***
		ALASKA3 (5 EN 1)	●	●		●	**
		EOLE2 (3 EN 1)	●			●	
ISOLA2 (5 EN 1)	●			●			
Polaires		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2					
Softshells		NAGOYA2	●				
		HORTEN2	●				
		ORSA (2 EN 1)	●				
		LULEA2, HORTEN2LIGHT					
		MYSEN2 (2 EN 1)					
Sous-vêtements		KOLDYPANTS, KOLDYTOP					
Sweats		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO					
Vestes		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●	
		LITE					



CE

x 10

**MILTON2**Noir  
S → 3XL

Parka stretch imper-respirante avec mitaine coupe-vent, alliant liberté de mouvement et chaleur

Matière : Toile 94% Polyester 6% Élasthanne Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Élasthanne - Passe-pouce | Nombre de poches : 6



⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr

Rouge  
S → 3XLBleu Marine  
S → 3XL

CE

x 5

**EOLE2**Noir  
S → 3XL

Parka 2 en 1 imper-respirante avec softshell amovible résistante, pour une protection optimale par tout temps

Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe | Coutures : Étanchées | Veste amovible : Matière : Softshell 2 couches laminées 92% Polyester 8% Élasthanne Ripstop - Polaire 100% polyester - 320 g/m<sup>2</sup> | Col montant | Fermeture par zip | Bas de manche : Biais | Nombre de poches : 7



⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hr

CE

x 10

**TATRY**Gris  
S → 3XL

Parka stretch imper-respirante alliant légèreté et chaleur intermédiaire

Matière : Toile 94% Polyester 6% Élasthanne Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Élasthanne | Nombre de poches : 8



⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr

Noir  
S → 3XL**TATRY2**

10 x



Parka stretch imper-respirante alliant légèreté et chaleur intermédiaire grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile Ripstop 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe | Coutures : Étanchées | Poignets intérieurs : Élasthanne | Nombre de poches : 5

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr

Gris-Noir  
S → 3XL**CARSON2**

10 x



Parka imperméable offrant une chaleur intense  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Élasthanne | Nombre de poches : 6

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

Noir  
S → 3XLBleu Marine-Noir  
S → 3XLOrange-Gris  
S → 3XL**AREN**

10 x



Parka stretch imperméable alliant légèreté et chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr

Bleu Marine-Noir  
S → 3XLNoir  
S → 3XL



CE



x 10

**VIGO**

Parka stretch imper-respirante alliant légèreté et chaleur intermédiaire  
 Matière : Toile 96% Polyester 4% Élasthane Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Élasthane | Nombre de poches : 4

Rouge-Noir  
S → 3XLGris  
S → 3XL

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

CE



x 10

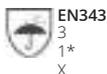
**KOPER**

Veste stone-washed alliant style et chaleur douce  
 Matière : Toile 100% Coton 270 g/m² | Doublure : 100% polyester | Nombre de poches : 4

Noir  
S → 3XL

⊕ Doublé polaire pour une chaleur douce

CE



x 10

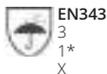
**FINNMARK2**

Parka imperméable alliant résistance et chaleur renforcée  
 Matière : Toile Ripstop 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 4

Bleu Marine  
S → 3XLGris  
S → 3XL

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

CE



x 10

**GOTEBORG2**

Parka imper-respirante sans composant métallique pour une chaleur renforcée  
 Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 4

Bleu Marine  
S → 3XL

⊕ Vêtement sans métal pour limiter les risques électriques et électrostatiques

Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XLNoir-Gris  
S → 3XL**ALASKA3**

10 x

EN14058  
2  
2  
0,221 (K/W)  
XEN343  
3  
1\*  
X

Parka 5 en 1 imperméable avec polaire amovible pour une protection optimale par tout temps  
 Matière : Toile Pongee 100% Polyester Enduit PVC | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Taille : Ajustement par cordon | Veste amovible : Matière : Polaire 100% polyester 300 g/m<sup>2</sup> | Manches amovibles | Col montant | Fermeture par zip | Bas de manches élastique | 2 poches | Nombre de poches : 6

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Bleu Marine  
S → 3XLBleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL**HELSINKI2**

10 x

EN342  
0,273 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X

Parka imperméable avec poignets intérieurs bord-côte, pour une protection optimale du froid jusqu'à -30°C, à l'intérieur comme à l'extérieur  
 Matière : Toile 100% Polyester Enduit PVC | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 4

⊕ Tissu imperméable pour rester au sec par pluie moyenne

Bleu Marine  
XS → 3XL**DARWIN3**

10 x

EN343  
3  
1\*  
X

Parka imperméable universel pour une chaleur renforcée  
 Matière : Toile Pongee 100% Polyester Enduit PVC | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 5

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Noir  
S → 3XLBleu Marine  
S → 3XL**ISOLA2**

10 x

EN343  
3  
1\*  
X

Parka 5 en 1 imperméable pour un équilibre entre style, confort et isolation thermique adaptée à tous les budgets  
 Matière : Toile Pongee 100% Polyester Enduit PVC | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Taille : Ajustement par cordon | Veste amovible : Matière : Taffetas 100% polyester - Doublure : 100% coton flanelle - Garnissage en fibres 100% polyester | Manches amovibles | Fermeture par boutons pressions | Nombre de poches : 7

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



CE

**FLEN**

Parka stretch imperméable alliant légèreté et chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

Bleu Marine-Noir  
S → 3XLGris-Noir  
S → 3XL

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr

CE

**NORTHWOOD3**

Blouson imperméable offrant une chaleur intermédiaire  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

Gris-Noir  
S → 3XL

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

Noir  
S → 3XLBleu Marine-Noir  
S → 3XL

CE

**YEMAN**

Blouson doublé polaire, résistant, alliant style et chaleur renforcée  
 Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> - Toile 65% Polyester 35% Coton 300 g/m<sup>2</sup> | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 8

Noir  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL



### MOTION

10 x



Veste coupe-vent alliant style et chaleur douce  
Matière : Toile 100% Polyester Enduit PU - Softshell 96% Polyester  
4% Élasthanne 2 couches laminées | Doublure et garnissage :  
100% polyester | Polaire 100% Polyester | 280 g/m<sup>2</sup> | Capuche  
fixe | Nombre de poches : 5

⊕ Vêtement léger pour plus de confort



Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



Gris-Orange  
S → 3XL



Noir-Rouge  
S → 3XL



### DOON

10 x



Doudoune avec une chaleur douce grâce à son garnissage 100%  
recyclé  
Matière : Toile 100% Polyamide 250 g/m<sup>2</sup> | Doublure et  
garnissage : 100% polyester | Capuche fixe | Nombre de  
poches : 2

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



### BLOOM

10 x



Doudoune alliant style et chaleur douce grâce à son garnissage  
100% recyclé  
Matière : Toile Ripstop 100% Polyamide Enduit PU | Doublure :  
100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche  
fixe | Nombre de poches : 3

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures



Gris-Noir  
S → 3XL



Noir-Jaune  
S → 3XL

**MOOVE**

Blouson coupe-vent alliant style et chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile Ripstop 100% Polyamide Enduit PU - Maille Polyester 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe | Nombre de poches : 5



⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



Noir-Rouge  
S → 3XL



Noir-Camouflage  
S → 3XL



Gris-Orange  
S → 3XL

CE

**RANDERS**

Blouson doudoune 2 en 1 coupe-vent et déperlant contre les pluies fines avec manches amovibles offrant une chaleur renforcée  
 Matière : Toile 100% Polyamide Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par bouton pression | Nombre de poches : 5

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL

Noir  
S → 3XL

CE

**RANDERS2**

Blouson doudoune 2 en 1 coupe-vent et déperlant contre les pluies fines avec manches amovibles offrant une chaleur renforcée  
 Matière : Toile 100% Polyamide Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par bouton pression | Nombre de poches : 5

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL

Vert  
S → 3XLBleu Marine  
S → 3XL**LORCA**

10 x



Blouson coupe-vent alliant style et chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
Matière : Sergé 60% Coton 40% Polyester | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 7

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL**RENO2**

10 x



Blouson 2 en 1 coupe-vent, déperlant, doublure polaire et manches amovibles pour une adaptation parfaite aux premiers froids

Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 5

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Gris-Noir  
S → 3XLNoir  
S → 3XLBleu Marine-Noir  
S → 3XL**NEWDELTA2**

10 x



Blouson universel 2 en 1 coupe-vent avec manches amovibles offrant une chaleur efficace grâce à son garnissage 100% recyclé  
Matière : Toile 80% Polyester 20% Coton | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 4

⊕ Ouate 100% recyclée pour un produit plus respectueux de l'environnement





CE

 x 10
**FIDJI3**

Gilet sans manches avec doublure polaire alliant légèreté et chaleur intermédiaire douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile Ripstop Pongee 100% Polyester Enduit PVC - Toile Oxford 100% Polyester Enduit PVC | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 4

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL

⊕ Ouverture latérale pour être à l'aise, même accroupi

Noir-Rouge  
S → 3XLNoir  
S → 3XLGris-Noir  
S → 3XL

CE

 x 10
**HOLEN**

Gilet sans manches stretch, coupe-vent et déperlant, alliant style et liberté de mouvement  
 Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 300 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 4

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 1000g/m<sup>2</sup>/24hrGris-Noir  
S → 3XL



Vert-Noir  
S → 3XL



### STOCKTON2

10 x



Gilet sans manches avec 9 poches et emmanchures coupe-vent alliant style et chaleur intermédiaire  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m<sup>2</sup> | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 9

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



### STOCKTON3

10 x



Gilet sans manches avec 9 poches et emmanchures coupe-vent alliant style et chaleur intermédiaire  
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m<sup>2</sup> | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 9

⊕ Compatible avec les produits de la gamme Mach 2



Gris Foncé  
S → 3XL



Gris-Orange  
S → 3XL



Noir-Rouge  
S → 3XL



Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



### GRAVITY

10 x



Gilet doudoune sans manches avec matelassage sans coutures, alliant style et chaleur intermédiaire grâce à son garnissage 100% recyclé  
Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 5

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr



Gris-Jaune  
S → 3XL



**G-DOON**

Doudoune avec une chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile Ripstop 100% Polyamide Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 3

Gris-Orange  
S → 3XL

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Noir-Camouflage  
S → 3XLNoir-Rouge  
S → 3XLNoir-Jaune  
S → 3XLBleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL

CE

**SIERRA2**

Gilet sans manches universel avec 9 poches et emmanchures coupe-vent alliant style et chaleur intermédiaire grâce à son garnissage 100% recyclé  
 Matière : Toile 80% Polyester 20% Coton | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 9

Bleu Marine-Orange  
S → 3XL

⊕ Renfort thermique protège reins pour limiter la pénétration de l'air

Noir  
S → 3XLGris-Vert  
S → 3XLBleu Marine-Rouge  
S → 3XLBleu Marine  
S → 3XL

enjoy safety



Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



### ORSA

10 x



Softshell stretch 2 en 1, coupe-vent, déperlante et résistante avec capuche et manches amovibles, alliant style et liberté de mouvement

Matière : Ripstop Softshell 92% Polyester 8% Élasthanne  
Membrane TPU 3 couches laminées | Polaire 100% polyester | 320 g/m<sup>2</sup> | Capuche amovible par zip | Nombre de poches : 3

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hr



Noir  
S → 3XL



Rouge-Noir  
S → 3XL

Gris-Orange  
S → 3XL



### HORTEN2

10 x



Softshell stretch, coupe-vent et déperlante, alliant style et liberté de mouvement

Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 300 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hr



Noir  
S → 3XL



Noir-Camouflage  
S → 3XL



Noir-Jaune  
S → 3XL



Noir-Orange  
S → 3XL

Noir-Jaune  
S → 3XL



Noir-Rouge  
S → 3XL



### HORTEN2 LIGHT

10 x



Softshell stretch légère coupe-vent et déperlante, alliant style et liberté de mouvement

Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 200 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hr





### MYSEN2

Bleu-Noir  
S → 3XL

Softshell 2 en 1 coupe-vent et déperlante contre les pluies fines avec manches amovibles pour un usage tout au long de l'année  
Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5



⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté



Gris-Fushia  
XS → 2XL



Noir-Rouge  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL



Gris-Jaune  
S → 3XL



### MYSEN2F

Gris-Noir  
XS → 2XL

Softshell 2 en 1 coupe femme, coupe-vent et déperlante contre les pluies fines avec manches amovibles pour un usage tout au long de l'année  
Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5



⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté



### LULEA2

Noir  
S → 3XL

Softshell polyvalente, coupe-vent et déperlante contre les pluies fines  
Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5



⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté



Gris-Orange  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



Blanc-Gris  
S → 3XL

Gris  
S → 3XL**SHERMAN**

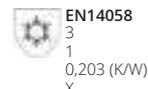
5 x

Veste polaire doublure moutonné offrant une chaleur renforcée  
Matière : Polaire molletonnée 100% Polyester 540 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

Gris-Noir  
S → 3XL**SHERMAN2**

5 x



Blouson doublure moutonnée offrant une chaleur renforcée  
Matière : Maille 100% Polyester 550 g/m<sup>2</sup> - Polaire molletonnée 100% Polyester | Nombre de poches : 5

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

Rouge-Noir  
S → 3XL**KODIAK**

5 x

Veste coton flanelle doublure moutonné et softshell offrant une chaleur renforcée  
Matière : Flanelle 100% Coton - Polaire molletonnée 100% Polyester | Nombre de poches : 4

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

Gris-Noir  
S → 3XLBleu Marine-Noir  
S → 3XL**NAGOYA2**

10 x



Veste polaire effet bird eye et softshell, résistante alliant style, chaleur et liberté de mouvement  
Matière : Maille 100% Polyester 265 g/m<sup>2</sup> - Softshell 94% Polyester 6% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées 310 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion





### BEAVER

Veste polaire effet pull et softshell alliant chaleur et liberté de mouvement  
 Matière : Maille 100% Polyester 380 g/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées 270 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 2

Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



⊕ Vêtement léger pour plus de confort



Noir  
S → 3XL



Gris-Vert  
S → 3XL



Gris-Orange  
S → 3XL



### BEAVER2

Veste polaire effet bird eye et softshell alliant chaleur et liberté de mouvement  
 Matière : Maille 100% Polyester 265 g/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 4

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



⊕ Vêtement léger pour plus de confort



Noir  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL



### MARMOT

Pull polaire effet pull avec renfort épaules et coudes  
 Matière : Maille 100% Polyester 285 g/m<sup>2</sup>

Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.



Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



### BRIGHTON2

10 x

Veste polaire offrant une chaleur et une résistance renforcées  
Matière : Polaire 100% Polyester 2 couches laminées 420 g/m<sup>2</sup> -  
Toile Ripstop Pongee 100% Polyester 80 g/m<sup>2</sup> | Nombre de  
poches : 5

⊕ Renforts Ripstop pour freiner les déchirures



Gris-Noir  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL

Bleu Roi  
S → 3XL



### VERNON

10 x

Veste polaire universelle adaptée à tous les usages  
Matière : Polaire 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches :  
2

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



### VERNON2

10 x

Veste polaire universelle bicolore adaptée à tous les usages  
Matière : Polaire 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches :  
2



Gris-Noir  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Polaire universelle adaptée à tous les usages  
Matière : Polaire 100% Polyester 200 g/m<sup>2</sup>

### ALMA

Bleu Marine-Noir  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Bleu Marine  
S → 3XL



Gris-Noir  
S → 3XL



Haut de sous-vêtements thermorégulateur (Coolmax®) pour plus de confort quand les températures baissent  
Matière : Maille 60% Polyamide 35% Coolmax® 5% Élasthanne  
230 g/m<sup>2</sup>

### KOLDYTOP

Noir  
S → 2XL



Bas de sous-vêtements thermorégulateur (Coolmax®), pour plus de confort quand les températures baissent  
Matière : Maille 60% Polyamide 35% Coolmax® 5% Élasthanne  
230 g/m<sup>2</sup>

### KOLDYPANTS

Noir  
S → 2XL





Bleu Marine  
S → 3XL



### AREZZO

10 x

Sweat à capuche full zip avec renfort coudes  
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 280 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 2

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.



Gris  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL

Bleu Marine  
S → 3XL



### ANZIO

10 x

Sweat à capuche full zip, alliant style et chaleur  
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 320 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 4



Gris-Noir  
S → 3XL

### BORGIO

10 x

Sweat à capuche full zip, alliant style et chaleur  
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 320 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 5



Noir-Jaune  
S → 3XL





### LECCO

Sweat à capuche adapté à tous les styles  
 Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 280 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Nombre de poches : 1

Lie de vin-Noir  
 S → 3XL



Gris-Jaune  
 S → 3XL



### OLINO

Sweat universel avec renfort épaules et coudes  
 Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 260 g/m<sup>2</sup>

Gris  
 S → 3XL



Bleu Marine  
 S → 3XL



Noir  
 S → 3XL

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.



### RUBY

Chemise de travail 100% coton flanelle alliant style et chaleur  
 Matière : Flanelle 100% Coton 150 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 1

Rouge-Noir  
 S → 3XL



Gris-Noir  
 S → 3XL



Bleu Marine-Orange  
S → 3XL



**LITE**

10 x

Blouson de pluie imperméable universel idéal quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Toile 100% Polyester Enduit PVC | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 5

⊕ Tissu déperlant pour rester au sec par pluie fine



Gris-Orange  
S → 3XL



Gris-Vert  
S → 3XL



Noir  
S → 3XL

Gris-Noir  
S → 3XL



**OTAKE**

5 x



Blouson imper-respirant idéal quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Toile 100% Polyamide Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

⊕ Tissu respirant pour maximiser l'évacuation de la transpiration



Gris-Orange  
S → 3XL



Noir-Rouge  
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi  
S → 3XL



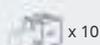
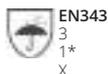
**SLIGO**

10 x



Parka de pluie imperméable et résistante quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 7

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion



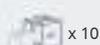
### 900VES

Veste de pluie imperméable enduit PU sur textile renforcé pour plus de durabilité et de respirabilité quand les conditions climatiques se dégradent  
 Matière : Support 100% Polyester PU extérieur 190 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité



Vert  
S → 3XL



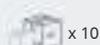
### 900PAN

Pantalon de pluie imperméable enduit PU sur textile renforcé pour plus de durabilité et de respirabilité quand les conditions climatiques se dégradent  
 Matière : Support 100% Polyester PU extérieur 190 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité



Vert  
S → 3XL



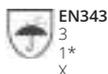
### 850VES

Veste de pluie imperméable et respirant enduit PVC/PU sur textile renforcé pour plus de durabilité quand les conditions climatiques qui se dégradent  
 Matière : Support 100% Polyester Enduit PVC/PU extérieur 270 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



Bleu Marine  
S → 3XL



### 850PAN

Pantalon de pluie imperméable et respirant enduit PVC/PU sur textile renforcé pour plus de durabilité quand les conditions climatiques se dégradent  
 Matière : Support 100% Polyester Enduit PVC/PU extérieur 270 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



Bleu Marine  
S → 3XL



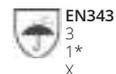


Jaune  
M → 2XL



**400**

20 x



Ensemble de pluie imperméable enduit sur textile renforcé pour plus de durabilité quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Toile 100% Polyester Enduit PVC | Capuche fixe | Coutures : Étanchées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



Vert  
M → 2XL



Bleu Roi  
M → 2XL



Bleu Marine  
M → 2XL



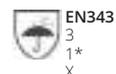
Vert  
M → 2XL

Jaune  
M → 2XL



**304**

10 x



Ensemble de pluie imperméable universel enduit intérieur/ extérieur quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 3

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



Vert  
M → 2XL

Jaune  
M → 2XL



**MA400**

20 x



Manteau de pluie imperméable enduit sur textile renforcé pour plus de durabilité quand les conditions climatiques se dégradent  
Matière : Toile 100% Polyester Enduit PVC | Capuche fixe | Coutures : Étanchées | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



**305**

Manteau de pluie imperméable universel enduit intérieur/ extérieur quand les conditions climatiques se dégradent  
 Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 2



Jaune  
M → 3XL



Vert  
M → 3XL

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie



**GALWAY**

Pantalon de pluie imperméable et résistant idéal quand les conditions climatiques se dégradent  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU 185 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Étanchées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 6



Noir  
S → 3XL



⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion





Bleu Marine



### JURA

240 x



Bonnet pour protéger du froid  
Matière : Maille 100% Acrylique 320 g/m<sup>2</sup>



Gris



Jaune Fluo



Noir



Orange Fluo

Bleu Marine



Noir



### KARA

120 x



Bonnet polaire pour protéger du froid  
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>



Noir



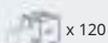
Gris

### LENA

240 x



Bonnet au style urbain pour protéger du froid  
Matière : Maille 100% Acrylique 260 g/m<sup>2</sup>



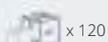
Protège-cou polaire pour protéger du froid  
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>

### CHAMONIX

Bleu Marine



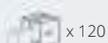
Rouge



Cagoule polaire pour protéger du froid  
Matière : Polaire 100% Polyester 180 g/m<sup>2</sup>

### BALTIC

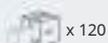
Bleu Marine



Casquette chaude avec protège-oreilles pour protéger du froid  
Matière : Toile 100% Polyamide 430 g/m<sup>2</sup> - Fourrure 100% Acrylique

### NORDIC

Bleu Marine



Gants polaires pour protéger du froid  
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m<sup>2</sup>

### NEVE

Bleu Marine



Noir



## HAUTE VISIBILITÉ

		CE Exigences générales	 HV	UPF	 Pluie	 Froid	 Chaud
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Accessoires	BAUCE2, BRAS2	●		●			
Bermuda	PHBE2	●	Cl 1				
Blousons	FLENHV, RENOHV (2 EN 1)	●	Cl 3		●		
	FREEWAYHV (2 EN 1)	●	Cl 2				
Doudoune	DOONHV	●	Cl 3				
Gilets	FIDJIHV, FIDJI3HV (RÉVERSIBLE)	●	Cl 2				*
	GILP2, GILP4	●	Cl 2				
Pantalons	900PANHV, FARGOHV	●	Cl 1		●		
	M2PHV, PHPA2	●	Cl 2				
Parkas	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 EN 1), TARMAC, TRACK (5 EN 1 AVEC FAST)	●	Cl 3		●		
	OPTIMUM3 (5 EN 1)	●	Cl 3		●	●	***
	STRADA2	●	Cl 3		●		*
Polaires, Sweats	ASTRAL, MARMOTHV	●	Cl 3				
	ZENITH	●	Cl 2				
Softshell	FAST (5 EN 1 AVEC TRACK)	●	Cl 2				
	LEGA, MOONLIGHT2 (2 EN 1)	●	Cl 3				
T-shirts, Polos	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	Cl 2				
	COMOS	●	Cl 3	●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3				
Vestes	900VESHV	●	Cl 3		●		
	M2VHV, PHVE2	●	Cl 2				

## FRIGORISTES

		CE Exigences générales	 Froid	 Chaud
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Combinaison	IGLOO2	●	●	***
Pantalons	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Parkas	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



## NON FEU, ANTI STATIQUE, ARC ÉLECTRIQUE

		Exigences générales	HV	Chaleur & flamme	Flamme	Soudure	Arc électrique	Antistatique	Chimique Eclaboussures	Pluie	Protection des genoux
		EN ISO 13688	EN ISO 20471	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 11611	EN 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 14404
Accessoires	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Combinaison	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Pantalon	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Parkas	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 EN 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 EN 1)	●	●		●			●	●	●	
Sous-vêtement	SSVFR2	●		●			●	●			
Sweat	SWEFR2	●		●			●	●			
T-shirt, Polo	POLOFR2	●		●			●	●			
Veste	MAIVE2	●		●		●	●	●			

## CHIMIQUE

		Exigences générales	Flamme	Antistatique	Chimique Eclaboussures	Chimique Produits liquides	Chimique Particules solides	Contamination radioactive	Agents infectieux
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 1073-2	EN 14126
Accessoire	HO600	●				●			
Combinaisons	CO600	●				●			
	DT115, DT115CV	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215, DT215CV, DT216	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
	DT250	●			●	●	●	●	●
Tablier	TO600	●							

## SOUDEURS

		Exigences générales	Soudure
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Accessoires	SUMGUE, SUMMAN	●	●
Pantalon	SUMPAN	●	●
Tablier	SUMTAB	●	●
Veste	SUMVES	●	●

## TABLIERS, BLOUSES

		Exigences générales	Contact alimentaire
		EN ISO 13688	
Blouses	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Tabliers	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●

Jaune fluo-Gris  
S → 3XLOrange fluo-Gris  
S → 3XL**TARMAC**

5 x

EN ISO  
20471  
Classe 2  
Classe 1  
x25

Parka 5 en 1 imperméable résistante et stylée avec veste softshell amovible pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Veste amovible : Manches amovibles | Matière : Softshell  
 2 couches laminées 96% polyester 4% élasthanne - Polaire 100% polyester - 270 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 7

⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 5XLOrange Fluo-Bleu  
Marine  
S → 5XL**OPTIMUM3**

10 x

EN ISO  
20471  
Classe 3  
Classe 2

Parka 5 en 1 imperméable et chaude avec veste amovible alliant style et résistance, pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Blouson amovible : Manches amovibles | Matière : Toile Oxford 100% polyester enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester 175 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 5XLOrange Fluo-Bleu  
Marine  
S → 5XL**SPEED**

10 x

EN ISO  
20471  
Classe 3  
Classe 2

Parka 5 en 1 imperméable chaude et résistante avec veste amovible pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Blouson amovible : Manches amovibles | Matière : Toile Oxford 100% polyester enduit PU | Doublure : 100% polyester | Manches : Polaire 100% polyester | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

⊕ Doublé polaire pour une chaleur douce

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XLOrange Fluo-Bleu  
Marine  
S → 3XL**STRADA 2**

5 x

EN ISO  
20471  
Classe 3  
x25

Parka imperméable alliant résistance et chaleur intermédiaire, pour être visible de jour comme de nuit avec ses bandes 3M  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 3

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité



### TRACK

Parka imper-respirante combinable avec FAST pour des fonctions pluie et chaleur et être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Ripstop 100% Polyester Membrane PU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Jaune fluo-Gris  
S → 5XL



Orange fluo-Gris  
S → 5XL



### ARENHV

Parka stretch imperméable, chaude et légère pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

Jaune Fluo  
S → 5XL



Orange Fluo  
S → 5XL



### EASYVIEW

Parka imperméable universelle alliant résistance et chaleur intermédiaire, pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 3

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



### RENO HV

Blouson 2 en 1 coupe-vent, déperlant, doublure polaire et manches amovibles pour les premiers froids et être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 4

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL



Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

### FLENHV

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 3  
x25



EN343  
3  
1\*  
X

Blouson stretch, imperméable, chaud et léger grâce à son garnissage 100% recyclé, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Toile 100% Polyester Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe rétractable | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24hr



Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

### DOONHV

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 3  
x25

Doudoune alliant résistance et chaleur douce grâce à son garnissage 100% recyclé, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Toile Ripstop 100% Polyester Enduit PU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe | Nombre de poches : 2

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures



Jaune fluo-Gris  
S → 5XL



Orange fluo-Gris  
S → 5XL

### FAST

5 x



EN ISO  
20471  
Classe 2  
Classe 1  
x50

Softshell stretch 2 en 1 avec manches amovibles combinable avec TRACK pour des fonctions pluie et chaleur et être visible de jour comme de nuit  
Matière : Toile Ripstop 100% Polyester Membrane TPU 3 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 290 g/m<sup>2</sup> | Capuche amovible par zip | Nombre de poches : 3

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24hr



Jaune fluo-Gris  
S → 3XL



Orange fluo-Gris  
S → 3XL

### MOONLIGHT2

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 3  
Classe 2  
x25

Softshell stretch 2 en 1, coupe-vent, déperlante avec manches amovibles pour être visible de jour comme de nuit, pour un usage tout au long de l'année  
Matière : Softshell 100% Polyester Membrane TPU 3 couches laminées | Polaire 100% polyester | 310 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 5

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24hr





CE

EN ISO 20471  
Classe 3

 x 10

**LEGA**

Softshell stretch, coupe-vent, déperlante pour être visible de jour comme de nuit, pour un usage tout au long de l'année  
Matière : Softshell 100% Polyester Membrane PU 3 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 300 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 4



⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24hr

Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

CE

EN ISO 20471  
Classe 2

 x 10

**ZENITH**

Veste polaire alliant légèreté et chaleur intermédiaire pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Polaire 100% Polyester 280 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 2

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL

CE

EN ISO 20471  
Classe 2  
x25

 x 10

**MARMOTHV**

Pull col camionneur pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 100% Polyester 380 g/m<sup>2</sup> - Maille 100% Polyester 285 g/m<sup>2</sup>

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL

CE

EN ISO 20471  
Classe 3

 x 10

**ASTRAL**

Sweat universel pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Molleton 75% Polyester 25% Coton 280 g/m<sup>2</sup>

Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 2XL**FIDJI HV**

10 x



Gilet sans manches réversible alliant résistance et chaleur renforcée, pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane - Toile 100% Polyester | Garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 4

Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 5XL**FIDJI3HV**

10 x



Gilet sans manches réversible alliant résistance et chaleur renforcée grâce à son garnissage 100% recyclé, pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Maille 100% Polyester Enduit PU - Toile Ripstop 100% Polyamide Enduit PU | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 5

Jaune Fluo  
M → 2XLOrange Fluo  
M → 2XL**FREEWAY HV**

10 x



Blouson 2 en 1 avec manches amovibles chaud pour être visible de jour comme de nuit  
 Matière : Maille 100% Polyester - Toile 65% Polyester 35% Coton | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Jaune Fluo

**BRAS2**

50 x



Brassard avec porte-badge intégré pour être vu de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane

Jaune Fluo



Orange Fluo

**BAUCE2**

10 x



Baudrier pour être vu de jour comme de nuit  
 Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion



CE

EN ISO  
20471  
Classe 2  
x25

 x 100

**GILP4**

Gilet de signalisation universel avec bandes réfléchissantes en montage baudrier, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 100% Polyester

Jaune Fluo  
L → 2XL



Orange Fluo  
L → 2XL

⊕ Certifié EN ISO 20471 après 25 lavages

CE

EN ISO  
20471  
Classe 2  
x25

 x 100

**GILP2**

Gilet de signalisation universel avec bandes réfléchissantes en montage parallèle, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 100% Polyester

Jaune Fluo  
L → 2XL



Orange Fluo  
L → 2XL

⊕ Certifié EN ISO 20471 après 25 lavages

CE

EN ISO  
20471  
Classe 3

 x 10

**900VESHV**

Veste de pluie imperméable enduit PU sur textile renforcé pour plus de durabilité et de respirabilité et être visible de jour comme de nuit  
Matière : Support 100% Polyester Enduit polyuréthane 200 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Élastique | Nombre de poches : 2

Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

CE

EN ISO  
20471  
Classe 1

 x 10

**900PANHV**

Pantalon de pluie imperméable enduit PU sur textile renforcé pour plus de durabilité et de respirabilité et être visible de jour comme de nuit  
Matière : Support 100% Polyester Enduit polyuréthane 200 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 2

Jaune Fluo  
S → 3XL



Orange Fluo  
S → 3XL

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

EN343  
3  
1\*  
X

EN343  
3  
1\*  
X



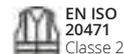
Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



### PHVE2

10 x



Veste de travail universelle, le style en plus, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 230 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 2

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom



Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



### PHPA2

10 x



Pantalon de travail universel coupe loose, le style en plus, pour être visible de jour comme de nuit  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 230 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom



Orange Fluo-Bleu Marine  
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 3XL



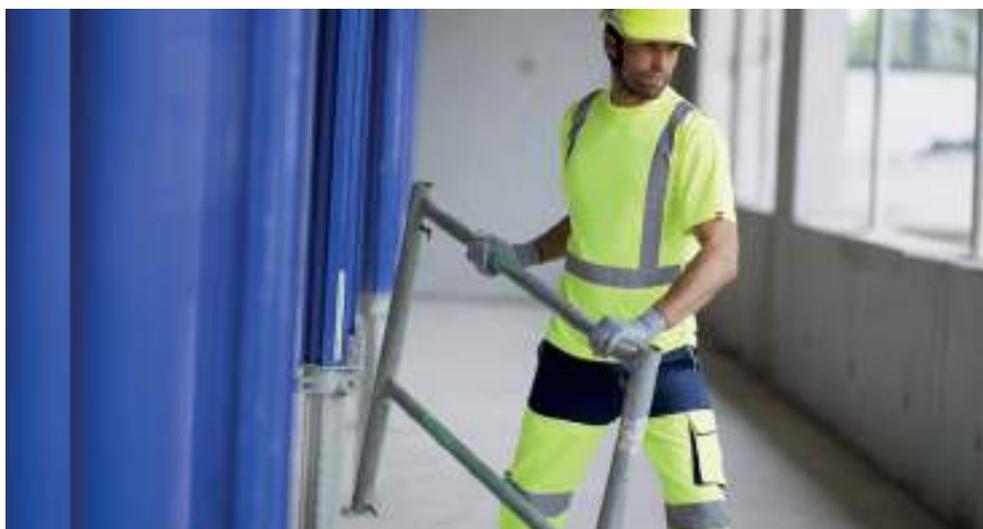
### PHBE2

10 x



Bermuda de travail universel coupe loose, le style en plus, pour être visible de jour comme de nuit  
Coupe : Loose | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 230 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 5

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom





CE


 EN ISO  
20471  
Classe 2

 x 10
**M2VHV**

Veste de travail alliant légèreté et résistance pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Sergé 54% Coton 46% Polyester 260 g/m<sup>2</sup> | Nombre de poches : 6

Jaune fluo-Gris  
S → 3XLOrange fluo-Gris  
S → 3XL

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 2

 x 10
**M2PHV**

Pantalon de travail coupe loose alliant légèreté et résistance pour être visible de jour comme de nuit  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 54% Coton 46% Polyester 260 g/m<sup>2</sup> | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

Jaune fluo-Gris  
S → 3XLOrange fluo-Gris  
S → 3XL

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 3

 x 10
**METEOR**

Polo manches longues pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille piqué 100% Polyester 235 g/m<sup>2</sup>

Jaune Fluo  
S → 3XLOrange Fluo  
S → 3XL

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 3  
x50

 x 10
**STAR**

T-shirt manches longues pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille piqué 100% Polyester 235 g/m<sup>2</sup>

Jaune Fluo  
S → 3XLOrange Fluo  
S → 3XL

⊕ Certifié EN ISO 20471 après 50 lavages



Orange Fluo  
S → 5XL

Jaune Fluo  
S → 5XL



### COSMOS

10 x



EN13758-2  
UPF 50+



EN ISO  
20471  
Classe 3

T-shirt manches longues avec protection contre les UV pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille jersey 100% Polyester 150 g/m<sup>2</sup>

⊕ Protection UV50+ pour une protection contre le rayonnement solaire



Orange Fluo  
S → 3XL

Jaune Fluo  
S → 3XL



### NOVA

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 2  
x25

T-shirt manches courtes, intérieur coton, respirant, pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 55% Coton 45% Polyester 150 g/m<sup>2</sup> - Maille Filet 100% Polyester

⊕ Tissu respirant pour maximiser l'évacuation de la transpiration



Orange Fluo  
M → 2XL

Jaune Fluo  
M → 2XL



### OFFSHORE

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 2

Polo manches courtes alliant style et légèreté pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>



Orange Fluo  
S → 3XL

Jaune Fluo  
S → 3XL



### COMET

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 2

T-shirt manches courtes alliant style et légèreté pour être visible de jour comme de nuit  
Matière : Maille 100% Polyester 160 g/m<sup>2</sup>



CE

EN342  
0,358 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X



x 5

**NORLAND**

Parka imperméable avec col polaire et mitaine coupe-vent, pour une protection optimale du froid jusqu'à -40°C, à l'intérieur comme à l'extérieur

Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Élasthanne - Passe-pouce | Nombre de poches : 9

⊕ Tissu imperméable pour rester au sec par pluie moyenne



Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL

CE

EN342  
0,358 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X



x 5

**ICEBERG**

Salopette imperméable avec protège-reins pour une protection optimale du froid jusqu'à -40°C, à l'intérieur comme à l'extérieur

Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU | Doublure et garnissage : 100% polyester | Coutures : Étanchées | Taille : Taille élastiquée | Genoux préformés | Nombre de poches : 5

⊕ Tissu imperméable pour rester au sec par pluie moyenne



Bleu Marine  
S → 3XL



Gris  
S → 3XL

CE

EN342  
0,408 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



x 5

**LAPONIE2**

Parka doublée polaire ouatinée 3M Thinsulate™ avec capuche amovible, pour une protection optimale du froid jusqu'à -50°C, idéale pour les frigoristes

Matière : Sergé 85% Polyester 15% Coton | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Col montant doublé polaire | Taille : Ajustement par cordon | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 6



Bleu Marine  
M → 2XL

CE

EN342  
0,408 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



x 5

**AUSTRAL2**

Salopette doublée polaire ouatinée 3M Thinsulate™ avec capuche, pour une protection optimale du froid jusqu'à -50°C, idéale pour les frigoristes

Matière : Sergé 85% Polyester 15% Coton | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 4



Bleu Marine  
M → 2XL

CE

EN342  
0,373 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X



x 5

**IGLOO2**

Combinaison doublée polaire ouatinée 3M Thinsulate™ avec capuche, pour une protection optimale du froid jusqu'à -45°C, idéale pour les frigoristes

Matière : Sergé 85% Polyester 15% Coton | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe | Taille : Dos élastiqué | Poignets intérieurs : Bord côte | Nombre de poches : 6



Bleu Marine  
M → 2XL



Bleu Marine  
XS → 4XL



### KOMODO2

5 x



Parka imperméable, multirisque, adaptée à l'accès aux zones ATEX  
Matière : Toile 98% Polyester 2% Fibre antistatique Enduit PU |  
Doublure : 100% coton | Capuche amovible par zip | Coutures :  
Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 3

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Jaune fluo-Bleu Marine  
S → 4XL



### KOMODO2HV

5 x



Parka haute visibilité, imperméable, multirisque, adaptée à l'accès aux zones ATEX  
Matière : Toile 98% Polyester 2% Fibre antistatique Enduit PU |  
Doublure : 100% coton | Capuche amovible par zip | Coutures :  
Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 3

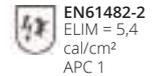
⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Bleu Marine  
S → 4XL



### MAIVE2

5 x



Veste de travail multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX  
Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m² |  
Nombre de poches : 3

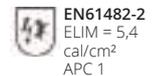
⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

Bleu Marine  
S → 4XL



### MAIPA2

5 x



Pantalon de travail multirisque adapté pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m² | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 6

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN ISO  
11611  
Classe 1 -  
A1+A2



EN14404  
Type 2  
Niveau 0



x 5

### MAICO2

Combinaison de travail multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX  
Coupe : Regular | Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m<sup>2</sup> | Taille : Cotés élastiqués - Dos élastiqué | Nombre de poches : 5

Bleu Marine  
S → 4XL



⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C



EN61482-2  
ELIM = 15  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN ISO  
11611  
A1+A2



A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

### SWEFR2

Sweat multirisque adapté pour les électriciens et l'accès aux zones ATEX  
Matière : Maille jersey 60% Modacrylique 39% Coton 1% Fibre antistatique 300 g/m<sup>2</sup>

Bleu Marine  
S → 4XL



⊕ Marquage multirisque pour être facilement identifiable dans les zones à risques



EN61482-2  
ELIM = 5,2  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN ISO  
11611  
A1+A2



A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

### POLFR2

Polo multirisque adapté pour les électriciens et l'accès aux zones ATEX  
Matière : Maille piqué 60% Modacrylique 39% Coton 1% Fibre antistatique 210 g/m<sup>2</sup>

Bleu Marine  
S → 4XL



⊕ Marquage multirisque pour être facilement identifiable dans les zones à risques



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN ISO  
11611  
A1+A2



A1 A2 B1 C1  
F1



x 10

### SSVFR2

Ensemble sous-vêtement multirisque, adapté aux électriciens et l'accès aux zones ATEX  
Matière : Maille piqué 60% Modacrylique 39% Coton 1% Fibre antistatique 200 g/m<sup>2</sup>

Bleu Marine  
S → 4XL





Bleu Marine



### MAICA2

50 x



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN1149-5



EN ISO  
11611  
Classe 1 -  
A1+A2



EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
E3 F1

Cagoule multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX

Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m<sup>2</sup>

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

Bleu Marine



### MAIMA2

50 x



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



EN1149-5



EN ISO  
11611  
Classe 1 -  
A1+A2



EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
E3 F1

Manchette multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX

Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m<sup>2</sup>

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

Bleu Marine



### CAGFR2

120 x



EN61482-2  
APC 1



EN1149-5



EN ISO  
11611  
A1+A2



EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1

Cagoule multirisque adaptée pour les électriciens et l'accès aux zones ATEX

Matière : Maille jersey 60% Modacrylique 39% Coton 1% Fibre antistatique 200 g/m<sup>2</sup>



CE

EN ISO  
11611  
Classe 2 -  
A1+A2

 x 10
**SUMVES**

Veste de travail en cuir pour une utilisation soudeur classe 2  
Matière : 100% Cuir



Gris  
M → 3XL

CE

EN ISO  
11611  
Classe 2 -  
A1+A2

 x 10
**SUMPAN**

Pantalon de travail en cuir pour une utilisation soudeur classe 2  
Matière : 100% Cuir | Nombre de poches : 2



Gris  
M → 3XL

CE

EN ISO  
11611  
Classe 2 -  
A1+A2

 x 50
**SUMTAB**

Tablier en cuir pour une utilisation soudeur classe 2  
Matière : 100% Cuir



Gris

CE

EN ISO  
11611  
Classe 2 -  
A1+A2

 x 50
**SUMGUE**

Paire de guêtres en cuir pour une utilisation soudeur classe 2  
Matière : 100% Cuir



Gris

CE

EN ISO  
11611  
Classe 2 -  
A1+A2

 x 50
**SUMMAN**

Manchette en cuir pour une utilisation soudeur classe 2  
Matière : 100% Cuir



Gris



Blanc



**TABALPV**

50 x

Tablier imperméable pour un usage dans les industries agroalimentaires  
Matière : 100% PVC

Blanc



**TABNIT**

50 x



Tablier multi-usage en PVC/Nitrile  
Matière : PVC/Nitrile 500 g/m<sup>2</sup>

Vert



**TABLIVE**

50 x

Tablier multi-usage imperméable enduit intérieur/extérieur pour un usage en milieu humide  
Matière : 100% Polyester Enduit double face PVC

Blanc



**TABPU**

25 x



Tablier en PU pour un usage dans les industries agroalimentaires  
Matière : 100% Polyuréthane 350 g/m<sup>2</sup>



CE

EN14605  
Type 3



**CO600**

Combinaison pour une protection chimique type 3  
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC  
380 g/m<sup>2</sup> | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées



Vert  
S → 3XL

CE

EN14605  
Type 4B



**HO600**

Cagoule pour une protection chimique type PB4  
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC  
380 g/m<sup>2</sup>



Vert





## MATÉRIAUX

### POLYÉTHYLÈNE (PE)

Fibre plastique souple qui permet de bonnes résistances chimiques.

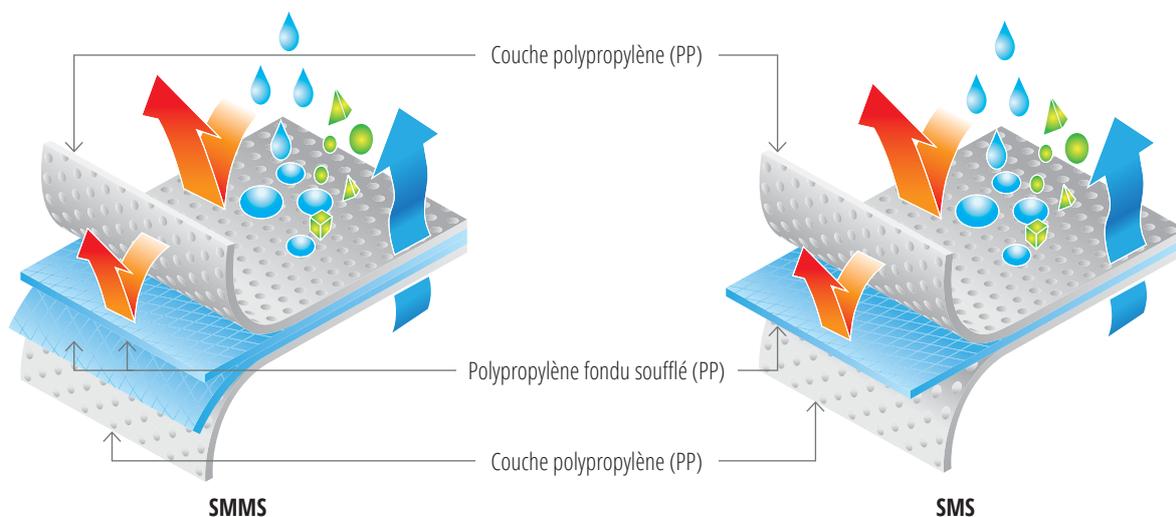
### POLYPROPYLÈNE (PP)

Fibre non-tissée respirante procurant un excellent confort.

### SMS/SMMS

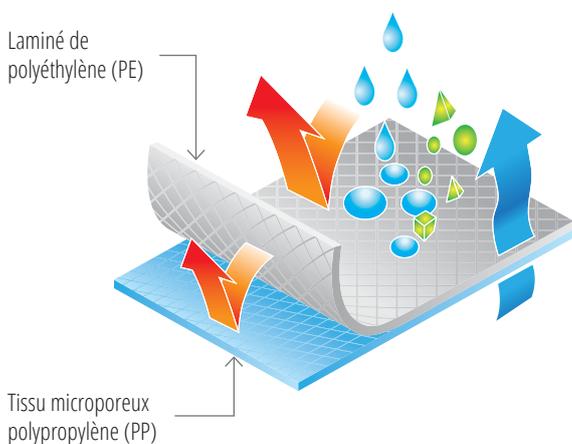
### POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLÈNE FONDU SOUFLÉ - POLYPROPYLÈNE - DT2XX

La combinaison des trois couches de polypropylène (PP) assure une protection exceptionnelle et donne une matière non tissée perméable à l'air. Le fondu soufflé est incorporé avec de l'air chaud pour former une barrière chimique. Les deux autres couches rendent la combinaison souple et perméable à l'air.



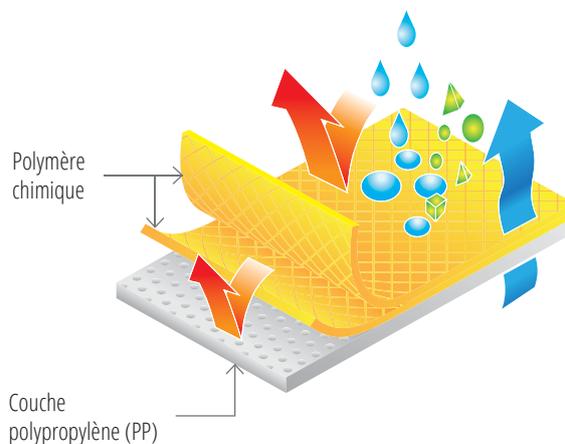
### MATÉRIAU MICROPOREUX LAMINÉ - DT1XX

La combinaison d'une couche de polypropylène (PP) et d'une pellicule de polyéthylène (PE) garantit des propriétés exceptionnelles et une excellente protection contre la plupart des produits chimiques et particules. Cette matière non tissée est très résistante et limite les peluches.



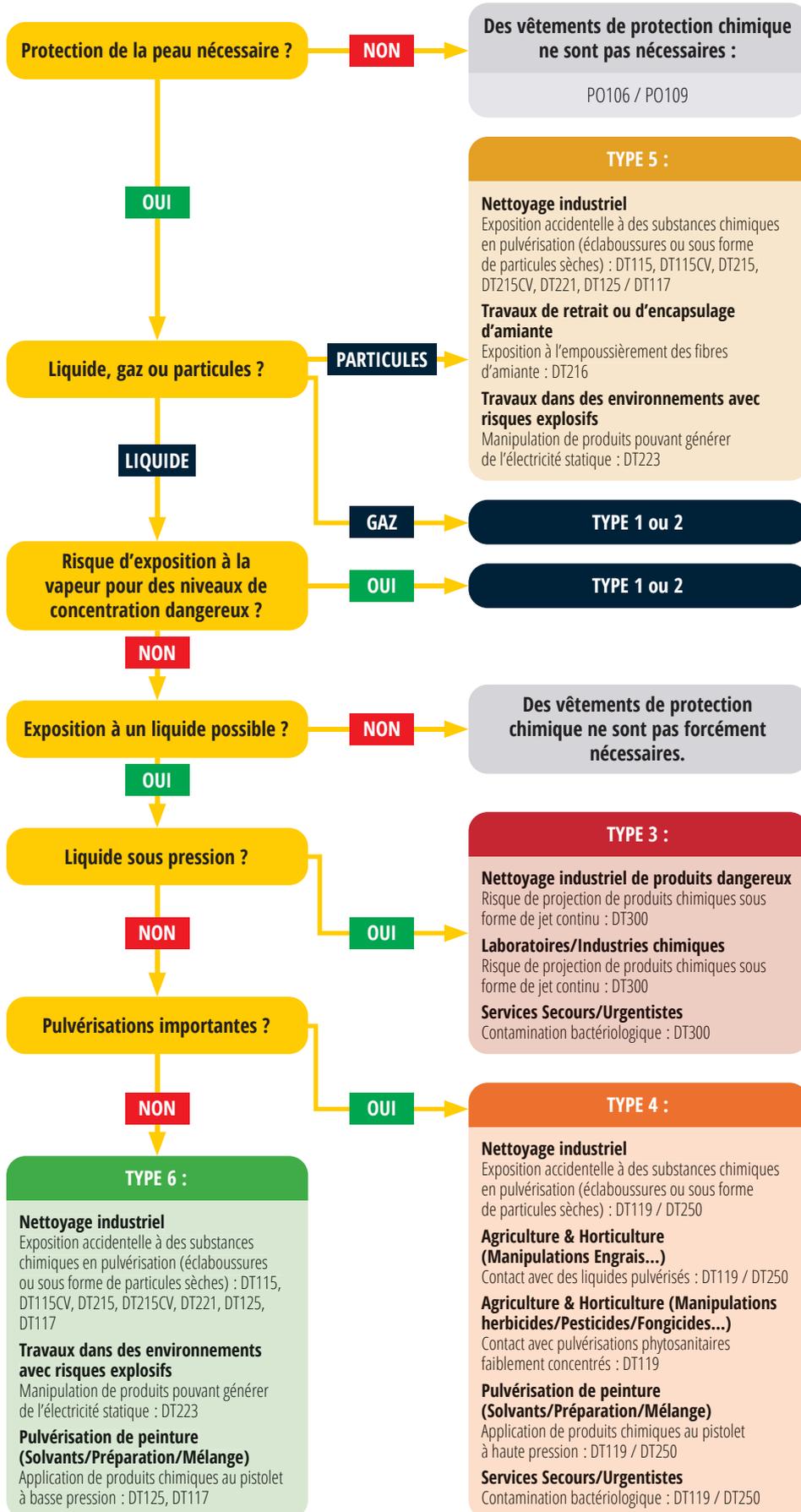
### DELTAHEM POLYPROPYLÈNE + BARRIÈRE CHIMIQUE - DT3XX

La combinaison de plusieurs couches de polymère haute performance (barrière chimique) combinée à plusieurs couches de polypropylène (PP) assure une protection exceptionnelle perméable à l'air. Le polypropylène PP allié à la barrière chimique apporte souplesse et confort dans des conditions extrêmes.





## BIEN CHOISIR SA PROTECTION CHIMIQUE



## NORMES



**EN14605**

● TYPE 3

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (jets).



**EN14605**

● TYPE 4

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (brouillards).



**EN ISO 13982-1**

● TYPE 5

Vêtements de protection contre les particules solides (poussières - amiante).



**EN13034**

● TYPE 6

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (éclaboussures).



**EN14126**

● TYPE 3(B)  
● TYPE 4(B)

Vêtements de protection contre les agents infectieux.



**EN1149-5**

Vêtements de protection à dissipation de charge électrostatique.



**EN ISO 14116**

Vêtements de protection contre la flamme.



**EN ISO 27065**

Vêtements de protection contre les pesticides.



Jaune  
M → 2XL



### DT300 DELTACHEM

20 x

Combinaison de protection chimique jetable antistatique de type 3 étanche aux liquides offrant un bon maintien et plus de confort  
Matière : Tissus - Deltachem | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Double passe-pouce



Blanc  
M → 3XL



### DT250

20 x

Combinaison de protection chimique jetable type 4 étanche aux pulvérisations offrant un bon maintien et une protection renforcée  
Matière : Tissus - Polyéthylène - Polypropylène | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Double passe-pouce



⊕ Semelles antidérapantes idéales pour des environnements glissants

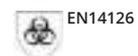
Blanc  
M → 2XL



### DT119

20 x

Combinaison de protection chimique jetable type 4 étanche aux pulvérisations et antistatique offrant un bon maintien et une protection renforcée  
Matière : Tissus - Laminé microporeux | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Bord côte



Blanc  
M → 2XL



### DT117

20 x

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant un bon maintien et une protection renforcée  
Matière : Tissus - Laminé microporeux | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Bord côte



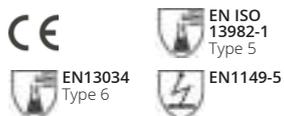


 x 50

**DT125**

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant un bon maintien et une respirabilité accrue  
 Matière : Tissus - Laminé microporeux - SMS | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Passe-pouce

Blanc-orange  
M → 3XL

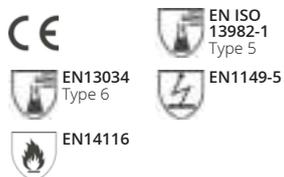


 x 20

**DT221**

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches offrant une très bonne respirabilité  
 Matière : Tissus - SMMS | Capuche fixe

Blanc  
M → 2XL



 x 20

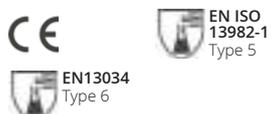
**DT223**

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches protégeant de l'enflamment et offrant une très bonne respirabilité  
 Matière : Tissus - SMMS | Capuche fixe

Blanc  
M → 3XL



⊕ Matériau ignifugé permettant de limiter la propagation de la flamme



 x 50

**DT215**

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité  
 Matière : SMS | Capuche fixe

Blanc  
M → 2XL





Blanc  
M → 3XL



**DT215CV**

50 x



Combinaison de protection chimique jetable, sans cagoule, de type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité  
Matière : SMS

Blanc-jaune  
M → 3XL



**DT216**

50 x



Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité et des coutures étanchées  
Matière : SMS | Capuche fixe

Blanc  
M → 2XL



**DT115**

50 x



Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité  
Matière : Tissus - Laminé microporeux | Capuche fixe

Blanc  
M → 3XL



**DT115CV**

50 x



Combinaison de protection chimique jetable, sans cagoule, antistatique de type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité  
Matière : Tissus - Laminé microporeux | Capuche fixe



CE



**PO106**

Combinaison à usage court élastiquée aux extrémités, idéale dans l'industrie agroalimentaire  
Matière : Tissus - Polypropylène | Capuche fixe

Blanc  
M → 2XL



CE



**PO109**

Combinaison à usage court élastiquée aux poignets  
Matière : Tissus - Polypropylène | Capuche fixe

Bleu  
L → 2XL



**BLOUSPE**

Blouse jetable vendue par lot de 100 pièces, idéale pour un environnement alimentaire

Blanc



**BLOUSPO**

Blouse jetable offrant confort et respirabilité, idéale pour un environnement alimentaire  
Matière : Tissus - Polypropylène | Matière : 30 g/m<sup>2</sup>

Blanc  
M → 2XL



**TABPO02**

Tablier jetable vendu par lot de 100 pièces  
Matière : Polyéthylène

Blanc



**KITVI**

Kit visiteur vendu par lot de 100 pièces, offrant blouse / charlotte / masque / surchaussures  
Ce kit contient: 1x BLOUSEPE, 1x PO111, 1x MASQU2, 1x SURCHPE





Blanc

Bleu



**PO110**

10 x

Charlotte ronde vendue par lot de 100 pièces possédant un bord élastiqué  
Matière : Tissus - Polypropylène

Blanc



**PO115**

10 x

Protège menton/barbe vendu par lot de 100 pièces possédant un bord élastiqué  
Matière : Tissus - Polypropylène

Blanc



**TOQUE**

25 x

Toque réglable vendue par lot de 10 pièces  
Matière : Cellulose

Bleu



**MANCHBE**

20 x

Manchette de protection vendue par lot de 100 pièces apportant un bon maintien, idéale pour un environnement alimentaire  
Matière : Polyéthylène

Blanc



**MANCHBL**

20 x

Manchette de protection vendue par lot de 100 pièces offrant confort et maintien, idéale pour un environnement alimentaire  
Matière : Polyéthylène



EN14126



EN14605  
Type 3 Type 4



EN1149-5



x 50

### **DT302 DELTACHEM**

Manchette de protection chimiques jetable antistatique de type 3 étanche aux liquides offrant un bon maintien  
Matière : Tissus



Jaune



EN14126



EN14605  
Type 3 Type 4



EN1149-5



x 50

### **DT301 DELTACHEM**

Surbotte de protection chimiques jetable antistatique de type 3 étanche aux liquides offrant un bon maintien et un système anti-dérapant  
Matière : Tissus



Jaune



x 5

### **DT111**

Surbotte de protection vendue par lot de 50 pièces, alliant matière respirante et élastique de serrage pour un meilleur maintien  
Matière : Tissus - Laminé microporeux



Blanc



x 5

### **SURCHPLUS**

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 pièces offrant une semelle étanche tout en alliant respirabilité et maintien du pied  
Matière : Tissus - Polyéthylène - Polypropylène



Bleu-Blanc



x 20

### **SURCHPE**

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 pièces possédant un élastique de serrage pour un meilleur maintien  
Matière : Polyéthylène



Bleu



x 10

### **SURCHPO**

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 pièces alliant matière respirante et élastique de serrage pour un meilleur maintien  
Matière : Tissus - Polypropylène



Blanc

# PROTECTION DES PIEDS



## Sport

Performance	215
Design	216
Casual	217
Performance	225

## Indoor

Industrie légère	218
Industrie Lourde	222
Agroalimentaire	223
Industrie légère	236

## Outdoor

Waterproof	226
Travaux d'extérieurs	227
Construction et travaux publics	230

## Ladies & Gentlemen

Gentlemen	235
Accessoires	237

## Bottes

Industrie-BTP	240
Agroalimentaire	243
Agriculture	245



## LES SEMELLES



	TREKWORK	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY	CLASSIC INDUSTRY
	COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE		COMPOSITE	NON COMPOSITE
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PU / PU	PU / PU		PU / PU	PU / PU
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone d'accroche pour l'échelle</li> <li>Zone de flexion pour plus de souplesse</li> <li>Larges crampons pour sols meubles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membrane 100% waterproof Deltatex</li> <li>Renfort arrière en TPU pour de meilleures protections et durabilité (NOMAD S3 SRC)</li> <li>Pare-chocs de protection en PU à l'avant</li> <li>Design des crampons spécialement conçus pour une traction optimale et meilleure adhérence sur sols glissants ou tous types de surfaces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone d'accroche pour échelle</li> <li>V STAB SYSTEM</li> <li>Zones de flexion</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone de flexion intégrée (système PANOFLEX®)</li> <li>Shock absorber</li> <li>Existe en version ESD (SAULT2 S3 ESD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone d'accroche pour échelle</li> <li>Design des crampons spécialement prévu pour une accroche optimale</li> <li>JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3</li> <li>Propriétés du PU résistant à -30°C</li> </ul>
PERFORMANCES	SRC HRO HI CI	SRC HRO HI CI	SRC		SRC	SRC



	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	COMPOSITE		COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	NON COMPOSITE
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PHYLON CAOUTCHOUC	PU / PU	PU MONO DENSITÉ		PU MONO DENSITÉ	PU / PU	PU MONO DENSITÉ
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semelle intermédiaire Phylon pour un amorti efficace</li> <li>Semelle de marche en caoutchouc pour une meilleure résistance à l'abrasion</li> <li>Design des crampons spécialement prévu pour une accroche optimale</li> <li>Existe en version ESD : MEMPHIS S1P ESD</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Step rolling (VIAGI S1P ESD et MIAMI S1P ESD)</li> <li>Tige Mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/ COMO S1P) ou tricotée (SUMMER S1P) pour une meilleure ventilation du pied</li> <li>Existe en version ESD (VIAGI S1P ESD)</li> <li>Tige Canvas pour une plus grande légèreté (ARONA S1P)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Amagnétique</li> <li>Légèreté et flexibilité</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tige microfibre</li> </ul>
PERFORMANCES	SRC HRO		SRC			SRC	SRC	SRC



EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E ESD SRC



### MEMPHIS S1P ESD SRC

Noir-Jaune  
39 → 47

Chaussure basse au design sport, compatible avec les milieux ESD  
Tige : Textile - Polyester | Doublure : Textile - Polyester - Respirant  
| Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - EVA - Nitrile |  
Renforts : PU - TPU | Insert anti-perforation : Non métallique |  
Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets |  
Poids : 508 grammes par chaussure



⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques



EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC



### BOSTON S1P SRC

Noir  
39 → 47

Chaussure basse au design sport, bénéficiant d'une durabilité  
accrue grâce à la construction technique de sa tige  
Tige : Textile - Polyester - Enduit PU | Doublure : Textile -  
Polyester - Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle :  
Soudée - EVA - Nitrile | Renforts : PU - TPU | Insert  
anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité :  
Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 504 grammes  
par chaussure



⊕ Flexibilité de la semelle pour limiter la fatigue lors de la  
marche



EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC



### MANHATTAN S3 SRC

Noir-Jaune  
39 → 47

Chaussure haute au design sport, alliant ergonomie et confort  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester -  
Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - EVA -  
Nitrile | Renforts : Caoutchouc | Insert anti-perforation : Non  
métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de  
laçage : Lacets | Poids : 568 grammes par chaussure



⊕ Zéro métal : passer chaque portique de sécurité sans aucun  
problème grâce à l'absence de métal



EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC



### BROOKLYN S3 SRC

Noir-Orange  
39 → 47

Chaussure basse au design sport, alliant ergonomie et confort  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester -  
Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - EVA -  
Nitrile | Renforts : Caoutchouc | Insert anti-perforation : Non  
métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de  
laçage : Lacets | Poids : 524 grammes par chaussure



⊕ Adhérence au sol



Noir-Rouge  
39 → 47



Bleu-Jaune  
39 → 47



### DELTA SPORT S1P SRC

10 x



EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

Chaussure basse au design sport, bénéficiant d'une construction technique, le meilleur compromis entre respirabilité et durabilité  
Tige : Textile - Polymère - Enduit PU | Doublure : Textile - Polyester - Absorbant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - EVA - Nitrile | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 482 grammes par chaussure

⊕ Zéro métal : passer chaque portique de sécurité sans aucun problème grâce à l'absence de métal

Beige  
39 → 48



### SAGA2 S3S SR

5 x



EN ISO  
20345  
S3S HRO  
WPA FO A E  
SR

Chaussure haute au look tendance, au travail comme à la ville  
Tige : Cuir - Nubuck | Doublure : Polyester | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Soudée - Caoutchouc nitrile - EVA | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 842 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche



Marron  
39 → 48



Noir  
39 → 48





CE

EN ISO  
20345  
S3 HRO  
WRU FO A E  
SRC

**D-SPIRIT S3 SRC**

36 → 47

Chaussure basse légère et sportive  
Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Textile - Polyester - Respirant |  
Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - PU - Nitrile |  
Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité :  
Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 540 grammes  
par chaussure



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

**D-SPIRIT S1P SRC**Noir  
38 → 47

Chaussure basse légère et sportive  
Tige : Cuir - Textile - Velours | Doublure : Textile - Polyester -  
Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - PU -  
Nitrile | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de  
sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids :  
498 grammes par chaussure



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

**D-SPIRIT S1P SRC**Bleu-Gris  
36 → 47

Chaussure basse légère et sportive  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester -  
Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - PU -  
Nitrile | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de  
sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids :  
514 grammes par chaussure



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E SRC

**D-STAR S1P SRC**Beige  
38 → 47

Chaussure haute légère et sportive  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester -  
Respirant | Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - PU -  
Nitrile | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de  
sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids :  
534 grammes par chaussure



CE

EN ISO  
20345  
S1P HRO  
WPA FO A E  
SRC

**SMASH S1P SRC**Blanc  
36 → 47

Chaussure basse confortable, au look moderne  
Tige : Cuir - Croûte | Doublure : Textile - Polyester | Première de  
propreté : EVA | Semelle : Soudée - Caoutchouc - Nitrile | Insert  
anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité :  
Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 604 grammes  
par chaussure





Gris-Vert  
36 → 48



Noir-Rouge  
36 → 48



### VIRAGE S1P SRC

10 x



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Chaussure haute bénéficiant de la technologie Panoflex, pour un meilleur contrôle de la torsion et une meilleure stabilité de la marche

Tige : Cuir - Textile - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 612 grammes par chaussure

⊕ Languette matelassée pour une réduction des points de pression au niveau du laçage

Noir-Rouge  
36 → 48



### VIAGI S1P SRC ESD

10 x



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR

Chaussure basse légère et respirante, idéal pour les environnements ESD

Tige : Cuir - Textile - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 610 grammes par chaussure

⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques

Gris-Bleu  
36 → 48



### ASTI S1P SRC

10 x



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

Chaussure basse bénéficiant de la technologie Panoflex, pour un meilleur contrôle de la torsion et une meilleure stabilité de la marche

Tige : Cuir - Textile - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 544 grammes par chaussure

⊕ Languette matelassée pour une réduction des points de pression au niveau du laçage



Beige  
36 → 48



Noir  
36 → 48



CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### COMO S1P SRC

Chaussure basse légère et respirante, pour un confort tout au long de la journée  
Tige : Cuir - Textile - Polyester - Mesh - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 508 grammes par chaussure

Bleu Marine  
35 → 48



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



Noir-Fushia  
35 → 43

Marron-Beige  
35 → 48

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### ARONA S1P SRC

Chaussure haute légère et flexible, pour un confort tout au long de la journée  
Tige : Textile | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 486 grammes par chaussure

Beige  
35 → 48



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Noir  
35 → 48

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### SUMMER S1P SRC

Chaussure basse très légère et respirante, pour un confort tout au long de la journée  
Tige : Textile - Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 406 grammes par chaussure

Gris-Orange  
35 → 48



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Bleu-Jaune  
35 → 48



Noir  
35 → 48



Gris-Bleu Marine  
35 → 48

### MIAMI S1P SRC

10 x



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

Chaussure basse légère et flexible, pour un confort tout au long de la journée

Tige : Textile - Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 442 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



Kaki  
35 → 48



### MIAMI S1P CAMO SRC

10 x



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

Chaussure basse légère et flexible, pour un confort tout au long de la journée

Tige : Textile - Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 442 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



Noir  
35 → 48



### MIAMI S1P SRC ESD

10 x

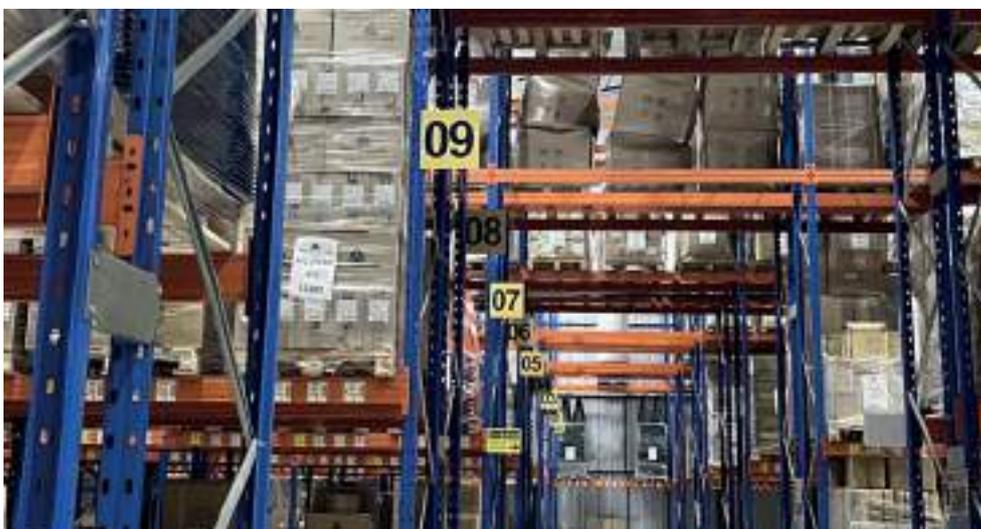


EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC

Chaussure basse légère et flexible, idéal pour les environnements ESD

Tige : Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 456 grammes par chaussure

⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques





EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### TANGARA2 S1P SRC

Gris-Jaune  
36 → 47

Chaussure haute, alliant durabilité et respirabilité, ainsi qu'une adhérence optimale sur tous types de sols  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 601 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### RIMINI4 S1P SRC

Beige-Jaune  
36 → 47

Chaussure basse, alliant durabilité et flexibilité, ainsi qu'une adhérence optimale sur tous types de sols  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 594 grammes par chaussure



Bleu Marine-Orange  
36 → 47

⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### FENNEC4 S1P SRC

Gris  
36 → 47

Chaussure basse, alliant durabilité et respirabilité, ainsi qu'une adhérence optimale sur tous types de sols  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 628 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC



### FENNEC4 S1 SRC

Gris  
36 → 47

Chaussure basse, alliant durabilité et respirabilité, ainsi qu'une adhérence optimale sur tous types de sols  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 477 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



Noir  
36 → 48



### COBRA4 S3 SRC

10 x



Chaussure haute spécifique soudure, normée 20349-2  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - Caoutchouc nitrile | Renforts : Piqûres para-aramide | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Velcro | Poids : 726 grammes par chaussure

EN ISO  
20349-2  
WG

EN ISO  
20345  
S3 HRO HI  
WRU FO A E  
SRC

⊕ Semelle conçue pour résister à la chaleur par contact jusqu'à 300°C

Noir  
36 → 47



### MIWA S3 M SRC

10 x



Chaussure haute dédiée à l'industrie lourde offrant une bonne protection des métatarses  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 699 grammes par chaussure

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E M SRC

⊕ Protection des métatarses intégrée afin d'absorber et de répartir uniformément l'énergie d'impact





EN ISO  
20345  
S2 WRU FO  
A E SRC



### MIAMI S2 SRC

Chaussure basse en microfibre légère bénéficiant d'une tige hydrofuge, répondant aux exigences de l'agroalimentaire et des métiers de l'hygiène  
Tige : Textile - Microfibre - Enduit PU | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 402 grammes par chaussure

Noir  
35 → 48



Blanc  
35 → 48

⊕ Modèle lavable en machine jusqu'à 30° pour faciliter l'entretien.



EN ISO  
20345  
S2 WRU FO  
A E SRC



### ROBION3 S2 SRC

Chaussure basse en microfibre idéal pour les métiers de l'agroalimentaire  
Tige : Microfibre | Doublure : Polyamide | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 468 grammes par chaussure

Blanc  
35 → 47



⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien



EN ISO  
20345  
SBEA A E  
SRC



### MAUBEC 3 SBEA SRC

Sabot de travail en microfibre idéal pour les métiers de l'agroalimentaire  
Tige : Microfibre | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Velcro - Sans lacets | Poids : 524 grammes par chaussure

Blanc  
35 → 47



⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien



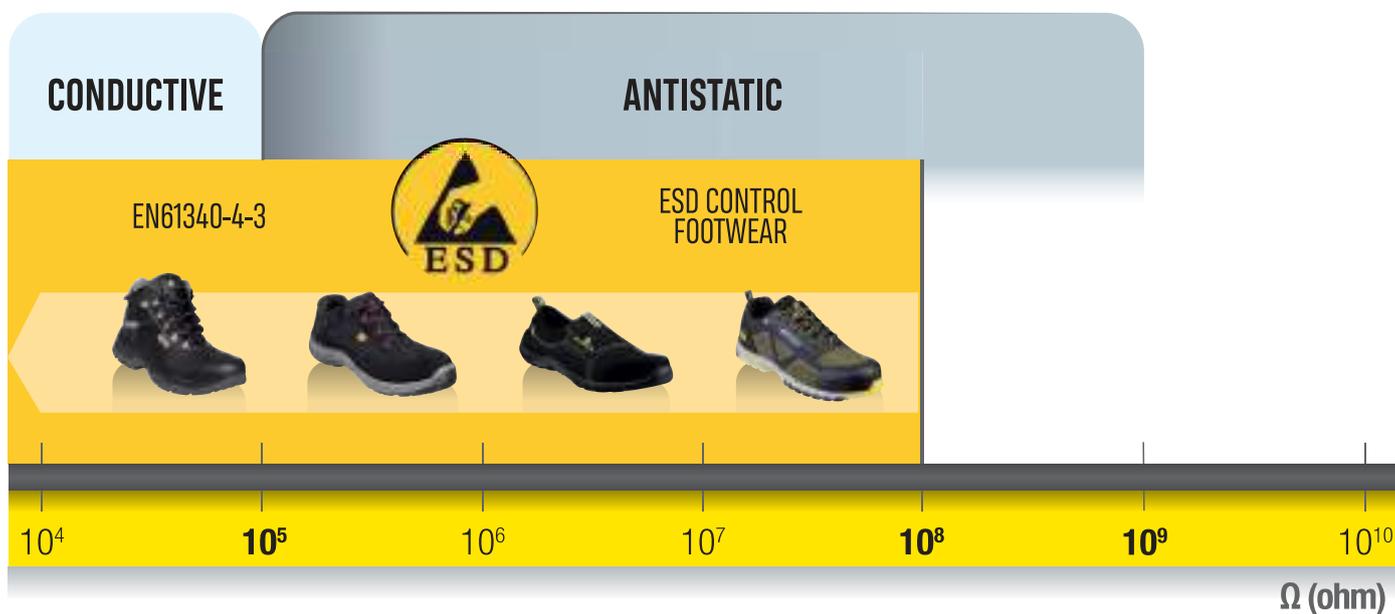


## QUE DIT LA RÉGLEMENTATION ?

Les exigences pour la conception, l'établissement, la mise en œuvre et le maintien de dispositifs de contrôle des décharges électrostatiques (ESD) pouvant endommager les composants électroniques sont définies par la norme EN61340-5-1.

Le dispositif dit « ESD » permet de contrôler les décharges électriques pour les activités de fabrication, traitement, assemblage, emballage, entretien, tests, inspection, transport ou manipulation des pièces, des ensembles et des équipements électriques ou électroniques susceptibles d'être endommagés par des décharges électrostatiques. Pour être utilisable dans un dispositif ESD, une chaussure doit à minima être qualifiée selon les méthodes d'essai de la norme EN IEC 61340-4-3 et offrir une résistance électrique inférieure à  $10^8 \Omega$ .

SAULT2 ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD et MEMPHIS ESD répondent à ce niveau de résistance requis pour la conformité. Ces chaussures, grâce à leur faible résistance électrique, limitent le risque de décharge électrostatique.



## RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD\*)

L'électricité statique présente sur les opérateurs doit être contrôlée dans les domaines d'utilisation suivants, car elle peut :

- endommager des matériels sensibles aux décharges électriques : industries électroniques et électriques diverses...
- générer des particules susceptibles d'aller se déposer sur la peinture : industrie automobile, électroménager...

Le contrôle ESD a pour vocation de protéger le matériel électronique manipulé et non pas le porteur.

\* Electrostatic Discharge





EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E ESD SRC



### MEMPHIS S1P ESD SRC

Noir-Jaune  
39 → 47

Chaussure basse au design sport, compatible avec les milieux ESD  
Tige : Textile - Polyester | Doublure : Textile - Polyester - Respirant  
| Première de propreté : EVA | Semelle : Soudée - EVA - Nitrile |  
Renforts : PU - TPU | Insert anti-perforation : Non métallique |  
Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets |  
Poids : 508 grammes par chaussure



⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR



### VIAGI S1P SRC ESD

Noir-Rouge  
36 → 48

Chaussure basse légère et respirante, idéal pour les environnements ESD  
Tige : Cuir - Textile - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester  
| Première de propreté : EVA - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d |  
Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite |  
Système de laçage : Lacets | Poids : 610 grammes par chaussure



⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E ESD SRC



### SAULT2 S3 SRC ESD

Noir  
39 → 48

Chaussure haute, disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste, dédiée aux milieux ESD  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Polyamide  
| Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d |  
Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable |  
Système de laçage : Lacets | Poids : 734 grammes par chaussure



⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC



### MIAMI S1P SRC ESD

Noir  
35 → 48

Chaussure basse légère et flexible, idéal pour les environnements ESD  
Tige : Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester |  
Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable |  
Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets |  
Poids : 456 grammes par chaussure



⊕ Protection accrue contre les décharges électrostatiques



Marron  
39 → 48



Noir  
39 → 48



### NOMAD3 S7S SR

5 x



EN ISO  
20345  
S7S CI HI  
WR FO A E  
SR

Chaussure haute waterproof grâce à sa membrane DELTATEX, dédiée aux milieux Outdoor  
Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Membrane - Polyester - Delta-Tex - Respirant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : TPU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 805 grammes par chaussure

⊕ Modèle waterproof qui empêche la pénétration de l'eau



Noir  
36 → 48



### SAMY3 S7 SR

5 x



EN ISO  
20345  
S7 CI HI WR  
FO A E SR

Chaussure haute waterproof grâce à sa membrane DELTATEX, dédiée aux milieux Outdoor  
Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Membrane - Polyester - Delta-Tex - Respirant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 844 grammes par chaussure

⊕ Modèle waterproof qui empêche la pénétration de l'eau





EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR



### DENALI S1PS SR

Gris  
36 → 48

Chaussure haute, légère et respirante, adaptée à l'industrie.  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Mesh - 3D | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 560 grammes par chaussure



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR



### CINTO S1PS SR

Gris  
36 → 48

Chaussure basse, légère et respirante, adaptée à l'industrie.  
Tige : Cuir - Croûte - Velours | Doublure : Mesh - 3D | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 540 grammes par chaussure



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR



### JAYA S3S SR

Marron  
36 → 48

Chaussure haute avec renfort, confortable et performante, adaptée aux environnements exigeants.  
Tige : Textile - Croûte de cuir enduit PU - Cuir vachette - Enduit PU | Doublure : Mesh - 3D | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : Cuir - PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 570 grammes par chaussure



⊕ Grande stabilité assurée par les propriétés d'adhérence de la semelle



EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR



### EIGER S3S SR

Marron  
36 → 48

Chaussure basse avec renfort, confortable et performante, adaptée aux environnements exigeants.  
Tige : Textile - Croûte de cuir enduit PU - Cuir vachette - Enduit PU | Doublure : Mesh - 3D | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : Cuir - PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 550 grammes par chaussure



⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Noir  
36 → 48**PHOENIX2 S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
CR SR

Chaussure haute amagnétique à la construction robuste, grâce à sa quadruple piqûre

Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 570 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Noir  
36 → 48**PHOCEA2 S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR

Chaussure basse amagnétique à la construction robuste, grâce à sa quadruple piqûre

Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 500 grammes par chaussure

⊕ Conçu pour durer : 4 piqûres, matériaux robustes, renforts avant et arrière

Vert-Noir  
36 → 47**AURIBEAU3 S1P SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SRChaussure haute amagnétique, alliant durabilité et respirabilité, disposant d'un cramponnage large et haut, pour tout type de sol  
Tige : Cuir - Textile - Mesh - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 640 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Vert-Noir  
36 → 47**PERTUIS3 S1P SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SRChaussure basse amagnétique, alliant durabilité et respirabilité, disposant d'un cramponnage large et haut, pour tout type de sol  
Tige : Cuir - Textile - Mesh - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 622 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche



CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
CR SR



### GARGAS II S1P SRC

Noir  
35 → 48

Chaussure haute à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Polyamide |  
Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU -  
2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de  
sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids :  
644 grammes par chaussure



⊕ Col matelassé pour assurer le confort et le maintien de la cheville

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SR



### GOULT II S1P SRC

Noir  
35 → 48

Chaussure basse à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Polyamide |  
Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU -  
2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de  
sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids :  
636 grammes par chaussure



⊕ Col matelassé pour assurer le confort et le maintien de la cheville



Marron  
36 → 48**GOBI S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

Chaussure haute avec renfort, dédié au monde de la construction  
 Tige : Croûte de cuir enduit PU - Cuir vachette | Doublure : Textile - Mailles 3D - Mesh - 3D - Respirant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : Cuir - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 670 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Marron  
36 → 48**ATACAMA S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

Ranger avec renfort dédié au monde de la construction  
 Tige : Croûte de cuir enduit PU - Cuir vachette | Doublure : Textile - Mesh - 3D - Respirant | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : Cuir - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 740 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Marron  
36 → 48**TAKU S3 CI SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E CR  
SRC

Botte fourrée avec renfort dédiée au monde de la construction  
 Tige : Croûte de cuir enduit PU - Cuir vachette | Doublure : Polyester - Fourrure Synthétique - Isotherme | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : Cuir - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Composite | Poids : 740 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche



EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### SANTANA S3 SRC

Noir  
39 → 48

Chaussure haute amagnétique, disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste, dédiée au monde de la construction

Tige : Cuir buffle - Lisse - Déperlant | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 720 grammes par chaussure



⊕ Forme large permettant de s'adapter aux morphologies de pied plutôt fortes



EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### CALYPSO S3 SRC

Noir  
39 → 48

Ranger amagnétique robuste dédiée au monde de la construction, disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste

Tige : Cuir buffle - Lisse - Déperlant | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 856 grammes par chaussure



⊕ Forme large permettant de s'adapter aux morphologies de pied plutôt fortes



EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### MAESTRO S3 SRC

Noir  
39 → 48

Chaussure basse amagnétique robuste dédiée au monde de la construction, disposant d'un chaussant plus large

Tige : Cuir buffle - Lisse - Déperlant | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 670 grammes par chaussure



⊕ Forme large permettant de s'adapter aux morphologies de pied plutôt fortes



EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SR



### CADEROUSSE S3 SRC

Noir  
39 → 48

Ranger fourré disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste, dédiée au monde de la construction

Tige : Cuir - Fleur - Déperlant | Doublure : Textile - Polyester - Fourrure Synthétique | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 852 grammes par chaussure



⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Noir  
39 → 48**TW402 S3 SRC**

5 x



Chaussure haute tout terrain, alliant robustesse et durabilité, quelques soient les conditions  
 Tige : Cuir - Fleur - Déperlant | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester - Mousse | Semelle : Soudée - PU - Nitrile | Renforts : TPU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 972 grammes par chaussure

EN ISO  
20345  
S3S HRO CI  
HI WRU FO  
A E SC LG  
SR

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Noir  
39 → 48**TW302 S3 SRC**

5 x



Chaussure basse tout terrain, alliant robustesse et durabilité, quelques soient les conditions  
 Tige : Cuir - Fleur - Déperlant | Doublure : Polyamide - Absorbant | Première de propreté : EVA - Polyester - Mousse | Semelle : Soudée - PU - Nitrile | Renforts : TPU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 894 grammes par chaussure

EN ISO  
20345  
S3 HRO CI  
HI WRU FO  
A E PS SC  
LG SRC SR

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Noir  
39 → 48**SAULT2 S3 SRC**

5 x



Chaussure haute robuste dédiée au monde de la construction, disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste  
 Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Polyamide | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 736 grammes par chaussure

EN ISO  
20349-2  
WG

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Noir  
39 → 48**MONTBRUN S3 SRC**

5 x



Chaussure basse robuste dédiée au monde de la construction, disposant d'un chaussant plus large et d'une construction robuste  
 Tige : Cuir - Croupon - Déperlant | Doublure : Textile - Polyamide | Première de propreté : EVA - Polyamide | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 702 grammes par chaussure

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 36-45/10 | 46-48/5

### JUMPER3 S3 SRC

Noir  
36 → 48

Chaussure haute à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 582 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 10

### JET3 S3 SRC

Noir  
36 → 48

Chaussure basse à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté - Déperlant | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 570 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JUMPER3 S1P SRC

Noir  
36 → 48

Chaussure haute à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 598 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JET3 S1P SRC

Noir  
36 → 48

Chaussure basse à la construction robuste, pour une durabilité optimale  
Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 678 grammes par chaussure



⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles

Noir  
36 → 48**JUMPER3 S1 SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC

Chaussure haute à la construction robuste, pour une durabilité optimale

Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester - 2d | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 556 grammes par chaussure

⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles

Noir  
36 → 48**JET3 S1 SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC

Chaussure basse à la construction robuste, pour une durabilité optimale

Tige : Cuir - Croupon - Pigmenté | Doublure : Textile - Mesh polyamide | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 490 grammes par chaussure

⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles

Noir  
36 → 48**JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SRC

Ranger fourré à la construction robuste, pour les milieux les plus extrêmes

Tige : Cuir - Croupon - Déperlant | Doublure : Polyester - Fourrure Synthétique | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 776 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

Noir  
36 → 48**JUMPER3 S3 FUR SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E SRC

Chaussure haute fourrée à la construction robuste, pour les milieux les plus extrêmes

Tige : Cuir - Croupon - Déperlant | Doublure : Polyester - Fourrure Synthétique | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 611 grammes par chaussure

⊕ Grande stabilité assurée par les propriétés d'adhérence de la semelle



EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC



### BRISTOL S3 SRC

Noir  
39 → 48

Chaussure basse alliant style et l'élégance, dans un modèle 100% composite

Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Textile - Polyamide | Première de propreté : EVA - Mousse | Semelle : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 494 grammes par chaussure



⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté



EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC



### RICHMOND S1 SRC

Noir  
39 → 48

Chaussure basse alliant le style et l'élégance intemporelle du richelieu

Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Textile - Polyamide | Première de propreté : EVA - Mousse | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 486 grammes par chaussure



⊕ Grande stabilité assurée par les propriétés d'adhérence de la semelle



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### COMO S1P SRC

Noir-Fushia  
35 → 43

Chaussure basse légère et respirante, pour un confort tout au long de la journée

Tige : Cuir - Textile - Polyester - Mesh - Croûte - Velours | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 508 grammes par chaussure



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### SUMMER S1P SRC

Bleu-Jaune  
35 → 48

Chaussure basse très légère et respirante, pour un confort tout au long de la journée

Tige : Textile - Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Lacets | Poids : 406 grammes par chaussure



⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Gris-Orange  
35 → 48



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



Gris-Bleu Marine  
35 → 48

### MIAMI S1P SRC

10 x



Chaussure basse légère et flexible, pour un confort tout au long de la journée

Tige : Textile - Polyester - Coton | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 442 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



Noir-Gris  
36 → 48



### 46500

100 x



Semelles de recharge

Poids : 60 grammes par chaussure | 94% Polyester 6% fil conducteur | Poids : 60 g

Noir  
36 → 48



### 47600

300 x



Semelles de recharge

85% EVA, 15% polyester | Poids : 40 g

Noir



### 22180

500 x



Lacets ronds

100% polyamide | Longueur : 100 cm | Poids : 10 g

Noir-Gris



### LACET XL

500 x



Lacets ronds

100% polyamide | Longueur : 120 cm | Poids : 10 g


 x 100
**PRATO**

Chaussettes antistatiques et antibactériennes  
64% coton 17% polyamide 16% Nostatex 3% Lycra | Poids : 82 g

⊕ Modèle lavable en machine jusqu'à 30° pour faciliter l'entretien.



Noir-Gris  
39 → 46



Kaki-Vert  
39 → 46

 x 50
**CHAUSSETT**

Chaussettes fourrure acrylique pour bottes  
100 % Fourrure acrylique | Poids : 100 g

 x 50
**CHAUSSON**

Chaussons isothermiques  
100% polyester | Poids : 46 g



Gris  
38 → 47



Champagne



## LES BOTTES DE PROTECTION

Une gamme complète de bottes de protection dédiée à chaque environnement.



### CONSTRUCTION – INDUSTRIE

Vous êtes un travailleur des plus exigeants. Vous faites face à de nombreux risques, quelles que soient les conditions météo, et vous souhaitez des bottes de protection sans compromis ? Notre sélection de bottes Construction-Industrie vous apporte : un niveau de protection maximal, une stabilité tous terrains ainsi qu'une résistance accrue aux matériaux les plus sollicitants.

SAFETY EN ISO 20345 2011	COPPER S5	●	S5	SRC		1102 g	48 cm	39 cm	
	BRONZE2 S5	● ● ●	S5	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm	●
	IRON S5	● ● ●	S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm	●
	NICKEL S5	●	S5 CI	SRC		1200 g	45 cm	27 cm	●
	ESKIMO SBHP	●	SBH P A E FO CI WR	SRC		865 g	44 cm	27 cm	●
2022	AEROBUILD S5	● ●	S5	SR		904 g	46 cm	37.5 cm	
	AEROTECH S5	●	S5	SR		850 g	44 cm	27 cm	
	AEROTECH FUR S5	●	S5	SR		955 g	44 cm	27 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012	FREEZE	●				586 g	45 cm	27 cm	
	STONE OB	● ●	OB			812 g	46 cm	39.5 cm	
2022	LAUTARET2	●	OB E CI	SRC		519 g	48 cm	28 cm	●

\* pour une chaussure en pointure 42



## INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

Les besoins et les exigences de cet environnement-là sont très élevés. Nous avons donc développé une gamme pluridisciplinaire, qui vous permet de relever tous les défis que vous rencontrez au quotidien : certification anti-glisse, botte facile à désinfecter et résistance accrue à de nombreux agents agressifs, sont les composantes-clés de notre offre de bottes.

SAFETY EN ISO 20345 2011		ORGANO S4		S4	SRA	1100 g	47 cm	38 cm	●
		NITRIC SB		SB FO	SRC	1130 g	42 cm	37 cm	
		KEMIS S4		S4 CI	SRC	1020 g	44 cm	37 cm	●
		OXID O4		O4 CI	SRC	946 g	44 cm	37 cm	●
2022		AEROFOOD S4		S4	SR	799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		HEALTHIC OB		OB	SRA	369 g			
		PHYSIOHC OB		OB		765 g	46 cm	39.5 cm	

\* pour une chaussure en pointure 42

## AGRICULTURE – ESPACES VERTS

Des exploitations agricoles, en passant par les métiers de l'aquaculture ou encore l'entretien des espaces verts, toutes nos bottes ont été pensées pour vous. Une gamme complète, aux couleurs « green » et à la protection adéquate, pour vous faciliter la tâche au quotidien !

SAFETY EN ISO 20345 2011		FISHER2 S5		S5	SRA	1300 g	69 cm	80 cm	●
		OYSTER2 S5		S5	SRA	3200 g	122 cm	130 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FROST OB		OB	SRA	1100 g	47 cm	35 cm	●
		GARDEN OB		OB	SRA	369 g			
		GROUNDMC OB		OB		620 g	41.5 cm	23.5 cm	
		GROUNDHC OB		OB		810 g	46 cm	39.5 cm	
		AEROGREEN O4		O4 CI	SR	650 g	46 cm	37.5 cm	

\* pour une chaussure en pointure 42

Vert-Noir  
39 → 48**COPPER S5 SRA**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA

Botte de sécurité légère et polyvalente pour tout milieu de travail nécessitant une protection renforcée  
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1112 grammes par chaussure

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Vert-Noir  
38 → 48Noir  
38 → 48Jaune-Noir  
38 → 48**BRONZE2 S5 SRA**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA

Botte de sécurité performante dédiée au monde de la construction  
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1200 grammes par chaussure

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Bleu Marine-Rouge  
38 → 48Kaki-Noir  
38 → 48Jaune-Noir  
38 → 48**IRON S5 SRC**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRC

Botte de sécurité avec renforts pour une protection optimale combinée à une performance accrue à la glisse, pour les environnements les plus agressifs  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Première de propreté : Synthétique | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1400 grammes par chaussure

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Noir  
39 → 46**NICKEL S5 CI SRC**

6 x

EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SRC

Demi-botte de sécurité fourrée idéale pour les climats froids avec un chaussage aisé grâce aux anses de préhension  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester - Fourrure Synthétique - Molleton | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1200 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid



EN ISO  
20345  
SB CI WR FO  
A E PS CR SR



### ESKIMO SBHP SRC

Noir  
35 → 48

Botte canadienne de sécurité spécialement conçue pour une utilisation en milieux froids extérieurs ou en chambres froides jusqu'à -30°C  
Tige : Cuir - Textile - Polyester - Fleur - Enduit PU | Doublure : Membrane - Polyester - Fourrure Synthétique - Delta-Tex - Isotherme | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Poids : 865 grammes par chaussure



⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROBUILD S5 CI FO SR

Gris-Jaune  
35 → 49

Botte de sécurité robuste, légère et ergonomique, au design adapté aux métiers de la construction  
Tige : PU | Doublure : Polyester | Première de propreté : PU - Textile | Semelle : Injection spray - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 904 grammes par chaussure



Kaki  
35 → 49

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROTECH S5 CI FO SR

Gris-Jaune  
35 → 49

Demi-botte de sécurité robuste, légère et ergonomique, au design adapté aux métiers de la construction  
Tige : PU | Doublure : Polyester - Molleton | Première de propreté : PU - Textile | Semelle : Injection spray - PU | Renforts : PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 850 grammes par chaussure



⊕ Effet seconde peau qui assure un chaussant au plus près du pied

EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
SR



### AEROTECH S5 FE CI FO SR

Marron  
35 → 49

Demi-botte de sécurité fourrée robuste, légère et ergonomique, au design adapté aux métiers de la construction  
Tige : PU | Doublure : Polyester - Fourrure Synthétique | Semelle : Injection spray - PU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 955 grammes par chaussure



⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid



Noir  
38 → 48



### FREEZE

8 x



Demi-botte à la fourrure épaisse offrant une isolation thermique idéale pour les températures extrêmes  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester - Fourrure Synthétique - Molleton | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 586 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

Noir  
38 → 48



Vert-Noir  
38 → 48



### STONE OB SRA

8 x



EN ISO  
20345  
FO E

EN ISO  
20347  
OB FO E

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles  
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 812 grammes par chaussure

⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien

Noir  
38 → 47



### LAUTARET 2

5 x



Botte canadienne de travail fourrée avec semelle thermoplastique jusqu'à -30°C, idéale pour les travaux légers dans des milieux froids  
Tige : Elastomère/Caoutchouc | Doublure : Polyester | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - TPU | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 519 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté



EN ISO  
20345  
S4 FO A E  
SRA



### ORGANO S4 SRA

Botte de sécurité robuste à crampons larges permettant une protection optimale  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Nitrile - PVC  
| Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1100 grammes par chaussure

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Blanc-Gris  
37 → 47



EN ISO  
20345  
SB FO A E  
SRC



### NITRIC SBFO SRC

Botte de sécurité confortable et ajustée idéale pour les métiers de l'agroalimentaire  
Tige : PVC | Doublure : Jersey coton | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1130 grammes par chaussure

⊕ Grande stabilité assurée par les propriétés d'adhérence de la semelle

Blanc-Bleu  
36 → 47



Bleu  
36 → 47



EN ISO  
20345  
S4 CI FO A E  
SRC



### KEMIS S4 CI SRC

Botte de sécurité lisse facilitant un nettoyage rapide et apportant une protection contre le froid, idéale pour les métiers de l'agroalimentaire  
Tige : PVC | Doublure : Textile | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1020 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

Blanc-Bleu  
35 → 47



EN ISO  
20347  
O4 CI A E  
SRC

EN ISO  
20345  
CI A E SRC



### OXID O4 CI SRC

Botte de travail avec semelle intérieure isolante, idéale pour les atmosphères réfrigérées, garantissant un nettoyage rapide et optimal  
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 946 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

Blanc-Bleu  
35 → 47





Bleu  
35 → 49

Blanc  
35 → 49



### AEROFOOD S4 CI SR

6 x



EN ISO  
20345  
S4 CI FO A E  
SRC

Botte de sécurité au design épuré, ultra-légère et confortable, dédiée aux métiers de l'agroalimentaire  
Tige : PU | Doublure : Textile - Membrane | Première de propreté : PU - Textile | Semelle : Injection spray - PU | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 800 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

Blanc-Bleu  
35 → 47



### HEALTHIC OB SRA

12 x



EN ISO  
20345  
SRA

EN ISO  
20347  
OB SRA

Sabot de travail léger idéal pour les métiers de l'agroalimentaire  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 369 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Blanc-Gris  
35 → 47



### PHYSIOHC OB SRA

8 x



EN ISO  
20345  
SRA

EN ISO  
20347  
OB SRA

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles  
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 765 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA



x 4

### FISHER2 S5 SRA

Waders cuisses de sécurité adaptées pour tous types de travaux ou activités au contact de l'eau  
Tige : Textile - PVC | Doublure : Jersey coton | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Boucle à clip | Poids : 1300 grammes par chaussure

⊕ Anses de préhension pour faciliter l'enfilage du produit



Vert-Noir  
37 → 47



EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA



x 4

### OYSTER2 S5 SRA

Waders de sécurité assurant une protection jusqu'au buste, adaptés pour tous types de travaux ou activités au contact de l'eau  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Injectée - Nitrile - PVC | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Boucle à clip | Poids : 1600 grammes par chaussure

⊕ Cordon de serrage pour assurer l'étanchéité



Vert-Noir  
37 → 47



EN ISO  
20347  
OB SRA

EN ISO  
20345  
SRA



x 8

### FROST OB SRA

Botte de travail fourrée offrant une isolation thermique idéale, équipée d'un col à lacet pour ajuster le haut de tige  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester - Fourrure Synthétique | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 1100 grammes par chaussure

⊕ Cordon de serrage pour assurer l'étanchéité



Vert-Noir  
36 → 47



EN ISO  
20347  
OB SRA

EN ISO  
20345  
SRA



x 12

### GARDEN OB SRA

Sabot de travail léger adapté au secteur de l'agriculture  
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 369 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée



Kaki-Noir  
36 → 47

Vert-Beige  
36 → 47**GROUNDHC OB SRA**

8 x

EN ISO  
20347  
OB SRAEN ISO  
20345  
SRA

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles

Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - PVC |  
Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 810 grammes par  
chaussure⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la  
journéeVert-Beige  
36 → 47**GROUNDMC OB SRA**

8 x

EN ISO  
20347  
OB SRAEN ISO  
20345  
SRADemi-botte de travail confortable et légère pour tous types de  
travaux à risques faiblesTige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Injectée -  
PVC | Insert anti-perforation : Aucun | Poids : 620 grammes par  
chaussure⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la  
journéeKaki-Beige  
35 → 49**AEROGREEN O4 CI FO SR**

6 x

EN ISO  
20345  
CI FO A E SREN ISO  
20347  
O4 CI FO A E  
SRBotte de travail aux crampons larges, confortable et légère pour  
tous types de métiers en extérieurTige : PU | Doublure : Polyester | Première de propreté : PU -  
Textile | Semelle : Injection spray - PU | Insert anti-perforation :  
Aucun | Poids : 650 grammes par chaussure⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la  
journée



# PROTECTION ANTICHUTE



## Préhension du corps

Harnais antichute et de suspension	254
Harnais antichute	256

## Ancrage - Maintien au travail

Accessoires antichute	260
Systèmes de maintien au travail	262
Dispositifs d'ancrage	282
Longes	286

## Systèmes antichute

Kits	263
Longes absorbeur d'énergie	266
Antichute à rappel automatique	270
Antichute sur corde	277
Antichute sur câble	281
Accessoires et rangements	297

## Systèmes de connexion

Connecteurs	288
-------------	-----

## Suspension

Travaux sur corde	290
-------------------	-----

## Sauvetage

Antichute et sauvetage, espace confiné	293
Sauvetage et évacuation	296



## LE SYSTÈME ANTICHUTE

### ► SA COMPOSITION

Un système antichute est composé **d'au moins 3 éléments**

**HARNAIS**

A **EN361 HARNAIS D'ANTICHUTE**

**ANTICHUTE**

B

**EN355** ABSORBEURS D'ENERGIE  
**EN360** ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE  
**EN353-1** ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE RIGIDE  
**EN353-2** ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE

**POINTS D'ANCRAGE**

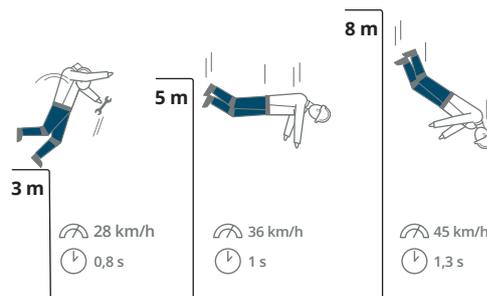
C

**EN795 2012** DISPOSITIFS D'ANCRAGE  
**EN362** CONNECTEURS

Les points d'ancrage : **minimum 12 kN**

### Limiter l'impact transmis à l'utilisateur

**6kN** : Seuil de tolérance maximum pour le corps humain  
**10kN** : Lésions irréversibles, mort



## LES 3 NOTIONS CLÉS

### ► L'EFFET PENDULAIRE, LE TIRANT D'AIR ET LE FACTEUR DE CHUTE

F0 Point d'ancrage haut

F1 Point d'ancrage au niveau du point d'antichute harnais

F2 Point d'ancrage bas

A Longueur longue

B Absorbateur Déchirement sangle

C Taille utilisateur et étirement harnais

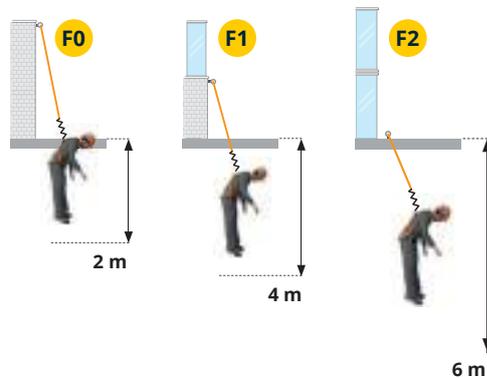
D Marge de sécurité

TIRANT D'AIR DISPONIBLE

EFFET PENDULAIRE

### Afin d'arrêter la chute

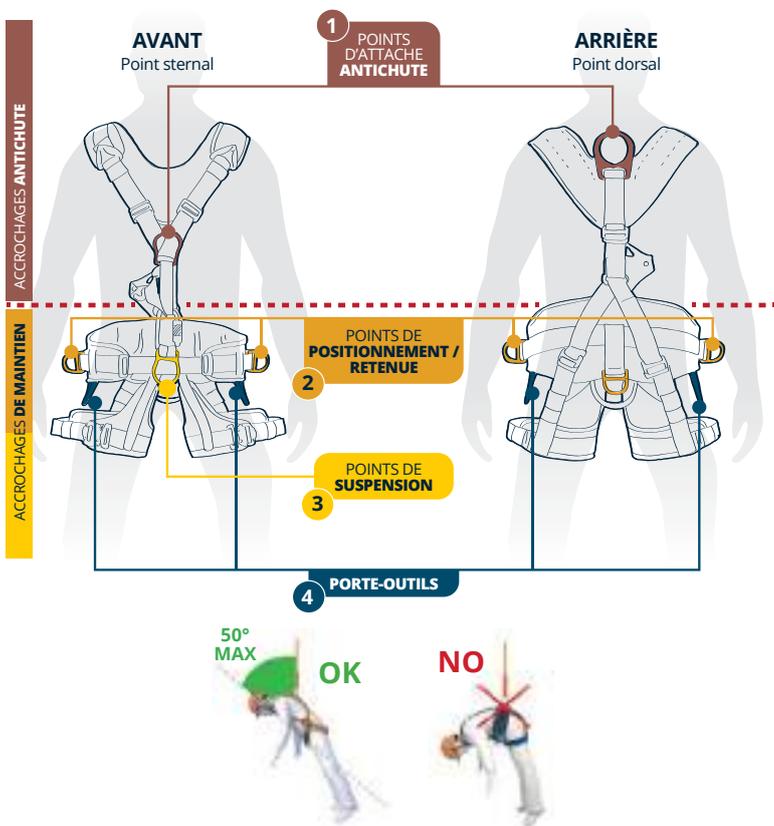
Il est nécessaire de considérer l'espace libre entre les pieds de l'utilisateur et le premier obstacle rencontré (appelé Tirant d'air) mais également de considérer ou va être ancrer mon système antichute (que l'on appelle Facteur de chute).





## INFO SÉCURITÉ : LES POINTS DE VIGILANCE

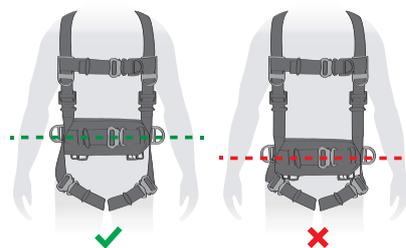
### ▶ LES DIFFÉRENTS POINTS DE CONNEXION D'UN HARNAIS



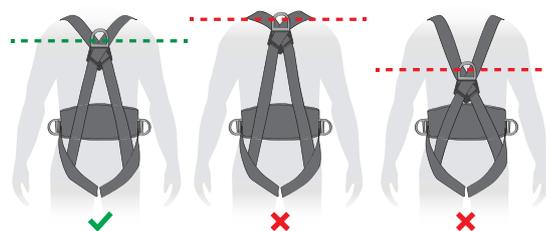
**ATTENTION : Ne jamais connecter un système antichute sur les points 2 3 4.**

## COMMENT AJUSTER SON HARNAIS

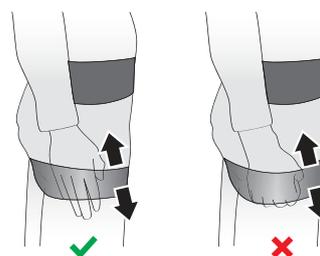
### ▶ CEINTURE



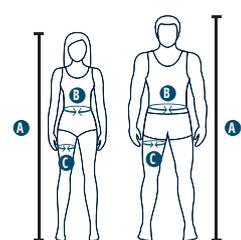
### ▶ D DORSAL



### ▶ SANGLE



## COMMANDEZ LA BONNE TAILLE EN PRENANT LES BONNES MESURES



		Sans Ceinture		Avec Ceinture		Sans Ceinture		Avec Ceinture		Sans Ceinture		Avec Ceinture		Avec Ceinture	
		Mini	Maxi												
<b>A STATURE (CM)</b>															
PT: XS														160	180
GT: S / M / L		165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185
XX: XL / XXL		175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200
<b>B TOUR DE TAILLE (CM)</b>															
PT: XS														85	112
GT: S / M / L		80	122	80	130	80	122	80	122	90	122	90	122	90	122
XX: XL / XXL		85	135	80	130	85	135	85	135	95	135	95	135	95	135
<b>C TOUR DE CUISSE (CM)</b>															
PT: XS														44	70
GT: S / M / L		47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75
XX: XL / XXL		50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80

ROPE ACCESS



### ELARA KIT

**ELARA150** 10 m



**ROOF**

**ELARA170** 20 m



**ELARA350H**



**SERVICES**

**ELARA380HPF** 1.80 m



**PLATFORM**

**ELARA390HV2** 1.40x2 m



**CONSTRUCTION**

**ELARA160V2** 2 m



**SMALL DEPLACEMENT**

**ELARA130V2** 1.50 m



**RESTRAINT**

**ELARA190V2** 2 m



**SCAFFOLDING**

**ELARA280V2** 2 m



**SCAFFOLDING**

**ELARA320V2** 2 m



**POSITIONING**

**ELARA270** 10 m



**LONG DEPLACEMENT**

**ELARA340HV2** 6 m



**INDUSTRY**

**ELARA140** 2.50 m

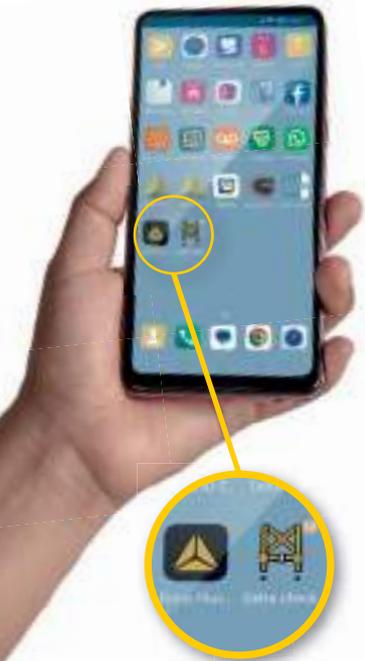


**MEDIUM DEPLACEMENT**



## SÛR, FACILE, CLAIR, ABORDABLE, INNOVANT

Nous sommes heureux de vous présenter notre système innovant de vérification annuelle de carte d'identité



En utilisant un téléphone mobile Android ou Apple ayant la technologie, tout utilisateur peut scanner le tag (NFC) après avoir téléchargé l'application gratuite.

### UTILISATION DE L'APPLICATION MOBILE



#### Les 2 différentes applications :

- NFC User (logo Delta)
- NFC Check (logo harnais)

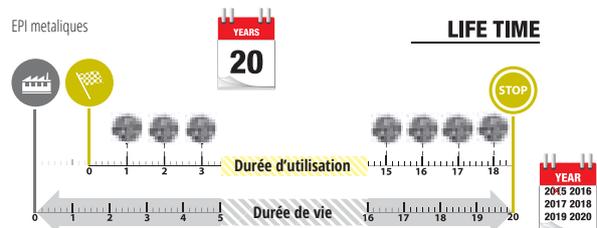
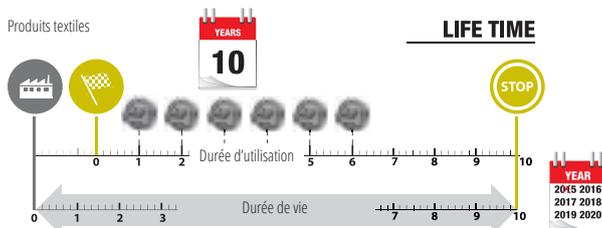
#### Après avoir flashé le tag NFC, l'utilisateur peut lire :

- les informations du produit
- le nom de l'utilisateur du produit
- la date de mise en service (qu'il renseignera)

#### Le Centre de Service Agréé (SAV) écrira :

- La date de contrôle annuel et pourra consulter la liste des équipements
- Entrer les éléments de contrôle visuel lors de l'inspection visuelle

## DURÉE DE VIE DES PRODUITS ANTICHUTE



### LES INSTRUCTIONS POUR LES EXAMENS PÉRIODIQUES DOIVENT COMPRENDRE ENTRE AUTRES :

- Une recommandation concernant la fréquence des examens périodiques, tenant compte de facteurs tels que la réglementation, le type d'équipement, la fréquence d'utilisation, et les conditions environnementales. Cette recommandation doit inclure une clause précisant que l'examen périodique doit être effectué au moins une fois tous les douze mois ;
- Un avertissement afin de souligner que les examens périodiques ne doivent être effectués que par une personne compétente et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant.



#### VÉRIFICATION VISUELLE

Harnais, ceintures, longues, cordes, absorbeurs d'énergie, enrouleurs non démontables (ex AN102), connecteurs, composants de nos kits (sauf ELARA270), ancrages temporaires (trépied, LV201...)



#### RÉVISION MÉCANIQUE

Enrouleurs démontables, appareils de sauvetage (ex TC013)



### SERVICE DE RAPPEL DE LA VÉRIFICATION ANNUELLE

Après avoir créé tous vos produits sur l'Application, vous recevrez un e-mail 15 jours avant chaque contrôle annuel obligatoire.

- Un accès complet à la base de données EPI est disponible sur notre site internet en utilisant les mêmes identifiant et mot de passe que pour l'Application ID CARD.
- L'Application ID Card et la base de données internet sont synchronisées pour une utilisation de ces 2 outils en même temps. Libre à vous de les utiliser toutes les 2 ou bien d'en utiliser une seule.



Gris-Jaune

**JAGUAR 2 HAR36R**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

EN813  
150 kg

Harnais technique avec un nouvelle architecture conçue pour optimiser l'ergonomie des travailleurs sur corde, doté d'un bloqueur ventral

Composition du support principal : Aluminium - Polyester | Nombre de boucles automatiques : 2 | Nombre de boucles indémontables : 5 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Points de suspension : 1 | Rotation 120° | Poids : 2,7 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg

Gris-Jaune

**LYNX HAR35R**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

EN813  
150 kg

Harnais technique avec un nouvelle architecture conçue pour optimiser l'ergonomie des travailleurs sur corde

Composition du support principal : Aluminium - Polyester | Nombre de boucles automatiques : 2 | Nombre de boucles indémontables : 4 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Points de suspension : 1 - Ventral | Rotation 120° | Poids : 2,5 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg

Gris-Jaune

**REVOLIN HAR35M**

5 x

EN361  
150 kg

EN358

Harnais ceinture haut de gamme, doté de mousses de confort et de boucles automatiques pour une mise en place optimisée et un confort optimal

Composition du support principal : Aluminium - Polyester | Nombre de boucles automatiques : 3 | Nombre de boucles indémontables : 2 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Rotation 120° | Poids : 2 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

Gris-Jaune

**TIVANO HAR32M**

5 x

EN361  
150 kgEN361  
150 kg

Harnais haut de gamme, doté de mousse de confort et de boucles automatiques pour une mise en place optimisée et un confort optimal

Composition du support principal : Aluminium - Polyester | Nombre de boucles automatiques : 3 | Nombre de boucles indémontables : 2 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 | Poids : 1,4 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur



CE

EN361  
150 kgEN358  
150 kgEN813  
150 kg**PUMA HAR25**

Harnais conçu pour les travaux sur corde en suspension, c'est le bon compromis entre confort et prix  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Points de suspension : 1 - Ventral | Poids : 2,1 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur



CE

EN361  
100 kg

EN358

**HAR44EL**

Harnais isolant avec ceinture de positionnement pour les risques électriques  
Composition du support principal : Acier - Plastique - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Rotation 180° | Poids : 2 kg

⊕ Ceinture thermoformée apportant un soutien lombaire et un confort optimal



CE

EN361  
100 kg**HAR42EL**

Harnais isolant pour les risques électriques  
Composition du support principal : Acier - Plastique - Polyester | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Poids : 0,922 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg





Noir

**X-TREM LIGHT HAR22X**

5 x

EN361  
150 kg

Harnais innovant le plus léger sur le marché sans pièces métalliques  
Composition du support principal : Acier - Plastique - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Poids : 0,580 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

Noir

**HAR25HA**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Harnais ceinture ergonomique, doté d'une longette d'extension qui facilite l'évacuation en espaces confinés.  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle automatique | Nombre de boucles automatiques : 4 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Poids : 1,9 kg

⊕ Longette d'extension facilitant l'évacuation et le sauvetage de la victime

Noir

**HAR24HA**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Harnais ergonomique avec ceinture pour un maximum de liberté de mouvement doté de 2 points d'ancrage et de boucles automatiques  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle automatique | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Poids : 1,7 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

Noir

**HAR24H**

5 x

EN358  
150 kgEN361  
150 kg

Harnais ergonomique doté d'une ceinture de positionnement pour un maximum de liberté de mouvement  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Poids : 1,7 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail



CE

EN361  
150 kg**HAR23H**

Harnais ergonomique pour un maximum de liberté de mouvement doté de 3 points d'ancrage distincts  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Poids : 1,4 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail



Noir

CE

EN361  
150 kg**HAR22HA**

Harnais ergonomique pour un maximum de liberté de mouvement doté de 2 points d'ancrage et de boucles automatiques  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle automatique | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Poids : 1,5 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail



Noir

CE

EN361  
150 kg**HAR22H**

Harnais ergonomique pour un maximum de liberté de mouvement doté de 2 points d'ancrage  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Poids : 1,2 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail



Noir

CE

EN358  
150 kg**EX220**

Ceinture de maintien large garantissant un confort accru pour un travail en hauteur de longue durée  
Composition du support principal : Acier galvanisé - Acier - Polyester | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Rotation 180° | Boucle de réglage | Poids : 0,712 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur



Noir-Orange



Orange



### HAR14

10 x



EN361  
140 kg

EN358  
140 kg

Harnais avec sangles bicolores pour une mise en place intuitive avec ceinture de positionnement, pour porteurs occasionnels  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | 2 plaques latérales de réglage | Poids : 1,1 kg

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

Noir



### HAR12GILNO

10 x



EN361  
140 kg

Harnais avec gilet de travail noir intégré permettant des travaux en toute sécurité  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Taille ajustable par zip | Poids : 1,1 kg

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais



Orange Fluo

Jaune Fluo



### HARVESGI

10 x



EN ISO  
20471  
Classe 1

Gilet haute visibilité adaptable sur tous les harnais (sauf travaux sur corde), permettant une signalisation des travailleurs en hauteur  
Composition du support principal : 80% polyester - 20% coton | Compatibilité : Compatible sur tout type de harnais

⊕ Compatible sur tout type de harnais



CE

EN361  
140 kg**HAR12**

Harnais 2 points d'ancrage avec sangles bicolores pour une mise en place intuitive, pour porteurs occasionnels  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle - Acier | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | 2 plaques latérales de réglage | Poids : 0,730 kg

Orange



⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

CE

EN361  
140 kg**HAR11**

Harnais 1 point d'ancrage avec sangles bicolores pour une mise en place intuitive, pour porteurs occasionnels  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 1 - Dorsal | 2 plaques latérales de réglage | Poids : 0,640 kg

Orange



⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

CE

EN358  
140 kg**EX120**

Ceinture de maintien 2 points, limitant les contraintes au niveau des hanches et apportant un confort accru  
Composition du support principal : Acier galvanisé - Acier - Polyester | Points d'accrochage de maintien au travail : 2 - Ceinture (avant) | Boucle de réglage | Poids : 0,400 kg

Noir-Orange



⊕ Ceinture thermoformée apportant un soutien lombaire et un confort optimal



Noir



### HA203FS

25 x



Kit de sangles anti-compression ultra compact dans son étui textile réutilisable permettant de limiter la compression fémorale en cas de chute

Composition du support principal : Polyamide | Boîtier de transport | Éléments inclus : Boîtier de transport | Poids : 0,062 kg

⊕ Permet de conserver une circulation sanguine normale après une chute

Noir



### HAPAD2

10 x



Dispositif de confort dorsal pour harnais, garantissant une excellente respirabilité et une utilisation longue durée

Composition du support principal : Polyester | Poids : 0,090 kg

Noir-Orange



### HA200

20 x



Porte-outils avec longette extensible permettant un rangement optimal des différents outils

Composition du support principal : Polyamide | Poids : 0,060 kg

Noir-Orange



### LV102050

15 x



Sangle d'extension 0,5 mètre permettant l'extraction aisée d'une victime

Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 0,5 m | Poids : 0,300 kg



EN 795  
Type B

EN354

Noir



### HA204

20 x



Porte-outils ultra compact rétractable de 1,1 mètres et une capacité de 0,5 kg

Composition du support principal : Elastomère | Poids : 0,25 kg



x 20

**HA205**

Bracelet porte-outils compact et confort  
Composition du support principal : Polyester | Serrage par velcro  
| Poids : 0,05 kg



Noir



x 20

**HA206**

Porte-outils avec cablette extensible ultra compact 0,52 mètre et une capacité de 0,9 kg  
Composition du support principal : Elastomère | Compatibilité :  
Peut s'utiliser avec HA205 | Poids : 0,90 kg



Noir-Jaune

⊕ Peut s'utiliser avec HA205



x 20

**HA207**

Porte-outils avec cablette extensible ultra compact de 1,35 mètres et une capacité de 2,2 kg  
Composition du support principal : Elastomère | Double  
mousquetons (non EPI) | Éléments inclus : Double mousquetons  
(non EPI) | Poids : 0,05 kg



Gris-Jaune



x 20

**HA208**

Tour de cou design et confortable, permettant un maintien au chaud lors de vos travaux en extérieur  
Composition du support principal : Polyester | Poids : 0,031 kg



Gris-Jaune



Blanc



**EX030400**

5 x



EN358

Longe de positionnement 4 mètres, permettant un ajustement fluide et optimal, muni d'un système optionnel de blocage  
Composition du support principal : Polyamide | Longueur : 4 m | Poids : 1,2 kg

Blanc



**EX030200**

5 x



EN358

Longe de positionnement 2 mètres, permettant un ajustement fluide et optimal, muni d'un système optionnel de blocage  
Composition du support principal : Polyamide | Type d'ouverture : Non ouvrant | Longueur : 2 m

Orange



**EX118**

5 x



EN358

Longe de positionnement robuste et efficace, munie d'une gaine de protection pour une utilisation intensive et une plus grande longévité  
Composition du support principal : Polyester | Longueur : 4 m

Blanc



**EX021**

15 x



EN358

Longe de positionnement permettant un ajustement simple et efficace, adapté à tous les budgets  
Composition du support principal : Polyamide | Réglable à l'aide d'une boucle réductrice sur le cordage | Longueur : 2 m | Poids : 0,306 kg



CE

EN361  
150 kg

EN360

**ELARA380HPF**

Kit antichute spécifique pour les nacelles dans un sac prêt à l'emploi  
Ce kit contient: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

S/M/L → XL/XXL



CE

EN361  
140 kg

EN355

EN 362

**ELARA390HV2**

Kit antichute confort avec son harnais ergonomique et sa longe à absorbeur d'énergie élastique pour plus de flexibilité  
Ce kit contient: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Noir  
S/M/L → XL/XXL

CE

EN361  
Certification  
horizontale  
150 kgEN 795  
Type B

EN360

EN 362

**ELARA340HV2**

Ce kit contient: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Noir  
S/M/L → XL/XXL

CE

EN358

EN 362

EN353-2

EN361  
150 kgEN 795  
Type B**ELARA350H**

Kit antichute confort pour les travaux sur toiture  
Ce kit contient: 1x HAR24H, 1x ASCORD AN065, 1x AN30010, 1x EX021, 1x LV102100, 1x HA200, 2x AM002

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Noir  
S/M/L → XL/XXL

Orange  
S/M/L**ELARA320V2**

5 x



EN358

EN 362

EN355

EN361  
140 kg

Kit antichute avec harnais sangles bicolores et ceinture de positionnement pour toutes applications en positionnement et progression sur pylônes  
Ce kit contient: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Orange  
S/M/L**ELARA280V2**

5 x

EN361  
140 kg

EN355

EN 362

Kit antichute avec sa longe absorbeur d'énergie double pour les travaux sur échafaudage  
Ce kit contient: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Orange  
S/M/L**ELARA270**

1 x



EN360

EN 362

EN354

EN361  
140 kgEN 795  
Type B

Ce kit contient: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

Orange  
S/M/L → XL/XXL**ELARA140**

5 x

EN361  
140 kg

EN360

EN 362

Kit antichute avec son harnais aux sangles bicolores et son enrouleur à rappel automatique en sangle pour les petits déplacements  
Ce kit contient: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002



EN361

EN353-2

EN 362

**ELARA170**

Kit antichute spécifique pour les travaux sur toiture  
Ce kit contient: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002

Orange  
S/M/L → XL/XXLEN361  
140 kg

EN353-2

EN 362

**ELARA150**

Kit antichute spécifique pour les travaux sur toiture  
Ce kit contient: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002

Orange  
S/M/LEN361  
140 kg

EN355

EN 362

**ELARA190V2**

Kit antichute premier niveau pour échaffaudeur  
Ce kit contient: 1x HAR12, 1x AN203200ZD

Orange  
S/M/L → XL/XXL

EN361

EN355

EN 362

**ELARA160V2**

Kit antichute adapté aux petits budgets avec son harnais aux sangles bicolores dans son sac de transport  
Ce kit contient: 1x AM002

Orange  
S/M/L → XL/XXLEN361  
140 kg  
EN 795  
Type B

EN354

EN 362

**ELARA130V2**

Kit de retenue dans son sac de transport, adapté à tous les budgets  
Ce kit contient: 2x AM002, 1x LO030150, 1x HAR11

Orange  
S/M/L → XL/XXL



Noir-Rouge

**AN245200PRR**

5 x



EN355

Longe à absorbeur d'énergie double diélectrique en sangle élastique, permettant une protection contre le risque électrique  
Composition du support principal : Plastique - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille minimum de la longe (m) : 1,4 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,9 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg

Noir-Rouge

**AN235200PR**

5 x



EN355

Longe à absorbeur d'énergie diélectrique en sangle élastique, permettant une protection contre le risque électrique  
Composition du support principal : Plastique - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille minimum de la longe (m) : 1,4 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,2 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg

Noir-Orange

**AN245200ADD**

5 x



EN355  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

Longe à absorbeur d'énergie double en sangle élastique, légère, apportant une liberté de mouvement  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles manchonnées cossées | Taille minimum de la longe (m) : 1,4 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,67 kg

⊕ Longe en sangle élastique facilitant les déplacements et la mise en sécurité

Noir-Orange

**AN235200AD**

5 x



EN355  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

Longe à absorbeur d'énergie en sangle élastique, légère, apportant une liberté de mouvement  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille minimum de la longe (m) : 1,4 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,07 kg

⊕ Mousquetons automatiques pour un verrouillage sécurisé et un gain de temps



EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg



### SPIRAL AN218S200ADD

Blanc-Noir

Longe à absorbeur d'énergie double de 2 mètres, compacte, munie d'un système breveté, garantissant une grande liberté de mouvement pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyamide - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 2 m | Longueur : 2 m | Poids : 1,97 kg



⊕ Gaine thermorétractable permettant de prolonger la durée de vie des longes



EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg



### SPIRAL AN208S200AD

Blanc-Noir

Longe à absorbeur d'énergie compacte, munie d'un système breveté, garantissant une grande liberté de mouvement pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyamide - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 2 m | Longueur : 2 m | Poids : 1,27 kg



⊕ Gaine thermorétractable permettant de prolonger la durée de vie des longes



EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg



### AN218R2ADD

Blanc-Noir

Longe à absorbeur d'énergie dont la longueur est réglable permettant d'ajuster sa longueur et donc réduire le tirant d'air si nécessaire  
Composition du support principal : Acier - Polyamide - Polyester | 1 boucle cossée cousue | Réglable à l'aide d'une boucle réductrice sur le cordage | Taille minimum de la longe (m) : 1,5 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,97 kg



⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg



EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg



### AN208R2AD

Blanc-Noir

Longe à absorbeur d'énergie réglable permettant d'ajuster sa longueur et donc réduire le tirant d'air si nécessaire  
Composition du support principal : Acier galvanisé - Polyester | 1 boucle cossée cousue | Réglable à l'aide d'une boucle réductrice sur le cordage | Taille minimum de la longe (m) : 1,5 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,27 kg



⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg



Orange



**AN203200ZZ**

5 x



Longe à absorbeur d'énergie en sangle haute résistance, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Polyester | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 2 m | Poids : 0,668 kg

**EN355**  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

Orange



**AN203100ZZ**

5 x



Longe à absorbeur d'énergie compacte en sangle haute résistance permettant de réduire le tirant d'air de l'utilisateur  
Composition du support principal : Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 1 m | Longueur : 1 m | Poids : 0,600 kg

**EN355**  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

Orange



**AN203200ZD**

5 x



Longe à absorbeur d'énergie en sangle haute résistance, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Polyester | Ouverture (mm) : 55 | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 2 m | Poids : 1 kg

**EN355**  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

Orange



**AN213200ZZZ**

5 x



Longe à absorbeur d'énergie double, en sangle haute résistance, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 2 m | Longueur : 2 m | Poids : 0,668 kg

**EN355**  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives



CE

EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

**AN213200ZDD**

Longe à absorbeur d'énergie double, en sangle haute résistance, avec 2 crochets grande ouverture, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 2 m | Longueur : 2 m | Poids : 1,6 kg



Orange

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

CE

EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

**AN213150ZDD**

Longe à absorbeur d'énergie double, en sangle haute résistance, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 1,5 m | Longueur : 1,5 m | Poids : 1,4 kg



Orange

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

CE

EN355  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

**AN213100ZDD**

Longe à absorbeur d'énergie double, en sangle haute résistance, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Acier - Polyester | 2 boucles cossées cousues | Taille maximum de la longe : 1 m | Longueur : 1 m | Poids : 1,3 kg



Orange

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives



Orange

**MINIBLOC AN102**

5 x



Enrouleur à rappel automatique en sangle, léger et compact pour des petits déplacements  
Composition du support principal : Plastique - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 1,1 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Noir

**MICROBLOC AN106**

5 x



Enrouleur à rappel automatique en sangle pour une utilisation verticale et horizontale sur des nacelles, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Polyamide - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 1,46 kg

EN360  
RFU 10.060  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur

Noir

**MICROBLOC AN106PF**

5 x



Enrouleur à rappel automatique en sangle pour une utilisation verticale et horizontale sur des nacelles, pour des déplacements courts  
Composition du support principal : Polyamide - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 1,26 kg

EN360  
RFU 10.060  
Certification horizontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur

Orange

**ANCOV**

2 x



Protection pour les enrouleurs à rappel automatique

⊕ Protection permettant de protéger vos enrouleurs des intempéries et de la poussière



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



x 1

### MAXIBLOC AN10006T

Enrouleur à rappel automatique en câble, léger et compact pour faciliter sa mise en place et utilisation sur des déplacements allant jusqu'à 6 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 2,8 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg



Noir



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



x 1

### MAXIBLOC AN10010T2

Enrouleur à rappel automatique en câble, léger et compact, pour une mise en place facile et une utilisation sur des déplacements jusqu'à 10 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Poids : 3,75 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg



Noir



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



x 1

### MAXIBLOC AN10015T

Enrouleur à rappel automatique en câble, léger et compact, pour une mise en place facile et une utilisation sur des déplacements jusqu'à 15 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Poids : 4,5 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg



Noir



CE

EN360  
RFU 10.060  
Certification  
horizontale  
RFU 11.062  
128 kg



x 5

### MEDBLOC AN13006C2

Enrouleur à rappel automatique en sangle pour une utilisation verticale et horizontale, pour des déplacements jusqu'à 6 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Polyester | Poids : 1,6 kg

⊕ Témoin visuel antichute, permettant une vérification instantanée du bon fonctionnement du produit



Noir





Orange



**PROTECTOR TETRA AN14008T**

1 x



EN360  
RFU 10.060  
Certification  
horizontale

Enrouleur à rappel automatique sangle pour une utilisation à la verticale comme à l'horizontale, pour des déplacements jusqu'à 8 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange



**PROTECTOR TETRA AN14008F**

1 x



EN360  
RFU 10.060  
Certification  
horizontale

Enrouleur à rappel automatique sangle pour une utilisation à la verticale comme à l'horizontale, pour des déplacements jusqu'à 8 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange



**PROTECTOR TETRA AN14006T**

1 x



EN360  
RFU 10.060  
Certification  
horizontale

Enrouleur à rappel automatique sangle pour une utilisation à la verticale comme à l'horizontale, pour des déplacements jusqu'à 6 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange



**PROTECTOR TETRA AN14006F**

1 x



EN360  
RFU 10.060  
Certification  
horizontale

Enrouleur à rappel automatique sangle pour une utilisation à la verticale comme à l'horizontale, pour des déplacements jusqu'à 6 mètres

Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

x 1

**PROTECTOR TETRA AN15015T**

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 15 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 6,5 kg

- ⊕ Carter ABS résistant aux chocs
- ⊕ Témoin visuel antichute, permettant une vérification instantanée du bon fonctionnement du produit

Noir-Orange



CE

EN360



x 1

**PROTECTOR TETRA AN15015F**

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 15 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 6,5 kg

- ⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

x 1

**PROTECTOR TETRA AN15010T**

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 10 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,3 kg

- ⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange



CE

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

x 1

**PROTECTOR TETRA AN15010F**

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 10 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,8 kg

- ⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange





Orange

**PROTECTOR TETRA AN15006T**

1 x

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 6 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,6 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Orange

**PROTECTOR TETRA AN15006F**

1 x

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Enrouleur à rappel automatique câble pour des déplacements jusqu'à 6 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,6 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Noir-Rouge

**PROTECTOR LARGE AN18030T**

1 x

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Enrouleur à rappel automatique en câble avec poignée de portage pour faciliter le transport et la mise en place, pour des longueurs de 30 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 12,35 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur

Noir-Rouge

**PROTECTOR LARGE AN18020T**

1 x

EN360  
RFU 11.062  
150 kg

Enrouleur à rappel automatique en câble avec poignée de portage pour faciliter le transport et la mise en place, pour des longueurs de 20 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 11,5 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur



CE

EN360



x 1

### PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2

Enrouleur à rappel automatique en câble inoxydable pour des longs déplacements jusqu'à 60 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 30,5 kg

⊕ IP66 : Haute protection contre les poussières et projections d'eau



Noir-Orange



CE

EN360



x 1

### PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2

Enrouleur à rappel automatique en câble inoxydable pour des longs déplacements jusqu'à 40 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 21,1 kg

⊕ IP66 : Haute protection contre les poussières et projections d'eau



Noir-Orange



CE

EN1496  
Classe A  
150 kgEN360  
RFU 11.062  
150 kg

x 1

### PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Enrouleur à rappel automatique 30 mètres avec option de sauvetage pour la récupération d'une victime  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier inoxydable | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 14,5 kg

⊕ Design avec double émerillon permettant un suivi optimum de l'utilisateur et un meilleur ré-enroulement de la sangle dans le carter



Noir-Orange



CE

EN1496  
Classe A  
150 kgEN360  
RFU 11.062  
150 kg

x 1

### PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Enrouleur à rappel automatique 20 mètres avec option de sauvetage pour la récupération d'une victime  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier inoxydable | Absorbeur d'énergie | Longueur : 20m m | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 13,9 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur



Noir-Orange





Noir



### PROTECTOR LOAD AN517

1 x



2006/42/EEC

Antichute de charge permettant de sécuriser 250 kg de charge avec une course de câble 10 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Charge de travail sécurisée : 250 | Poids : 5,1 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

Noir



### PROTECTOR LOAD AN518

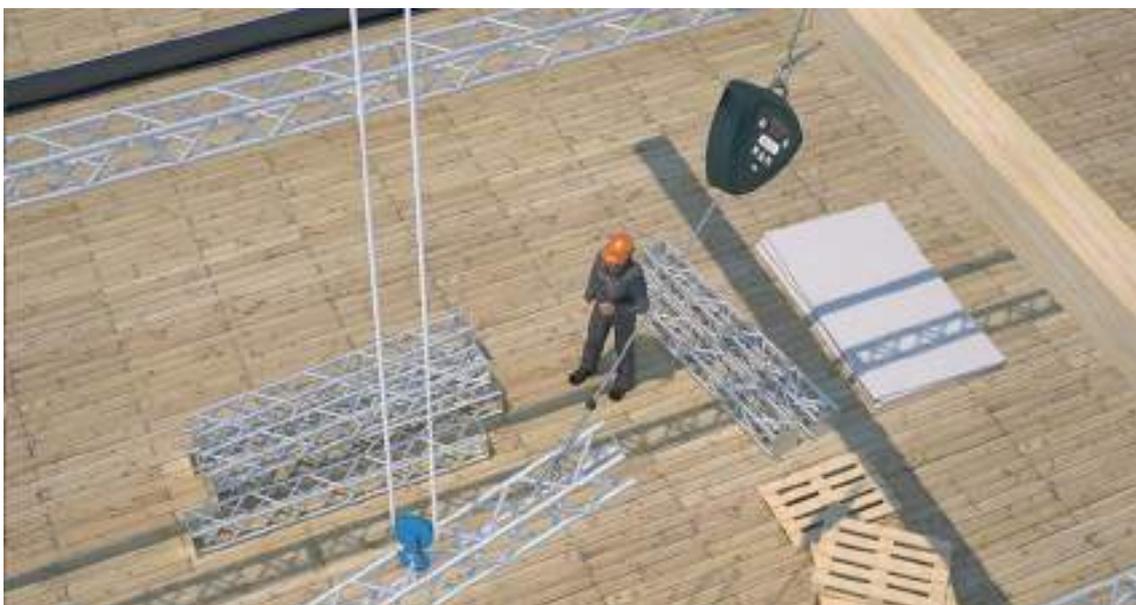
1 x



2006/42/EEC

Antichute de charge permettant de sécuriser 250 kg de charge avec une course de câble 15 mètres  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier galvanisé | Charge de travail sécurisée : 250 | Poids : 5,9 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs





EN353-2



**ASDRISS2 AN068**

Noir-Gris

Antichute coulissant sur corde tressée, compact, léger et doté d'une vitesse de descente pour les travailleurs sur corde  
Composition du support principal : Aluminium | Extrémité épaissie avec boucle cossée | Absorbeur d'énergie | Type d'ouverture : Ouvrant | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 0,548 kg



⊕ Ouverture par glissement, permettant une mise en place aisée sur le support corde



EN 12841  
Type A Type B

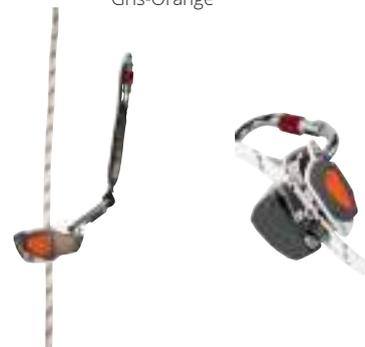
EN353-2



**CAMELEON AN066A**

Gris-Orange

Antichute coulissant avec absorbeur d'énergie qui facilite les mouvements de l'utilisateur  
Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable - Polyester - Polyéthylène | Poids : 0,706 kg



⊕ Système NFC garantissant la traçabilité



EN 12841  
Type A Type B

EN353-2



**CAMELEON AN066**

Gris-Orange

Antichute coulissant, léger, compact pour des cordes tressées de 10,5 mm, peut s'utiliser également en bloqueur sur corde  
Composition du support principal : Acier - Plastique | Poids : 0,300 kg



⊕ Système NFC garantissant la traçabilité





Blanc



### AN410

5 x

**CE**  
EN 12841  
Type A

EN353-2

Support d'assurage 10 mètres en corde tressée de 10,5 mm à utiliser avec l'antichute coulissant AN068 et AN066 pour de longs déplacements

Composition du support principal : Acier - Polyamide - Caoutchouc | 1 boucle cossée cousue | Contrepoids AN006 | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 1,4 kg

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

Blanc



### AN420

5 x

**CE**  
EN 12841  
Type A

EN353-2

Support d'assurage 20 mètres en corde tressée de 10,5 mm à utiliser avec l'antichute coulissant AN068 et AN066 pour de longs déplacements

Composition du support principal : Acier - Polyamide - Caoutchouc | 1 boucle cossée cousue | Contrepoids AN006 | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 2,1 kg

⊕ Système NFC garantissant la traçabilité

Blanc



### AN430

5 x

**CE**  
EN 12841  
Type A

EN353-2

Support d'assurage 30 mètres en corde tressée de 10,5 mm à utiliser avec l'antichute coulissant AN068 et AN066 pour de longs déplacements

Composition du support principal : Acier - Polyamide - Caoutchouc | 1 boucle cossée cousue | Contrepoids AN006 | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 2,9 kg

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

Blanc



### AN401

1 x

**CE**  
EN 12841  
Type A

EN353-2

Support d'assurage en corde tressée vendu au mètre, de 10,5 mm à utiliser avec l'antichute coulissant AN068 et AN066 pour de longs déplacements

Composition du support principal : Polyamide

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre



CE

EN353-2

**ASCORD AN065**

Antichute coulissant léger et compact à utiliser sur des cordes toronnées de 14 mm  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Type d'ouverture : Ouvrant | Poids : 0,764 kg

Acier



⊕ Témoin visuel antichute, permettant une vérification instantanée du bon fonctionnement du produit

CE

EN353-2

**AN30010**

Support d'assurage 10 mètres en corde toronnée de 14 mm permettant de s'utiliser avec l'antichute coulissant AN065 pour de longs déplacements  
Composition du support principal : Polyamide | Extrémité épissurée avec boucle cossée | Poids : 1,6 kg

Blanc



CE

EN353-2

**AN30020**

Support d'assurage 20 mètres en corde toronnée de 14 mm permettant de s'utiliser avec l'antichute coulissant AN065 pour de longs déplacements  
Extrémité épissurée avec boucle cossée | Poids : 3 kg

Blanc



CE

EN353-2

**AN30030**

Support d'assurage 30 mètres en corde toronnée de 14 mm permettant de s'utiliser avec l'antichute coulissant AN065 pour de longs déplacements  
Composition du support principal : Polyamide | Extrémité épissurée avec boucle cossée | Poids : 4,1 kg

Blanc





Blanc-Noir



### FENNEC AN06310

10 x



EN353-2

Antichute coulissant déjà monté sur sa corde qui facilite la mise en place pour les utilisateurs ponctuels sur une longueur de 10 mètres

Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable - Polyamide | 1 boucle épissurée en extrémité haute | Témoin d'usure | Type d'ouverture : Non ouvrant | Éléments inclus : Témoin d'usure | Poids : 1,3 kg

⊕ Système NFC garantissant la traçabilité

Blanc



### FENNEC AN06320

5 x



EN353-2

Antichute coulissant déjà monté sur sa corde qui facilite la mise en place pour les utilisateurs ponctuels sur une longueur de 20 mètres

Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable - Polyamide | 1 boucle épissurée en extrémité haute | Témoin d'usure | Type d'ouverture : Non ouvrant | Éléments inclus : Témoin d'usure | Poids : 2,3 kg

⊕ Système NFC garantissant la traçabilité

Blanc-Noir



### FENNEC AN06330

5 x



EN353-2

Antichute coulissant déjà monté sur sa corde qui facilite la mise en place pour les utilisateurs ponctuels sur une longueur de 30 mètres

Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable - Polyamide | 1 boucle épissurée en extrémité haute | Témoin d'usure | Type d'ouverture : Non ouvrant | Éléments inclus : Témoin d'usure | Poids : 3,4 kg

⊕ Système NFC garantissant la traçabilité



CE

EN353-1



x 5

**ASCAB AN071**

Antichute coulissant permettant de se déplacer sur un câble de 8 mm  
Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable |  
Type d'ouverture : Ouvrant | Poids : 0,900 kg

Gris-Rouge



x 1

**ASCAB AN025**

Câble au mètre linéaire pour ligne de vie verticale  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Poids :  
0,25 kg

Acier



x 1

**ASCAB AN024**

Extrémité manufacturée de câble  
Composition du support principal : Acier - Acier inoxydable | 1  
boucle manchonnée cossée | Poids : 0,25 kg

Acier

EN 795  
Type A

x 6

**AN801**

Kit de fixation adaptable pour ligne de vie sur échelle  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Ancrage  
universel | Éléments inclus : Ancrage universel | Poids : 4,2 kg

Acier



x 12

**AN802**

Passant intermédiaire pour ligne de vie pour une meilleure  
orientation du câble  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Préconisé  
au minimum tous les 8 m | Ancrage universel | Éléments inclus :  
Ancrage universel | Poids : 1,3 kg

Acier





Noir-Orange



**LV102150**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

Sangle d'extension 1,5 mètres permettant l'extraction aisée d'une victime  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,277 kg

Noir-Orange



**LV102100**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

Sangle d'extension 1 mètre permettant l'extraction aisée d'une victime  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 1 m | Poids : 0,222 kg

Noir-Orange



**LV102050**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

Sangle d'extension 0,5 mètre permettant l'extraction aisée d'une victime  
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 0,5 m | Poids : 0,300 kg

Noir-Orange



**LO030200**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

A la fois longe et point d'ancrage en sangle de 2 mètres, permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyester | 2 boucles cousues | Longueur : 2 m | Poids : 0,218 kg

Noir-Orange



**LO030150**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

A la fois longe et point d'ancrage en sangle de 1,5 mètres, permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyester | 2 boucles cousues | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,187 kg

Noir-Orange



**LO030100**

15 x



EN 795  
Type B

EN354

A la fois longe et point d'ancrage en sangle de 1 mètre, permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyester | 2 boucles cousues | Longueur : 1 m | Poids : 0,070 kg

EN 795  
Type A

x 10

**LV106**

Ancrage pivotant permettant de s'installer verticalement ou horizontalement  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Poids : 0,100 kg



Acier

CE

EN 795  
Type A

x 10

**LV105**

Tige d'ancrage à sceller en acier inoxydable pour éviter la corrosion  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Longueur : 0,14 m | Poids : 0,174 kg



Acier

CE

TS16415  
2EN 795  
Type B

x 1

**DAYAK LV120G**

Barre d'ancrage de porte, permettant de sécuriser 2 personnes, facile à installer  
Composition du support principal : Acier galvanisé | Pour porte et fenêtre de 63 à 123 cm | Poids : 5,99 kg



Acier



CE

EN 795  
Type A

x 10

**LV100**

Plaquette d'ancrage facile à installer, et résistante  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Poids : 0,046 kg



Acier

CE

EN 795  
Type B

x 4

**IPN LV130**

Dispositif d'ancrage provisoire pour structure IPN doté de roues qui permettent de faire coulisser l'ancrage à distance  
Composition du support principal : Aluminium - Acier - Acier inoxydable - Polyester | Pour poutre de largeur de 76 à 255 mm | Poids : 4,251 kg



Acier



CE

EN 795  
Type B

EN354



x 5

**AM007**

Elingue en acier recouvert d'une gaine de protection, étudiée pour les structures à angles vifs  
Composition du support principal : Acier | 2 boucles manchonnées cossées | Gaine de protection | Longueur : 1 m | Éléments inclus : Gaine de protection | Poids : 0,600 kg



Acier



Rouge-Jaune Fluo



### LV400

1 x

Perche télescopique avec 5 sections permettant la sécurisation à distance depuis le sol (de 2 à 8 mètres)  
Composition du support principal : Fibre de verre | Poids : 5 kg

Acier



### LV401

10 x



EN 362  
Classe A

EN 795  
Type B

Crochet s'adaptant sur la perche LV400 permettant le verrouillage automatique  
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture (mm) : 90 | Résistance grand axe (kN) : 23 | Type d'ouverture : Ouverture double action | Poids : 1,100 kg

Rouge-Jaune Fluo



### LV403

1 x

Perche télescopique avec 3 sections de 1, 2 ou 3 mètres  
Composition du support principal : Fibre de verre | Poids : 4 kg

Acier



### LV402

10 x

Adaptateur pour connecteur s'utilisant avec les perches pour effectuer un sauvetage  
Composition du support principal : Acier | Poids : 0,362 kg



CE

EN 795  
Type B Type  
C



### SPEEDLINE LV201

Ligne de vie temporaire en sangle de 2 à 20 mètres, permettant de sécuriser 2 utilisateurs simultanés, très facile à installer grâce à son tendeur  
Composition du support principal : Polyester | Longueur : 20 m | Poids : 3,8 kg



Jaune

CE

EN 795  
Type B Type  
C



### LV301

Ligne de vie en câble à section unique de 11 mètres, facile à installer grâce au tendeur  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Longueur : 12 m | Poids : 6,4 kg



Acier





Blanc



**LO147150CDD**

5 x



EN354

Double longe d'1,5 mètres avec connecteur grande ouverture, pour une polyvalence maximale et une connexion sur tout type de structure  
Composition du support principal : Polyamide | 1 boucle cossée cousue | Longueur : 1,5 m | Poids : 1,4 kg

Blanc



**LO147150**

15 x



EN354

Double longe d'1,5 mètres en corde tressée avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,264 kg

Blanc



**LO047150AD**

5 x



EN354

Longe d'1,5 mètre avec connecteur grande ouverture, pour une polyvalence maximale et une connexion sur tout type de structure  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,802 kg

Blanc



**LO045200**

15 x



EN354

Longe en corde tressée 2 mètres avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 2 m | Poids : 0,188 kg

Blanc



**LO047150**

15 x



EN354

Longe en corde tressée 1,5 mètre avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,150 kg

Blanc



**LO047100**

15 x



EN354

Longe en corde tressée 1 mètre avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | Longueur : 1 m | Poids : 0,116 kg



CE

EN354

**LO007150CD**

Blanc

Longe d'1,5 mètres avec connecteur grande ouverture, pour une polyvalence maximale et une connexion sur tout type de structure  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,850 kg



CE

EN354

**LO007150**

Blanc

Longe avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,198 kg



CE

EN354

**LO007100**

Blanc

Longe d'1 mètre avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 1 m | Poids : 0,154 kg



CE

EN354

**LO005200**

Blanc

Longe de 2 mètres avec ses boucles cossées permettant un maximum de polyvalence  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 2 m | Poids : 0,260 kg



**AM023**

Mousqueton triple action 1/4 de tour à verrouillage automatique.  
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture (mm) : 20 mm | Résistance grand axe (kN) : 22 kN | Poids : 0,088 kg



EN12275

EN 362  
Classe B

Acier

**AM025**

Mousqueton très léger en aluminium à verrouillage automatique qui facilite la mise en place  
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture (mm) : 23 | Résistance grand axe (kN) : 25 | Poids : 0,180 kg

10 x

EN 362  
Classe B

Acier

**AM018**

Mousqueton 1/4 de tour à verrouillage automatique  
Composition du support principal : Acier | Ouverture (mm) : 19 | Résistance grand axe (kN) : 23 | Longueur : 0,108 m | Poids : 0,200 kg

20 x

EN 362  
Classe B

Acier

**AM002**

Mousqueton à vis en lot de 5, adapté à tous les budgets  
Composition du support principal : Acier | Ouverture (mm) : 18 | Résistance grand axe (kN) : 25 | Système manuel : Vis | Longueur : 0,108 m | Poids : 0,802 kg

10 x

EN 362  
Classe B



CE

EN12275

EN 362  
Classe A  
Classe T**AM030**

Crochet très léger en aluminium limitant le poids à porter par l'utilisateur  
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture (mm) : 25 | Résistance grand axe (kN) : 33 | Longueur : 0,136 m | Poids : 0,132 kg



Acier

CE

EN 362  
Classe A  
Classe T**AM027**

Mousqueton à grande ouverture disposant d'un œil d'accroche pour faciliter la connexion avec un autre système antichute ou ancrage  
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture (mm) : 58 | Résistance grand axe (kN) : 23 | Œil d'accrochage ouvrant par linguet | Longueur : 0,239 m | Éléments inclus : Œil d'accrochage ouvrant par linguet | Poids : 0,240 kg



Acier

CE

EN 362  
Classe A**AM022**

Mousqueton à verrouillage automatique qui limite les risques de mauvaise manipulation et dispose d'une grande ouverture pour faciliter l'ancrage  
Composition du support principal : Acier | Ouverture (mm) : 55 | Résistance grand axe (kN) : 25 | Longueur : 0,215 m | Poids : 1 kg



Acier

CE

**AM009**

Amarrage grande ouverture avec un œil d'accroche qui facilite l'ancrage sur de larges structures  
Composition du support principal : Acier | Ouverture (mm) : 100 | Résistance grand axe (kN) : 23 | Œil d'accroche | Longueur : 0,50 m | Éléments inclus : Œil d'accroche | Poids : 0,285 kg



Acier



Orange



**TC001**

10 x



EN567

Bloqueur ventral ouvrant permettant un maximum de polyvalence sur corde tressée 8 à 13 mm  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Poids : 0,160 kg

Orange



**TC002**

10 x



EN567

Poignée d'ascension pour main droite, légère et facile d'utilisation  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée - Main droite | Poids : 0,240 kg

Orange-Gris



**TC003**

10 x



EN567

Poignée d'ascension pour main gauche, légère et facile d'utilisation  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée - Main gauche | Poids : 0,240 kg

Gris



**TC012**

10 x



Mono étrier permettant l'ascension sur corde de l'utilisateur  
Composition du support principal : Polyester | A coupler avec TC002 ou TC003 | Caractéristique : Mono étrier | Poids : 0,200 kg

Noir-Orange



**SAFECORD TC007**

50 x



EN 12841  
Type C

EN341  
Type 2  
Classe A

Descendeur autobloquant sur corde multifonction permettant une descente contrôlée, grâce à son système anti-panique  
Composition du support principal : Aluminium | Pour descente et remontée | Poids : 0,360 kg



CE

EN 12841  
Type CEN341  
Classe A

x 50

**DESCORD TC006**

Descendeur autobloquant sur corde permettant une descente contrôlée, grâce à son système anti-panique  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée | Caractéristique : Double sécurité | Poids : 0,360 kg



Noir



x 20

**TC004**

Huit de montagne pour les techniques de travaux sur corde  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée | Poids : 0.130 kg



Aluminium



x 20

**TC044**

Grand huit de sauvetage  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée | Poids : 0,260 kg



Aluminium

CE

EN12278  
30 kN

x 10

**TC005**

Poulie à flasques oscillantes, pour les travaux sur corde  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée | Poids : 0.250 kg



Orange

CE

EN12278  
30 kN

x 10

**TC015**

Double poulie à flasques oscillantes, pour les travaux sur corde  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée | Poids : 0.430 kg



Orange



Orange

**TC016**

10 x

EN12278  
22 kN

Mini poulie pour les travaux sur corde  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée - Fonctionne sur câble | Poids : 0.140 kg

Orange

**TC025**

10 x

EN12278  
20 kN

Double poulie sur roulement à bille facilitant le déplacement sur corde comme une tyrolienne  
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée - Pour tyrolienne - Fonctionne sur câble | Poids : 0,280 kg

Noir-Orange

**TC040**

20 x



EN354

Emerillon double sur roulement à billes.  
Composition du support principal : Aluminium | Poids : 0,160 kg

Blanc

**TC009**

1 x

EN1891  
Type A

Corde tréssée semi statique polyvalent permettant tout type de travaux sur corde  
Composition du support principal : Polyamide

Orange

**TC029**

100 x



Protection de corde pour éviter d'user la corde sur les arêtes vives ou bordures de toiture  
Composition du support principal : Plastique | Longueur : 0,35 m | Poids : 0,200 kg

Noir-Gris

**TC028**

5 x



Support de protection de cordes pour les arrêtes vives  
Composition du support principal : Plastique - Polyester



EN 795  
Type B



x 1

## GIRAFE TRG20

Potence avec bras déporté repliable pour sécurisation, facile à transporter et installer pour tout type de travaux en hauteur ou évacuation

Composition du support principal : Acier galvanisé | Pour espace confiné | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Base | Poids : 25 kg



Acier



x 1

## TRG01

Base tournante au sol pour potence TRG20

Composition du support principal : Acier | Poids : 16 kg



Acier



x 1

## TRG02

Base tournante murale pour potence TRG20

Composition du support principal : Acier | Poids : 19 kg



Acier



x 1

## TRG03

Base auto-portante au sol pour potence TRG20

Composition du support principal : Acier | Pour espace confiné | Poids : 36 kg



Acier



Aluminium



## TRA20

1 x



TS16415  
3

EN 795  
Type B

Trépied en aluminium allant jusqu'à 2 mètres, léger et facile d'installation pour tout type de travaux en espaces confinés  
Composition du support principal : Aluminium | Empattement au sol (m) : 1,89 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 15,3 kg

Aluminium



## TRA22

1 x



TS16415  
3

EN 795  
Type B

Trépied aluminium jusqu'à 2 mètres, avec 2 platines de support, léger et facile d'installation pour tout type de travaux en espaces confinés  
Composition du support principal : Aluminium | Empattement au sol (m) : 1,89 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 17,4 kg

Aluminium



## TRA30

1 x



TS16415  
3

EN 795  
Type B

Trépied en aluminium allant jusqu'à 3 mètres, léger et facile d'installation pour tout type de travaux en espaces confinés  
Composition du support principal : Aluminium | Empattement au sol (m) : 2,62 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 15,30 kg

Aluminium



## TRA32

1 x



TS16415  
3

EN 795  
Type B

Trépied en aluminium jusqu'à 3 mètres, avec 2 platines de support, léger et facile d'installation pour tout type de travaux en espaces confinés  
Composition du support principal : Aluminium | Empattement au sol (m) : 2,62 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 22,2 kg



x 1

### TRA102

Platine de fixation permettant d'installer le Protector Elevator ou le treuil sur le trépied  
Composition du support principal : Aluminium | Pour treuil | Caractéristique : Fixation sur trépied | Poids : 0,860 kg



Aluminium



x 1

### TRA103

Marches s'adaptant sur le pied du trépied pour faciliter l'accès à la tête de celui-ci  
Composition du support principal : Acier inoxydable | Caractéristique : Fixation sur trépied | Poids : 0,500 kg



Aluminium



EN1496  
Classe A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



x 1

### PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Enrouleur à rappel automatique 30 mètres avec option de sauvetage pour la récupération d'une victime  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier inoxydable | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 14,5 kg

⊕ Design avec double émerillon permettant un suivi optimum de l'utilisateur et un meilleur ré-enroulement de la sangle dans le carter



Noir-Orange



EN1496  
Classe A  
150 kg

EN360  
RFU 11.062  
150 kg



x 1

### PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Enrouleur à rappel automatique 20 mètres avec option de sauvetage pour la récupération d'une victime  
Composition du support principal : ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) - Acier inoxydable | Absorbeur d'énergie | Longueur : 20m m | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 13,9 kg

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur



Noir-Orange



Noir-Orange

**TC022**

5 x

EN1498  
EN1498-B

Triangle d'évacuation multitaillé et très pratique pour faciliter l'évacuation de la victime  
Composition du support principal : Polyester | 12 points de réglages | Compatibilité : S'adapte à toutes les morphologies grâce à ses 12 points de réglage | Poids : 1,1 kg

Noir

**TC104**

1 x



Composition du support principal : Polyester - Polyéthylène | Sangles ajustables, universelle | Caractéristique : Pliable | Poids : 18,7 kg

Noir-Rouge

**TC105**

2 x



Composition du support principal : Polyester | Pour mouvement vertical | Longueur du repose pied réglable | Porte-outils anneau D latéraux | Éléments inclus : Porte-outils anneau D latéraux | Poids : 2,2 kg

Noir-Orange

**RAH33**

5 x



EN361

EN1498  
en1498-C

Harnais tête en bas permettant de descendre la tête en bas en espaces confinés  
Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Boucle de réglage | Avec sangle de sauvetage | Éléments inclus : Avec sangle de sauvetage | Poids : 2 kg

Noir

**RESCUEHUB TC065**EN341  
Classe AEN1496  
Classe B  
225 kg

Système de sauvetage et d'évacuation léger, compact doté d'un système de frein magnétique, certifié pour 2 personnes et une charge de maximum 225 kg  
Composition du support principal : Aluminium - Acier | Pour 2 personnes < 225 kg | Caractéristique : Système de freinage automatique - Appareil de sauvetage avec volant | Non inclus : Corde TC066 vendue séparément | Poids : 3,2 kg

Noir

**TC066**EN1891  
Type A

Corde du TC066 souple et maniable en polyamide vendue au mètre  
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cousues



Sac de transport pour TRA30  
Poids : 1,5 kg

### **TRBAG**

Noir



Sac de transport pour TRA30  
Poids : 1,8 kg

### **TRBAG3**

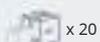
Noir



Sac en toile PVC très pratique pour ranger son système antichute  
Composition du support principal : Plastique | Volume : 42 + 10 L | Poids : 1 kg

### **TC008**

Orange



Sac porte-outils, permettant de s'attacher au harnais pour ne pas perdre ses outils  
Composition du support principal : Plastique | Volume : 5,5 l | Compatibilité : Connectable sur harnais et porte outils | Poids : 0,194 kg

### **RA005L**

Noir-Jaune



Sac en toile PVC très pratique pour mettre son système antichute  
Composition du support principal : Plastique | Volume : 12,5 + 7,5 L | Poids : 0,512 kg

### **RA038**

Orange



# INFORMATIONS TECHNIQUES



## Informations techniques

Protection de la tête	300
Protection des mains	312
Protection du corps	317
Protection des pieds	322
Protection antichute	324
Cadre réglementaire	327



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

### COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir ses lunettes ou écran de protection adapté.

- **Identifier le type de risque :** Projection, rayonnement, ...
- **Déterminer le type de protection :** Lunettes branche, lunettes masque, écran facial, sur-lunette.

### NORMES

**EN166 :** S'applique à tous les types de protecteurs individuels de l'œil contre les dangers susceptibles d'endommager l'œil à l'exception des rayonnements d'origine nucléaire, des rayons X, des émissions laser et des IR émis par des sources à basse température. Ne s'applique pas aux protecteurs de l'œil pour lesquels des normes séparées existent (protecteur de l'œil anti-laser, solaires à usage général,...)

**EN175 :** Spécifications des exigences de sécurité pour les équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes (montures/supports des filtres).

**EN169 :** Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres destinés à protéger les opérateurs pour le soudage et les techniques connexes. Spécification des exigences relatives aux filtres de soudage à double numéro d'échelon.

**EN170 :** Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre le rayonnement ultraviolet.

**EN172 :** Spécifications des numéros d'échelon et des exigences relatives au facteur de transmission des filtres de protection contre les rayonnements solaires, usage industriel.

- **Relever la caractéristique de la protection :** Anti-rayures, anti-buée, teintée, ...
- **Sélectionner le type d'oculaire :** Monobloc, binoculaire.
- **Choisir le type de monture :** Design, classique, ...

**EN379 :** Spécification des exigences des filtres de soudage automatique, c'est-à-dire des écrans de soudage avec variation automatique du facteur de transmission. Ces écrans sont destinés à protéger les opérateurs pour le soudage et les techniques connexes.

**EN1731 :** Spécifications des matériaux, de la conception, de la performance et des méthodes d'essai pour les protecteurs de l'œil et du visage de type grillagé, à usage professionnel.

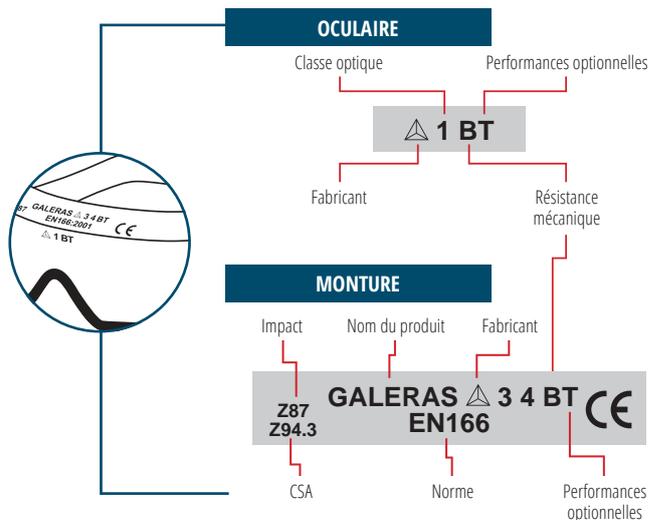
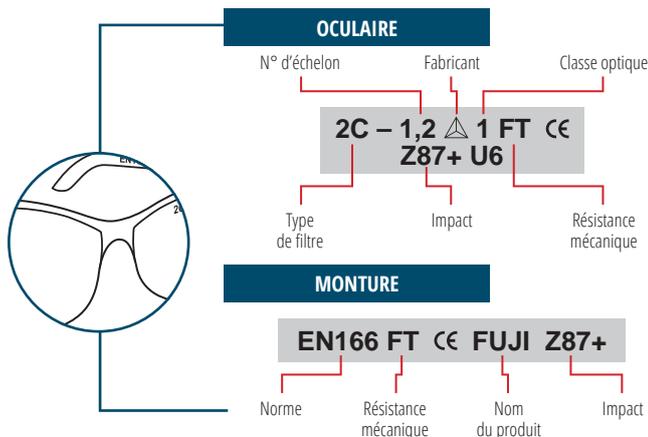
**ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1 :** Spécifications des exigences générales et minimales, des méthodes d'essai, de sélection, d'utilisation et de maintenance des protecteurs des yeux et de la face.

**GS-ET 29 :** Exigences, performances, méthodes de tests relatives aux écrans faciaux assurant une protection contre l'arc électrique.

**ASTM-F-2178-12 :** Méthode d'essai standard pour déterminer l'indice d'arc électrique et spécification standard pour les produits de protection faciale.

**CSA Z94.3 :** Cette norme sur les lunettes de sécurité concerne les protecteurs oculaires et faciaux pour les applications au Canada.

### MARQUAGES



#### • SIGNIFICATION DES SYMBOLES - EN166 :

1 : Classe optique permettant un port permanent des lunettes.

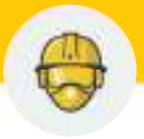
#### Performances obligatoires

- S :** Solidité renforcée : Bille d'un diamètre de 22 mm lancée à 5,1 m/s (18,36 km/h).
- F :** Impact à basse énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 45 m/s (162 km/h).
- B :** Impact à moyenne énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 120 m/s (432 km/h).
- A :** Impact à haute énergie : Bille d'un diamètre de 6 mm lancée à 190 m/s (684 km/h).

#### Performances optionnelles

- 3 :** Résistance aux liquides (gouttelettes & projections).
- 4 :** Résistance aux grosses particules de poussière (grosseur > 5 microns).
- 5 :** Résistance aux gaz et fines particules de poussière (grosseur < 5 microns).
- 8 :** Résistance à l'arc électrique de court-circuit.
- 9 :** Résistance aux projections de métal fondu et solides chauds.
- T :** (F - B - A) Résistance mécanique aux températures extrêmes -5°C/+55°C.
- N :** Résistance à la buée des oculaires.
- K :** Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules (anti-rayures).





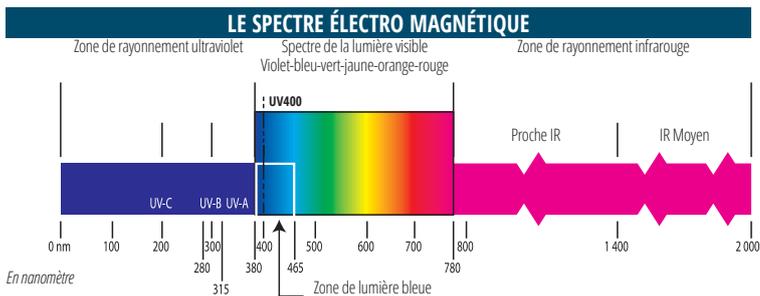
**LES FILTRES**

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

MARQUAGE DES OCULAIRES DES LUNETTES									
Couleur oculaire	Facteur minimal de transmission de la lumière visible	Échelon	EN166					Pas de numéro de code	
			FILTRES UV (EN170)		FILTRES IR (EN171)	FILTRES SOLAIRES (EN172)			SOUDURE (EN169)
			2	2C	4	5	6		
CLAIR 	80,0%	1,1					5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
FUMÉ LEGER 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4		5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7		5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2		5-2	6-2	
FUMÉ 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5		5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1					5-3,1	6-3,1	
TRÈS SOMBRE (pour soudure) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3				3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4		5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5				5
	0,44%	6			4-6				6
	0,16%	7			4-7				7
	0,061%	8			4-8				8
	0,023%	9			4-9				9
	0,085%	10			4-10				10
	0,0032%	11							11
	0,0012%	12							12
	0,00044%	13							13
	0,00016%	14							14
	0,000061%	15							15
0,000023%	16							16	

Le marquage des oculaires est composé de 2 chiffres (séparés par un «->») :

- NUMÉRO DE CODE :** de 2 à 6. Les oculaires pour soudure n'ont pas de code.
- NUMÉRO D'ECHELON :** de 1,1 (plus le % de transmission de la lumière visible est élevé, plus clair est l'oculaire) à 16 (plus le % de transmission de la lumière visible est bas, plus sombre est l'oculaire).
- GAMME DELTA PLUS :** Les possibilités indiquées en jaune sont disponibles dans la gamme DELTA PLUS.

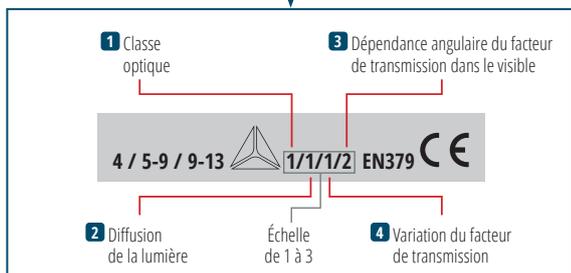


**i** Toutes nos lunettes en polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B et C de 130 à 380 nm. Nos lunettes UV400 portent la filtration UV jusqu'à 400 nm.

LES RISQUES DUS AUX RAYONNEMENTS NOCIFS POUR L'ŒIL			
Zone	Longueur d'onde	Environnement	Lésions oculaires
UV-A	315-380 nm	Travaux en extérieur.	Fatigue oculaire, cécité partielle, cataracte. Ensoleillement.
UV-B	280-315 nm	Lumière solaire. Environnement industriel. Examen sous lumière noire.	Cataracte. Flash du soudeur. Coup d'arc.
UV-C	100-280 nm	Environnement industriel. Soudure à l'arc.	Lésions de la cornée ou du cristallin. Perte de vue.
Lumière Bleue nocive	380-465 nm	Environnement industriel. Travail sur ordinateur (fatigue, VDU). Installations électriques. Travaux extérieurs.	Lésions rétinienne. Perte de la vue. Dégénérescence maculaire (vieillesse). Rétinite pigmentaire.
Infra rouge	780-1400 nm (proche IR) 1400-2000 nm (IR moyen)	Soudure électrique. Travail de fusion (fabrication du verre ou de l'acier). Procédés micro-ondes. Lumière solaire.	Lésions rétinienne. Dégénérescence maculaire (vieillesse). Rétinite pigmentaire (proche IR). Lésion du cristallin et de la cornée (IR moyen).



**SOUDURE**



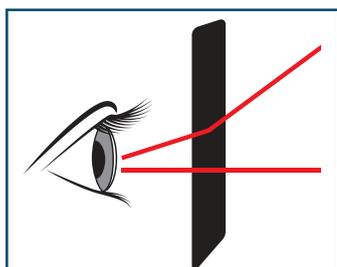
**1 Classe optique :**  
 Désigne la distorsion de l'image lorsqu'on regarde à travers l'écran



**2 Diffusion de la lumière :**  
 Désigne la clarté et la netteté de l'écran. Est-ce que l'image est floue ?



**3 Variation du facteur de transmission :**  
 Désigne la consistance de la teinte de l'écran lors de son ajustement. Aucune zone trop sombre ou trop claire ne doit apparaître sur l'écran.



**4 Dépendance angulaire du facteur de transmission dans le visible :**  
 La clarté de l'écran doit rester identique en fonction de l'angle formé entre notre regard et l'écran auto obscurcissant.

**SOUDURE À L'ARC**

Intensité du courant (A)	PROCÉDÉS							
	Electrodes enrobées	MAG	TIG	MIG (sur métaux lourds)	MIG (sur alliages légers)	Gougeage à l'arc avec jet d'air comprimé	Coupage au jet de plasma	Soudage à l'arc par micro plasma
1.5								
6								4
10			8					5
15	8							6
30		8			9			6
40			9					7
60					10			8
70	9							8
100		9						9
125	10							9
150		10						10
175	11							10
200		11						11
225	12							11
250		12						12
300			12					12
350	13							12
400		13						13
450			13					13
500	14							14
600		14						15



## COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir le casque de chantier adapté.

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

Le casque de chantier a trois fonctions :

**Anti-pénétration** pour une protection efficace de la boîte crânienne.

**Amortisseur** grâce à la calotte et au harnais de fixation qui absorbent les chocs dus aux masses en mouvement.

**Déflecteur** grâce à une ergonomie appropriée qui permet de dévier la chute perpendiculaire d'un objet sur le sommet du crâne.

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

## NORMES

Norme	Description	Obligatoires	Optionnelles
EN397	Casque de protection pour l'industrie	<p><b>Impact*</b> : force transmise à la fausse tête ne doit pas dépasser 5 kN lors de la chute d'un objet de 5 kg de 1 m de hauteur. L'énergie de choc sur le casque à l'issue du test atteint 49 J.</p> <p><b>Pénétration*</b> : la pointe de la masse utilisée en test (3 kg sur 1 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne</p> <p><b>Inflammabilité</b> : le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme</p> <p><i>* Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C</i></p>	<p><b>En températures extrêmes</b> : les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à +150°C, à -20°C ou -30°C.</p> <p>Protège contre un contact accidentel de courte durée avec un <b>conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC</b>.</p> <p>Protège de la <b>compression latérale</b>. La déformation maximale du casque doit être ≤ à 40 mm.</p> <p>Résistance aux projections de <b>métaux en fusion</b>.</p>
EN50365	Casques électriquement isolants pour utilisation en environnement basse tension	<p><b>Casques électriquement isolants</b> pour utilisation sur ou près d'installations sous tension ne dépassant pas <b>1000 VAC</b> ou <b>1500 VDC</b> (classe électrique 0).</p> <p>Utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, ces casques empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête.</p> <p>Ces tests optionnels d'isolement électrique sont plus contraignants que ceux de la EN397 et ils viennent compléter ceux-ci. (marquage des 2 triangles, Classe 0).</p>	
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norme américaine pour la protection de la tête en industrie	<p><b>Type 1</b> : La force d'impact transmise à la calotte ne doit pas dépasser 4 450 N à la chute d'un impact de 3,6 kg (8 lb) à une vitesse de 5,5 m/s (mètres par seconde).</p> <p><b>Pénétration</b> : Un pénétrant de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la fausse tête à une vitesse de 7,0 m/s.</p> <p><b>Inflammabilité</b> : le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 secondes après le retrait de la flamme</p> <p><b>Résistance électrique</b> : test d'épreuve à 20 000 volts pour la classe E ou 10 000 volts pour la classe G. La classe C n'offre pas de protection contre les risques électriques.</p> <p><b>Type 2</b> : Outre les exigences du type 1, la protection de la tête de type 2 doit également satisfaire :</p> <p><b>Atténuation de l'énergie</b> : l'accélération ne doit pas dépasser 150 g en cas de chute sur la calotte et latérale à l'aide d'une fausse tête de 5 kg à 3,5 m/s.</p> <p><b>Pénétration latérale</b> : À l'avant, à l'arrière et sur les côtés, un pénétrant de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la fausse tête à une vitesse de 5,0 m/s.</p>	<p><b>ANSI/ISEA Z89.1 4 options</b> : basse température (LT), haute température (HT), position d'usure inversée et haute visibilité.</p>
EN812	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	<p><b>Impact*</b> : Cet EPI protège des impacts issus de heurts contre les structures ou les objets. Il ne protège en aucun cas de l'impact résultant de la chute d'un objet. L'énergie de choc sur la casquette à l'issue du test atteint 12,25 J.</p> <p><b>Pénétration*</b> : la pointe de la masse utilisée en test (0,5 kg sur 0,5 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne</p> <p><i>* Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C</i></p> <p>Ne doit être en aucun cas substituée à un casque de protection pour l'industrie (EN397).</p>	<p><b>En températures extrêmes</b> : les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à -20°C ou -30°C</p> <p>Protège contre un contact accidentel de courte durée avec un <b>conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC</b></p> <p><b>Inflammabilité</b> : la casquette ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme (marquage F)</p>

## ILLUSTRATION MARQUAGE CASQUES

Matériau du casque



Année et mois de fabrication.  
Durée de vie des casques :  
ZIRCON, QUARTZ UP, QUARTZ :  
5 ans à partir de la date de fabrication,  
3 ans en utilisation.  
SUPER QUARTZ, DIAMOND,  
GRANITE, ONYX :  
7 ans à partir de la date de fabrication,  
4 ans en utilisation.



- > Marquage CE
- > N° de la norme
- > Nom du modèle de casque
- > Exigences facultatives
- > Norme EN50365
- > N° de lot

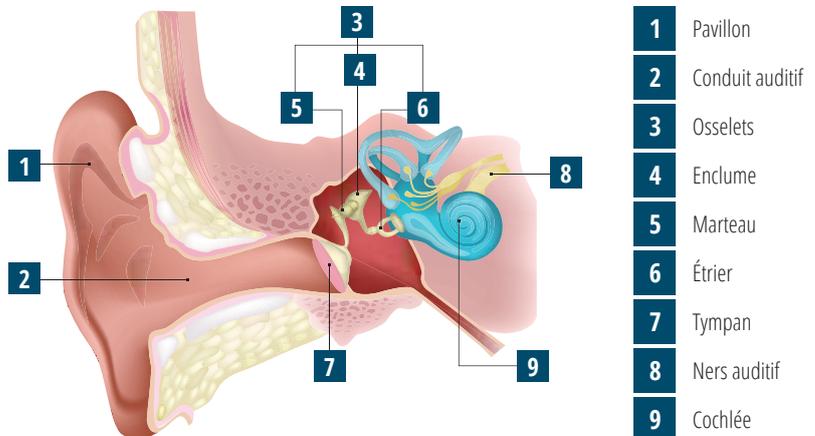
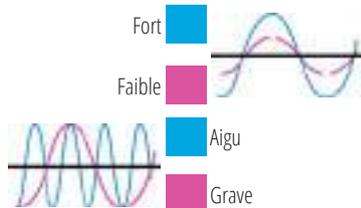


- > Identification du fabricant
- > Plage de tailles



La perte d'audition liée à l'exposition au bruit est la maladie professionnelle la plus fréquente aussi bien en Europe qu'en Amérique du Nord, représentant près d'un tiers de tous les cas de maladie liés au travail. Ces troubles peuvent engendrer des effets durables causant stress, fatigue ou isolement qui augmentent significativement le risque d'accidents du travail induits par d'autres facteurs. La perte d'audition est irréversible et souvent détectée tardivement, c'est pourquoi les EPI couvrant ce risque sont classés en catégorie III en Europe.

### L'OREILLE ET LES SONS



Le bruit, en tant que phénomène vibratoire se caractérise par :

- **Son intensité** (en décibels [dB]) correspond à l'amplitude des vibrations émises par la source sonore. 0 dB correspond au niveau sonore minimum audible par l'oreille humaine. Le seuil de douleur est à 120 dB et l'oreille peut subir des dommages à partir des 85 dB.
- **Sa fréquence** (en Hertz [Hz]) qui va définir la hauteur perçue. Plus la fréquence est élevée et plus le son sera aigu, plus elle est basse et plus il sera grave. L'oreille humaine est capable de percevoir des sons à des fréquences comprises entre 20 Hz (très grave) et 20 000 Hz (très aigu).
- **Sa durée et sa variation**, qui permettent de différencier des sons très brefs, d'une durée de l'ordre de la seconde, tels que les bruits impulsionnels (coup de feu, impacts) de sons ayant des durées plus longues (heures, journée) pour lesquels il est important de considérer la dose résultante de bruit reçue.

On peut décomposer l'oreille en trois parties distinctes :

- **L'oreille externe** composée du pavillon et du conduit auditif
- **L'oreille moyenne** comprise entre le tympan et l'oreille interne. Elle est remplie d'air et permet, à l'aide des osselets, de transformer les vibrations aériennes en vibrations solide analysable par l'oreille interne.
- **L'oreille interne**, cœur du système auditif, constituée d'une cavité remplie de liquide contenant la cochlée où se trouve l'organe de Corti. Au sein de celui-ci, les vibrations du liquide transmises par les osselets sont captées par les cellules ciliées qui les sélectionnent par fréquence. L'information est alors conduite par le nerf auditif jusqu'au cortex cérébral qui peut l'interpréter.

### DB(A)

L'oreille humaine a une sensibilité particulière à chaque gamme de fréquence. A des niveaux sonores modérés, elle est ainsi moins sensible aux sons graves. Pour représenter cette sensibilité particulière, les mesures de bruits et normes utilisent une pondération des niveaux sonores mesurés appelée pondération A. Les décibels ainsi pondérés sont notés dB(A).



### COMMENT BIEN SE PROTÉGER ?

Choisir l'appareil de protection antibruit adapté.

- **Identifier la nature du bruit** : Stable, fluctuant, intermittent, impulsif.
- **Caractériser le bruit au poste de travail** : Intensités (dB) et hauteurs (Hz).
- **Déterminer la durée d'exposition**.
- **Calculer l'atténuation** nécessaire pour revenir à un niveau ambiant acceptable (cf Directive 2003/10/CE).

#### Exigences Directive 2003/10/CE : Prescriptions minimales pour la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition au bruit

Exposition sur 8 heures à ≥ 85 dB(A)	Exposition sur 8 heures à ≥ 80 dB(A) et < 85 dB(A)	Exposition sur 8 heures à > 75 dB(A) et < 80 dB(A)
Protecteur auditif obligatoire	Protecteur auditif à disposition du travailleur	Protecteur auditif recommandé

La performance du protecteur auditif (son niveau d'atténuation) doit être adaptée à l'évaluation du risque sur le poste de travail. Elle doit amener le bruit à un niveau non nocif pour la santé, tout en évitant une surprotection qui couperait l'opérateur de son environnement (alerte, communication...)

### DOSE JOURNALIÈRE RÉGLEMENTAIRE AUTORISÉE EN FONCTION DU NIVEAU SONORE

Sons continus	Niveau de pression acoustique continu équivalent en dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Durée journalière d'exposition équivalente à une exposition de 85 dB		8 heures	2 heures	15 minutes
Sons impulsionnels	Niveau de pression acoustique de crête (en dB)	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Nombre limite d'impulsions ou de chocs pour 8 heures	1	100	10 000	30 000



## TAUX DE PORT

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



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

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

## NORMES

- **EN352** : Exigences de sécurité et essais.
- **EN352-1** : Les casques antibruit.
- **EN352-2** : Les bouchons d'oreilles.
- **EN352-3** : Les coquilles antibruit montées sur casques de chantier.
- **EN352-4** : Casques antibruit avec atténuation dépendante du niveau.
- **EN352-6** : Les casques antibruit avec entrée audio électrique.
- **EN352-8** : Les casques antibruit audio de divertissement.  
Établissent les exigences en matière de construction, de conception, de performances et les méthodes d'essai.  
Prescrivent la mise à disposition d'informations relatives aux caractéristiques.
- **EN458** : Protection auditive  
Recommande la sélection, l'utilisation, l'entretien et les précautions d'emploi.
- **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**  
Cette norme établit la méthode d'essai permettant d'établir le niveau d'atténuation du bruit (NRR Noise Reduction Rating) d'un protecteur auditif, selon les recommandations de l'EPA (US Environmental Protection Agency). La réglementation répond également au 29CFR 1910.95, programme de conservation de la capacité auditive.

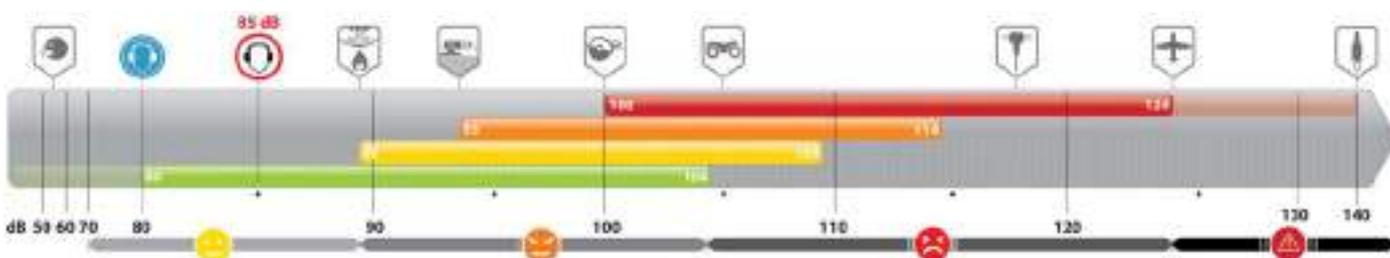
## VALEURS D'ATTÉNUATION PAR NIVEAU SONORE



## DOUBLE PROTECTION

Lorsque que le port d'un unique protecteur auditif ne suffit pas, il est possible de les combiner. L'affaiblissement résultant du port simultané de bouchons d'oreille ayant un SNR noté B et un casque antibruit ayant un SNR noté ST est calculé par la formule suivante :  $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

## NIVEAU SONORE



## MODE DE PORT

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

- **OTH** : Port au-dessus de la tête
- **UTC** : Port sous le menton
- **BTH** : Ajustement derrière la tête



## COMMENT UTILISER LES VALEURS D'ATTÉNUATION ?

3 indicateurs, du plus simple au plus précis sont mis à disposition de l'utilisateur :

- **SNR (Single Number Rating)** : Valeur unique moyenne d'atténuation.
- **HML** : Valeurs d'atténuation exprimées en fonction des niveaux moyens de fréquences :
  - H** : Atténuation de l'EPI aux hautes fréquences (bruits aigus)
  - M** : Atténuation de l'EPI aux fréquences moyennes
  - L** : Atténuation de l'EPI aux basses fréquences (bruits graves)
- **APV (Assumed Protection Value)** : Valeurs d'atténuation exprimées sur 8 niveaux précis de fréquences (cf la fiche technique du protecteur auditif).



**Directive Européenne : obligations de l'utilisateur final**

**89/391** : Identifier et évaluer le risque, prendre des mesures préventives et de protection, informer et former les travailleurs.

**2004/37** : Risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail : identification des dangers, «valeurs limites», protection respiratoire.

**89/656** : Choisir et utiliser l'EPI approprié et conforme, informer et former les utilisateurs, vérifier et remplacer l'EPI si nécessaire.

**NORMES**

Les principales normes concernant les appareils respiratoires.

• **EN136 : Masques complets**

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

• **EN140 : Demi-masques et quart de masques**

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

• **EN14387 : Filtres anti-gaz et filtres combinés**

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

• **EN143 : Filtres contre particules**

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

• **EN149 : Demi-masques filtrants**

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

• **EN405 : Demi-masques filtrants pourvus de soupapes et de filtres anti gaz ou de filtres combinés**

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

• **EN148-1 : Raccord à filetage standard**

Elle définit le système de raccordement standard des cartouches pour masques complets.

• **NIOSH (US National Institute for Occupational Safety)**

42 CFR Part84 Pièces filtrantes faciales, plusieurs niveaux de protection (liste non exhaustive) :

• **N95** : Filtre au minimum 95% des particules (non huileuses) en suspension dans l'air.

• **N99** : Filtre au minimum 99% des particules (non huileuses) en suspension dans l'air.

PRODUITS	NORMES	FUITE TOTALE VERS L'INTÉRIEUR** (%)	FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ masque P1 ½ masque gazXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ masque P2 ½ masque gazXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ masque P3 ½ masque gazXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ masque gazX	EN140 EN14387	2	50
Masque complet P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Masque complet gazXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Masque complet gazX	EN136	0,05	2000

\*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.

\*\*FTI : Fuite de l'atmosphère ambiante dans la pièce filtrante mesurée en laboratoire.



<http://respiratory.deltaplus.eu>





**MARQUAGES**

**V** La valve apporte un meilleur confort. Elle facilite l'exhalation, diminue la teneur en CO<sub>2</sub>, réduit la chaleur et l'humidité à l'intérieur du masque.

**FFP1**  
Niveau de protection du masque selon le pouvoir de filtration du média filtrant.  
Filtering Facepiece Particles = Pièce Faciale Filtrante contre les Particules.

**W** Protection contre les odeurs gênantes.

**P** Pliable horizontal.  
**B** Pliable vertical.

**NR** Non-Réutilisable.  
Le masque ne doit pas être utilisé plus de 8h.

**D** Test optionnel de la norme EN149:2001 + A1:2009 de colmatage à la poussière de Dolomie. Ce test indique que le masque a une résistance accrue au colmatage : Confort respiratoire prolongé.

N° du laboratoire de contrôle qualité.

Notice d'utilisation à l'intérieur du packaging.

Code couleur filtre

Normes

Condition de stockage

Date de péremption (AAAA/MM)

DELTA PLUS  
M1200VBC  
EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
CE 2797  
023  
AICTY EN 149  
EAC  
TP TC 0197:2011  
DPG-BP140-84405 APT-FRANCE

**FILTRE GAZ ET VAPEURS**

Chaque galette ou cartouche est identifiée par un code couleur.

TYPE	PROTECTION	GAZ ET VAPEURS
<b>A</b>	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > à 65°C	Alcool, acide acétique, ether, hexane, toluène, xylène, white spirit, thiophenol...*
<b>AX</b>	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est ≤ à 65°C	Acétone, acétaldéhyde, ether éthylique, butane, méthanol, trichlorométhane...*
<b>B</b>	Contre les gaz et vapeurs inorganiques	Chlore, dioxyde de chlore, fluor, formaldéhyde, phosphine...*
<b>E</b>	Contre le dioxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides	Dioxyde de soufre...*
<b>K</b>	Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés	Ammoniac, éthylamine, méthylamine...*
<b>Hg</b>	Protection contre les vapeurs de mercure	Mercure et composés de mercure*

**CLASSE D'ABSORPTION DES FILTRES POUR GAZ ET VAPEURS**

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

**FILTRE PARTICULES/AEROSOLS**

TYPE	PROTECTION	PARTICULES
<b>P1</b>	Protection contre les poussières non toxiques et/ou les aérosols à base aqueuse	Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium (craie), graphite, coton, béton...*
<b>P2</b>	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides faiblement toxiques ou irritants	Bois tendre non traité, meulage, découpage, soudage, fraisage, charbon, fibre de verre, fibre minérale, graphite, pesticide en poudre...*
<b>P3</b>	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués toxiques	Amiante (sans manipulation), pesticide en poudre, agents biologiques, poudre pharmaceutique, bois traité, bois durs (exotique), chrome, chaux, plomb, graphite...* Manganèse, kaolin, hydroxyde de sodium (soude caustique), quartz, silice...*



\*Ce type d'utilisation est à titre indicatif et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de Delta Plus.



**CHEM D-FINDER**

<http://respiratory.deltaplus.eu>

**GUIDE D'UTILISATION D'UN FILTRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE SELON LES SUBSTANCES POLLUANTES**

Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure	
1-chloro-2,3- epoxy- propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm	
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm	
1,1,2,2-tetrabromoethane	CHBr2CBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm	
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7	A	P3	MC	0,50	mg/m3	
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3	
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm	
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3	
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm	
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3	
1,2-dichloroethane	C1Cl2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm	
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3	
1,2-ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm	
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm	
1,3-butadiene	CH2=CH-CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE=1	ppm	
1,4-dichlorobenzene	C6 H4 Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm	
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3	
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3	
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
1,5-diisocyanatophthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2		P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm	
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm	
1-Chloro-2-methylbenzene	C1C6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm	
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm	
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm	
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	A		MC	100	ppm	
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm	
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm	
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm	
2-butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm	
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm	
2-ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm	
2-ethylhexyl chloroformate	C11 C7 O2 H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm	
2-furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm	
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm	
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm	
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm	
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC			
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3	
2,2-Diaminodihydroxyethane	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK		P3	MC	1,00	ppm
2,2-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm	
2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm	
2,3- epoxypropyl isopropyl ether	C6H12O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm	
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3	
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7	P3		MC	10	mg/m3	
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3	
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3	
2,4,6-tetryl	(NO2)3C6H2N(O2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3	
2,5-Furandione	C4 H2 O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm	
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm	
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm	
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm	
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OC2FCFClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm	
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=C(Cl)CH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE=1	ppm	
2-chloroacetaldehyde	C1Cl2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm	
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm	
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm	
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm	
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm	

**VME VALEUR MOYENNE D'EXPOSITION**

Limite moyenne d'exposition sur une période de 8 heures



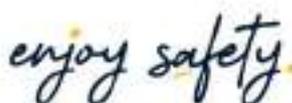
**VLECT VALEUR LIMITE D'EXPOSITION COURT TERME**

Ne doit pas excéder 15 minutes  
Ne devrait pas se produire plus de 4 fois par jour  
avec au moins 60 minutes entre les expositions



Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	150,00	ppm
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C1C6H3C6H3CNH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2- enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2C(O)CH2CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2- One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'- Methylene dianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6 H6 N2 O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C1C6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	(CH3CO)2CH(CH3)CH2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6O6S3	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Araldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trichloride	AsCl3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amiante	Hydrated mineral silicates	1332-21-4		PAPR	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/ a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3

Cette liste n'est pas contractuelle mais indicative et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de DELTA PLUS.





Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Azimethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	NaN3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3P5	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydrate	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KAl3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Borman-2- one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9ClN4NO2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	CS2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C6Cl6	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

\*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure	
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm	
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR			
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm	
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm	
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm	
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm	
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm	
Chlorosulfuric acid	HClO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3	
Chlorothene	CH3Cl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm	
Chlorpyrifos	C9H11Cl3N3O3P5	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3	
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3	
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3	
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3	
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3	
Crag® herbicide No. 1	C6H3Cl2O2CH2CHO2SO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3	
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm	
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	5,000	ppm	
Cyanogen chloride, (as -cn)	C - N	57-12-5	B	P3	MC	50,00	mg/m3	
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm	
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm	
DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm	
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK		P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCl3	50-29-3		P3	MC	1,00	mg/m3	
Di- N-Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4CNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3	
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3	
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3	
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm	
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Dibutylated hydroxytoluene	[C(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3	
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm	
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3	
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm	
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3	
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm	
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm	
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm	
Di fluorodibromomethane	CF2Br2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm	
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm	
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOC2H5)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm	
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm	
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm	
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	2	ppm	
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm	
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm	
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm	
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm	
Dipotassium peroxodisulphate (measured as S2O8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3	
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3	
Disodium peroxodisulphate (measured as S2O8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,000	mg/m3	
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
Disulfoton (iso)	C8H19O2P5S3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3	
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm	
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3	
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm	



Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC(=O)H	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanol	C2H5OH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	C2H5OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C2H5O2C(=O)Cl	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CO2CH2CH3	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	C6H5CH2CH3	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NC(S)2]3Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl2FCClF2	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2FCClF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CClF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NCH2CH2ONO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6	P3		MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan-2-one	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3
Hexahydrodiphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3)2N]3PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH3(CH2)4CH3	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrozoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3
Hyponitrous acid anhydride	N2 O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al2O3	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m3

Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m3
Indonaphthene	C9 H8	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I2	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH3I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron oxide, fume (as fe)	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron pentacarbonyl	Fe(CO)5	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobutyl methyl ketone	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C12H18N2O2	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C4H7ClO2 / (CH3)2CHOC(=O)Cl	108-23-6	A	P3	MC	1,00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasminol I or II	C20H28O3 / C21H30O5 C21H30O3 / C22H32O5 C21H28O3 / C22H28O5	8003-34-7	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Kaolin	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m3
Keto-ethylene	CH2=CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH3)2CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/m3
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m3
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m3
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m3
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	CH4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methylol (iso)	CH3C(SCH3)N(C)O)NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCl3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL-t-BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=C(CH3)CH=CH2	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,4	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CF1CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorochloromethane	CClF	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N-Butyl chloroformate	C5 H10 Cl O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N-propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200,00	ppm
N, n-dimethylaniline	C6H5N(CH3)2	121-69-7	A	P3	MC	500,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 + 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2[S](OC2H5)2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm

Cette liste n'est pas contractuelle mais indicative et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de DELTA PLUS.



Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5,00	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0,10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	C15H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethanamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	5,00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4			DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P - Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml
P-toluene sulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylamine	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2C2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide		1314-56-3	A	P3	DM or MC	2,00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	5,00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 Hx (Cl - x) Clx	1336-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
P-quinone	O=C6H4=O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3CNO2OCH2CNO2O	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3

\*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

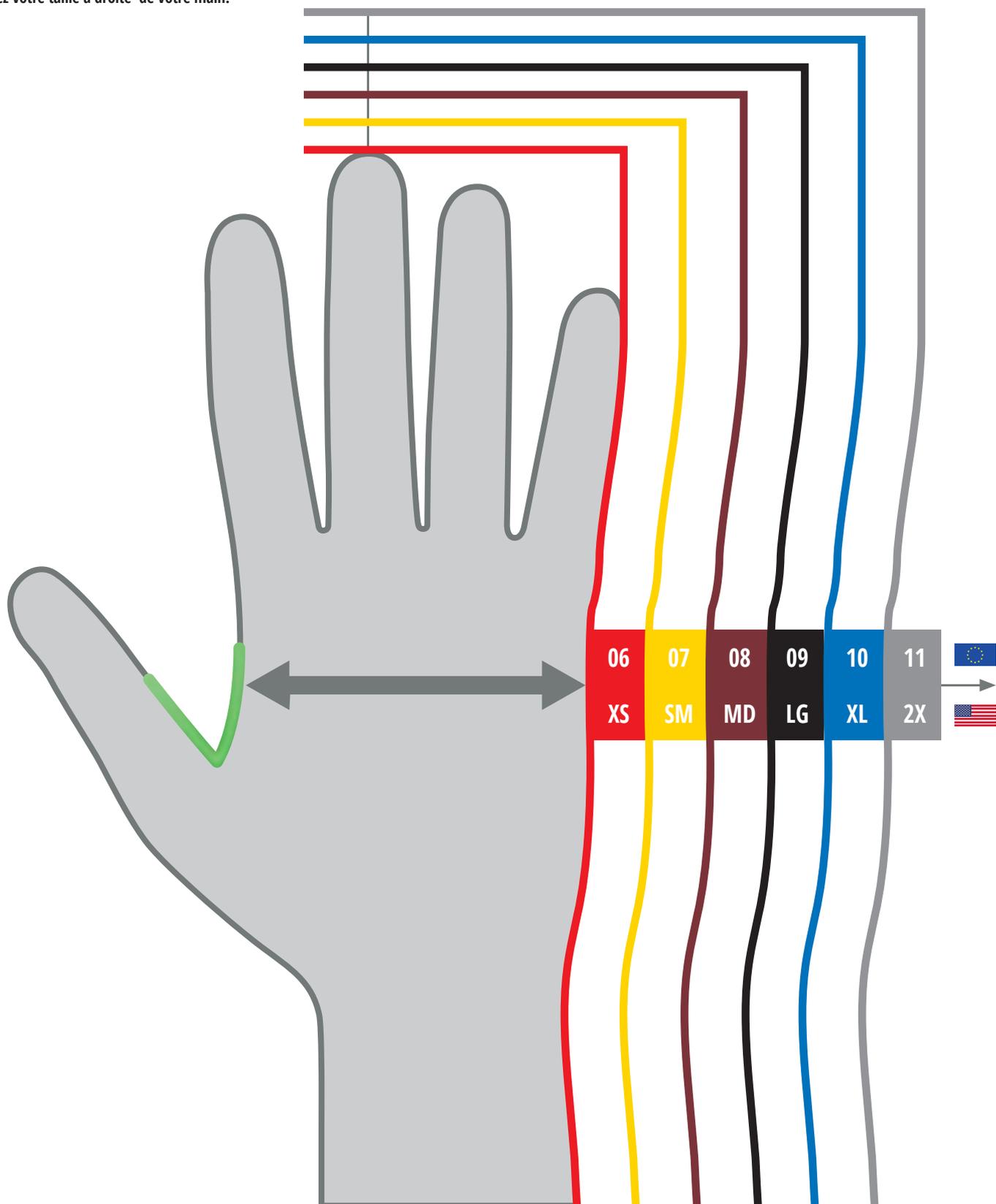
Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1,00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1H=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6-m-crésol)	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3(CH2)3O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCH2CH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgc)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CH3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	C1H=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds, natural, soluble (as u)	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE=4	ppm
VOC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y-BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride, fume	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc oxide fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3



### VÉRIFIEZ VOTRE TAILLE :

Placez votre main droite sur le repère vert situé entre le pouce et l'index comme indiqué sur le schéma.

Lisez votre taille à droite de votre main.





**LES NORMES EUROPÉENNES**

**EN ISO 21420  
EXIGENCES GÉNÉRALES**

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

- Respecter l'innocuité (pH, taux de chrome VI, ...).
- Respecter des chartes de taille (voir tableau ci-dessous).
- Evaluer la dextérité, la respirabilité et le confort.
- Respecter les instructions de marquage, d'information, d'identification.

LES TAILLES SELON LA NORME EN ISO 21420		
Taille du gant	Tour de paume (mm)	Longueur (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

**ÉTIQUETAGE/IDENTIFICATION NORMALISÉS**

Chaque gant de protection est clairement identifié par son étiquette normalisée contenant les éléments suivants :

- Le logo de notre marque.
- La référence du produit ou le nom commercial
- Sa taille.
- Son livret informatif indiquant qu'une notice est disponible avec l'article.
- Son ou ses pictogrammes de normalisation avec leurs indices de performances.
- Le numéro de lot et/ou date de fabrication.
- Le cas échéant, la date de péremption.



**EN511  
RISQUE FROID**

La norme EN511 définit les exigences et méthodes d'essai 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.

Le processus de sélection d'un gant de protection contre le froid doit tenir compte de plusieurs paramètres tels que la température ambiante, la santé de la personne, la durée d'exposition, le niveau d'activités,...

NIVEAU DE PERFORMANCES EXIGENCES  
1 à 4 1 à 4 1

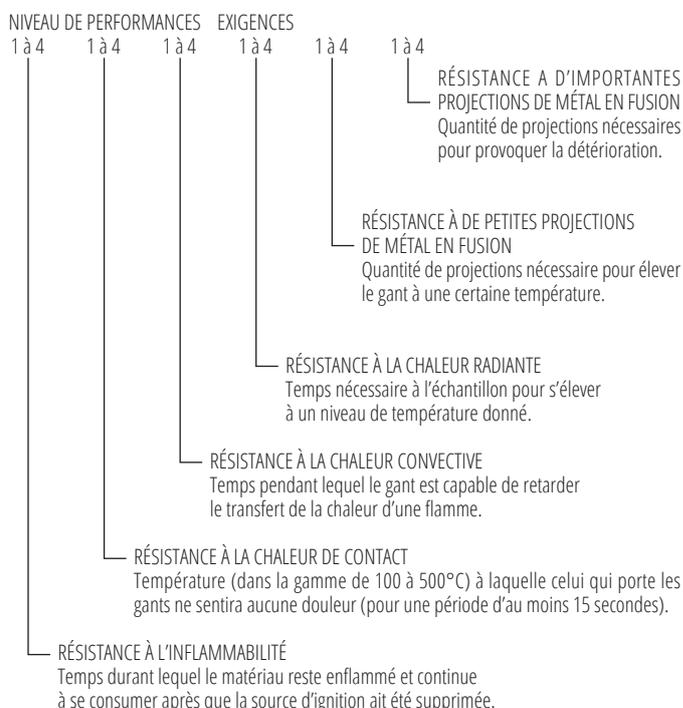


NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ RALENTE
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T



**EN407  
RISQUE CHALEUR ET FEU**

La norme EN407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants et des manchettes de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à tous les gants qui doivent protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous l'une ou plusieurs des formes suivantes : feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal en fusion ou grosses projections de métaux en fusion.



Si le produit revendique une résistance à l'inflammabilité, le pictogramme sera



Si le produit ne revendique aucune résistance à l'inflammabilité (0 ou X)\*, le pictogramme sera



NIVEAU DE PERFORMANCE	TEMPÉRATURE DE CONTACT °C	TEMPS DE SEUIL (seconde)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

\* les performances de tous les points de test seront limités à 2 au lieu de 4.



**EN16350  
PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES**

La norme EN16350 fournit des exigences supplémentaires pour les gants de protection qui sont portés dans un environnement comprenant ou susceptible de comprendre des zones inflammables ou explosives.

D'autres propriétés électrostatiques peuvent être définies via la EN1149-1 (résistance déterminée le long de la surface d'un matériau) ou EN1149-3 (atténuation de la charge), mais ne sont pas suffisantes pour évaluer les gants de protection à dissipation électrostatique.

**EN12477  
RISQUE SOUDEUR**

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



### EN ISO 374-1 CONTRE LES DANGERS DES RISQUES CHIMIQUES

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.

CODE LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS
A	Méthanol	67-56-1
B	Acétone	67-64-1
C	Acétonitrile	75-05-8
D	Dichlorométhane	75-09-2
E	Carbone disulfure	75-15-0
F	Toluène	108-88-3
G	Diéthylamine	109-89-7
H	Tétrahydrofurane	109-99-9
I	Acétate d'éthyle	141-78-6
J	n-Heptane	142-82-5
K	Soude caustique 40 % (NaOH ou hydroxyde de sodium)	1310-73-2
L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9
M	Acide nitrique 65 %	7697-37-2
N	Acide acétique 99 %	64-19-7
O	Hydroxyde d'ammonium 25 %	1336-21-6
P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1
S	Acide hydrofluorique 40 %	7664-39-3
T	Formaldéhyde 37 %	50-00-0

TEMPS DE PASSAGE MESURÉ (MN)	INDICE DE PERFORMANCE À LA PERMÉATION
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6



### EN ISO 374-5 CONTRE LES DANGERS DES MICRO-ORGANISMES

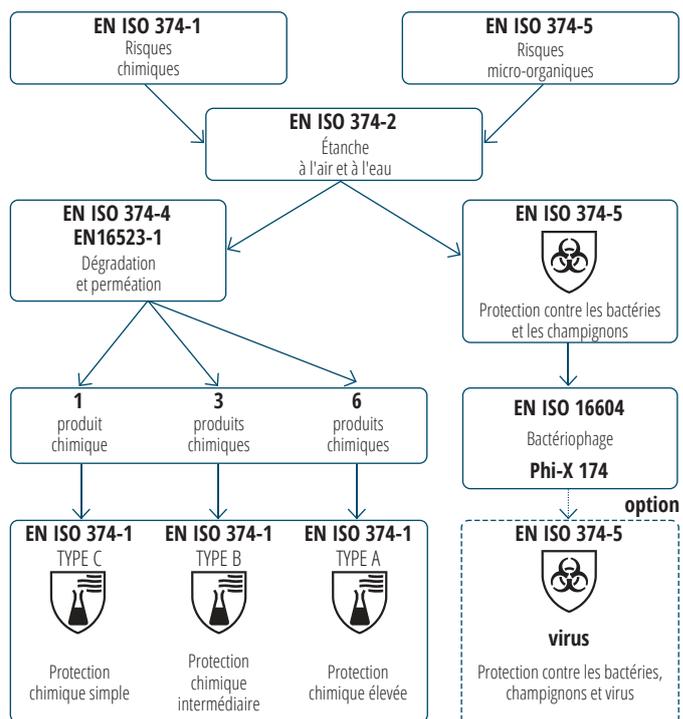
La norme EN ISO 374-5 spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes (moisissures et bactéries, virus en option).

**Pénétration des moisissures et bactéries** (testé selon la norme EN374-2) : Essai par lequel l'étanchéité à l'eau et à l'air d'un gant est vérifiée.

**Pénétration des virus** (testé selon la méthode B de l'ISO 16604) : Processus qui détermine la résistance à la pénétration par des pathogènes véhiculés par le sang

- Méthode d'essai utilisant le bactériophage Phi-X174.

Le gant, selon son type, portera le pictogramme suivant :



#### Exemples d'application :

Le domaine d'utilisation est déterminant car selon les cas, le gant devra éventuellement combiner plusieurs propriétés afin de satisfaire aux exigences de protection nécessaires. Il est donc très important de se référer aux domaines d'utilisation préconisés et aux résultats des tests effectués en laboratoire se trouvant dans la notice d'utilisation. Cependant, il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu en effectuant des tests au préalable, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation.



### ISO 18889 CONTRE LES DANGERS DES PESTICIDES

La norme ISO 18889 spécifie les exigences relatives aux gants de protection pour les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée.

Les gants de classe **G1** conviennent lorsque le risque potentiel est relativement faible. Ces gants ne sont pas adaptés à une utilisation avec des pesticides de formulation concentrée, ni en cas de risque mécanique. Les gants de classe G1 sont le plus souvent à usage unique.

Les gants de classe **G2** conviennent lorsque le risque potentiel est plus élevé. Ils sont adaptés à un usage avec des pesticides dilués et des pesticides concentrés. Les gants de classe G2 satisfont également aux exigences minimales de résistance mécanique et sont ainsi adaptés à des activités qui exigent des gants offrant une résistance mécanique minimale.

Les gants de classe **GR** ne protègent que la paume de la main et sont destinés aux travailleurs de réentrée en contact avec des résidus de pesticide secs ou partiellement secs présents à la surface de la plante après application de pesticides.



## EN421 CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS ET LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Cette norme fournit les exigences pour les gants de protection qui sont portés dans un environnement produisant des rayonnements ionisants ou dans un environnement comportant des substances radioactives.



Un gant protégeant contre la contamination radioactive doit être étanche selon EN374-2.

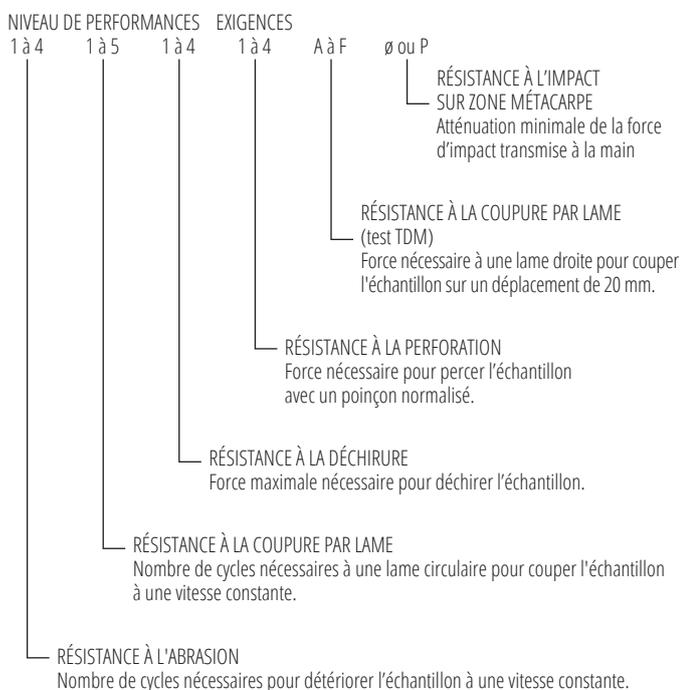


Un gant protégeant contre les rayonnements ionisants doit, en plus d'être étanche selon EN374-2, contenir une certaine quantité de métal lourd comme le plomb.



## EN388 : ISO 23 388 RISQUE MÉCANIQUE

La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure. Depuis la version 2016 de la norme, de nouvelles performances optionnelles sont apparues.



ESSAI	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5
Résistance à l'abrasion (Nombre de cycle)	100	500	2 000	8 000	-
Résistance à la coupure par tranchage (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Résistance à la déchirure (N)	10	25	50	75	-
Résistance à la perforation (N)	20	60	100	150	-

Résistance à l'impact sur la zone métacarpe : si cette performance est revendiquée, le marquage « P » apparaît.

Exemple de marquage :



4233X P

ESSAI RÉSISTANCE À LA COUPURE EN ISO 13997 (TDM)	NIVEAU A	NIVEAU B	NIVEAU C	NIVEAU D	NIVEAU E	NIVEAU F
Force appliquée (N)	2	5	10	15	22	30

Exemples de marquage :

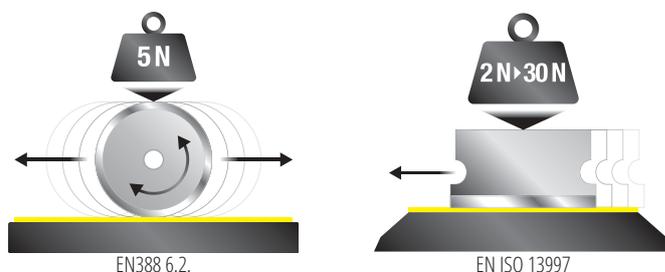


4543D ou 4X43D

Coupure par lame, 2 méthodes de tests :

**EN388 6.2.** : Pour les risques de coupure faibles à moyens. Une lame circulaire sur laquelle une force constante de 5N est appliquée, se déplace d'avant en arrière jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. On mesure le nombre de cycles effectués et on lui attribue le niveau correspondant.

**EN ISO 13997** : Pour les matériaux qui émoussent la lame pendant le test EN388 6.2 et/ou particulièrement résistants, pour les risques de coupure élevés. Une lame droite effectue un déplacement unique sur 20 mm avec une force de 2N, le test est renouvelé avec une force différente autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. Un niveau correspondant à la force nécessaire à couper l'échantillon est attribué. Cette méthode représente davantage les situations d'utilisation présentant un risque élevé de coupure.



**ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105** Classification et spécifications des protections de la main. Partie 5.1.1. Résistance à la coupure.

Poids nécessaire à une lame droite pour couper l'échantillon sur un déplacement unique.

Poids (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Version 2011 - niveaux	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Version 2016 - niveaux	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



## EN ISO 10819 ATTÉNUATION DES EFFETS LIÉS AUX VIBRATIONS

La norme **EN ISO 10819** spécifie les exigences de performance d'atténuation des vibrations à travers un gant. Il doit également répondre à des exigences d'épaisseur et d'uniformité de la matière antivibratile. On retiendra que ce type de gants peut réduire et non éliminer les risques sanitaires liés à l'exposition aux vibrations transmises aux mains.

Le facteur de transmission des vibrations dans les bandes de fréquence de tiers d'octave allant de 25 à 200 Hz doit être équivalent ou inférieur à 0.90. Celui qui est mesuré sur les bandes de fréquence de tiers d'octave allant de 200 à 1250 Hz doit être équivalent ou inférieur à 0.60.



## TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

Cette table ne donne que des indications générales. Attention la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la température, la concentration des produits chimiques, l'épaisseur, le temps d'immersion, etc. Pour des conditions d'utilisation particulières, nous recommandons donc un essai préalable.



	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
20% nitric acid	7697-37-2	Orange	Orange	Red	Red
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	Green	Green	Green	Orange
30% formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	Orange	Green	Green	Orange
85% triethanolamine	102-71-6	Green	Green	Green	Green
90% formic acid	64-18-6		Orange	Grey	Red
Acetaldehyde	75-07-0	Green	Green	Red	
Acetone	67-64-1	Green	Orange		
Ammonium acetate	631-61-8	Green	Green	Green	Green
Ammonium carbonate	10361-29-2	Green	Green	Green	Green
Ammonium chloride	12125-02-9	Green	Green	Green	Green
Amyl alcohol	71-41-0	Green	Green	Green	Green
Aniline	62-53-3	Orange	Orange	Red	
Benzaldehyde	100-52-7			Red	
Benzene	71-43-2			Red	
Benzyl alcohol	100-51-6	Red	Orange	Orange	Orange
Bichromate of potash	7778-50-9	Red	Green	Green	Green
Butyl acetate	123-86-4		Red	Red	Red
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	Green	Green	Green	Green
Calcium acetate	62-54-4	Green	Green	Green	Green
Calcium chloride	10043-52-4	Green	Green	Green	Green
Calcium hydrate	1305-62-0	Green	Green	Green	Green
Calcium nitrate	10124-37-5	Green	Green	Green	Green
Carbon tetrachloride	56-23-5		Red	Orange	Red
Chlorinated lime	7778-54-3	Green	Green	Green	Green
Chlorine	7782-50-5		Green	Green	Green
Chloroform	67-66-3		Red	Orange	
Chromic acid	7738-94-5			Red	Orange
Citric acid	77-92-9	Green	Green	Green	Green
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	Green	Green	Green	Green
Concentrated boric acid	10043-35-3	Green	Green	Green	Green
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		Red		Orange
Creosote	8001-58-9	Red	Green	Green	Green
Cresol	1319-77-3		Green	Green	Green
Crystallisable acetic acid	64-19-7	Green	Green	Orange	Red
Cyclohexane	110-82-7		Red	Orange	
Cyclohexanol	108-93-0	Green	Green	Green	Green
Cyclohexanon	108-94-1	Red	Red		
Dibutyl ether	142-96-1		Red	Green	
Dibutyl phthalate	84-74-2	Orange	Red	Green	
Diehanolamine	111-42-2	Green	Green	Green	Green
Diocylphthalate	117-81-7	Orange	Green	Green	
Ethyl acetate	141-78-6		Red	Red	Red
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	Green	Green	Green	Green
Ethylamine	75-04-7	Red	Red	Green	Red
Ethylene dichloride	107-06-2			Red	
Ethylene glycol	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	Green	Orange		
Glycerin	56-81-5	Green	Green	Green	Green

	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
Glycols	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Hexane	110-54-3		Red	Green	Red
Hydrobromic acid	10035-10-6	Green	Red	Red	Red
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	Green	Green	Green	Green
Magnesia	1309-48-4	Green	Green	Green	Green
Methyl acetate	79-20-9	Red	Green	Red	Red
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	Green	Green	Green	Green
Methyl salicylate	119-36-8	Green	Green	Green	Green
Methylamine	74-89-5	Green	Orange	Green	Green
Methylaniline	100-61-8	Red	Red	Green	Green
Methylcyclopentane	96-37-7		Red	Green	Red
Methylene chloride	75-09-2		Red	Red	
Mono ethanol amine	141-43-5	Green	Green	Green	Green
Naphtalene	91-20-3		Red	Orange	Red
N-butylamine	109-73-9	Green	Green	Green	Green
Nickel chloride	7718-54-9	Green	Green	Green	Green
Nitrate of ammonium	6484-52-2	Green	Green	Green	Green
Nitrate of potassium	7757-79-1	Green	Green	Green	Green
Nitrobenzene	98-95-3		Red	Red	
Octyl alcohol	111-87-5	Red	Green	Green	Red
Oleic acid	112-80-1	Red	Green	Green	Red
Oxalic acid	144-62-7	Green	Green	Green	Green
Phenyl chloride	108-90-7		Red	Red	
Phosphates of calcium	10103-46-5	Green	Green	Green	Green
Phosphoric acid	7664-38-2	Green	Green	Green	Green
Potassium acetate	127-08-2	Green	Green	Green	Green
Potassium bicarbonate	298-14-6	Green	Green	Green	Green
Potassium carbonate	584-08-7	Green	Green	Green	Green
Potassium chloride	7447-40-7	Green	Green	Green	Green
Potassium cyanide	151-50-8	Green	Green	Green	Green
Potassium manganate	7722-64-7	Green	Green	Green	Green
Potassium sulphate	7778-80-5	Green	Green	Green	Green
Propylene dichloride	78-87-5			Red	
Sodium bicarbonate	144-55-8	Green	Green	Green	Green
Sodium bisulphite	7631-90-5	Green	Green	Green	Green
Sodium carbonate	497-19-8	Green	Green	Green	Green
Sodium chloride	7647-14-5	Green	Green	Green	Green
Sodium chlorite	7681-52-9	Green	Green	Green	Green
Sodium nitrate	7631-99-4	Green	Green	Green	Green
Sodium sulphate	7757-82-6	Green	Green	Green	Green
Stearic acid	57-11-4	Orange	Green	Orange	Orange
Styrene	100-42-5		Red	Red	Red
Tetrachloroethylene	127-18-4		Red	Orange	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	Orange	Red		
Toluen	108-88-3	Red	Red	Orange	Red
Tributyl phosphate	126-73-8	Red	Orange	Orange	Red
Trichlorethylene	79-01-6		Red	Red	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	Green	Orange	Green	Orange
Triphenyl phosphate	115-86-6	Red	Green	Green	Red
Zinc sulphate	7733-02-0	Green	Green	Green	Green

Rien = pas recommandé / Red = faible / Orange = bon / Green = très bon



### LA COMPATIBILITÉ ALIMENTAIRE

La compatibilité alimentaire est régie par :

**Le règlement (CE) N° 1935/2004 du parlement européen et du conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.**

Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication afin que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, ils ne cèdent pas aux denrées alimentaires des constituants en une quantité susceptible :

- de présenter un danger pour la santé humaine ;
- d'entraîner une modification inacceptable de la composition des denrées ou une altération des caractères organoleptiques de celles-ci.

**Le contact alimentaire des matériaux plastiques est régi par le règlement (UE) n° 10/2011 et les règlements y afférant.**

Les matériaux en PVC/Vinyle ou Latex/Nitrile (à défaut de législations locales) sont directement soumis à ces règlements.

Ils définissent :

- Des listes de constituants autorisés.
- Les critères de pureté applicables à certains de ces constituants.
- Des limites de migration spécifiques dans les aliments pour certains constituants.
- Des quantités maximales résiduelles de certains constituants dans le matériau.
- Une limite de migration globale dans les aliments
- Une limite de teneur en métaux des matériaux et objets plastiques.

**L'annexe III du Règlement (UE) 10/2011 donne la liste des simulants à utiliser pour vérifier la migration des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires :**

- Les aliments aqueux (pH > 4,5) : Simulants A, B et C.
- Les aliments acides (pH ≤ 4,5) : Simulant B.
- Les aliments alcoolisés (≤ 20%) : Simulant C.
- Les aliments alcoolisés (> 20%) : Simulant D1.
- Les aliments gras : Simulants D1 et D2.
- Les aliments contenant des matières grasses libres en surface : Simulant D2.
- Les aliments secs : Simulant E.

### EN ISO 13688 EXIGENCES GÉNÉRALES

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

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

### CODE INTERNATIONAL D'ENTRETIEN DES ARTICLES

TEXTILES	
	Traitement interdit.
	Traitement modéré.
	Traitement très modéré.
LAVAGE	
	Température maximale 40°C. Traitement mécanique normal. Rinçage à température normale. Essorage normal.
	Température maximale 40°C. Traitement mécanique réduit. Rinçage à température décroissant progressivement. Essorage réduit.
	Lavage à la main. Ne pas laver à la machine. Température maximale 40°C. Traiter avec soin.
	Ne pas laver. Traiter avec soin à l'état humide.
SÉCHAGE	
	Séchage en sèche-linge à tambour rotatif possible. Programme normal.
	Séchage en sèche-linge à tambour rotatif possible. Programme modéré à température réduite.
	Ne pas sécher en sèche-linge à tambour rotatif.
CHLORAGE	
	Chlorage (blanchiment au chlore).
	Chlorage permis. Uniquement en solution froide et diluée.
	Chlorage exclu.
REPASSAGE	
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser à 200°C.
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser de 150°C.
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser de 110°C. Le traitement de la vapeur présente des risques.
	Ne pas repasser. Les traitements à la vapeur sont interdits.
NETTOYAGE À SEC	
	Nettoyage à sec. Le cercle symbolise le nettoyage à sec pour des articles textiles (articles en cuir et en fourrure exclus). Il contient des indications correspondant à différents traitements de nettoyage à sec.
	Nettoyage à sec interdit.



### EN14404 PROTECTION DES GENOUX

Cette norme européenne présente les exigences et méthodes d'essais des dispositifs de protection des genoux utilisés par les personnes devant s'agenouiller pour travailler. Cette norme ne s'applique pas aux protections des genoux qui sont des dispositifs médicaux ou sont destinées au sport.

PROTECTION DES GENOUX	
Type 1	Protections des genoux indépendantes d'un autre vêtement et attachées autour de la jambe
Type 2	Mousse de plastique ou autre rembourrage inséré(e) dans des poches sur les jambes de pantalon ou fixé(e) en permanence aux pantalons
Type 3	Dispositifs non fixés au corps mais mis en place lors du déplacement de l'utilisateur. Ils peuvent être prévus pour chaque genou ou pour les deux genoux ensemble
Type 4	Protections d'un ou des deux genoux, faisant partie de dispositifs ayant des fonctions supplémentaires, tel qu'un cadre aidant à se relever ou un agenouilloir. Les protections des genoux peuvent être portées sur le corps ou indépendamment
Niveau 0	Les protecteurs du genou sont censés être adaptés aux planchers plats et aucune résistance à la pénétration n'est requise
Niveau 1	Les protège-genoux sont censés convenir aux planchers plats, et la résistance à la pénétration sous une force d'au moins 100 (+/-5) N est nécessaire
Niveau 2	Les protecteurs du genou sont censés convenir à des conditions difficiles, et la résistance à la pénétration sous une force d'au moins 250(+/-5) N est nécessaire



## EN342 VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

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

On distingue deux types de vêtement :

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

**L'ensemble vestimentaire** : recouvrant le corps entier (tronc + jambe), ex. combinaison, parka & cote à bretelle.

**X (sous-vêtement B/C/R)** :  $I_{cler}$  du vêtement

**X** : Classe de perméabilité à l'air, **AP**

**X** : Classe de résistance à la pénétration de l'eau **WP** (Optionnel)

### NORLAND



EN342

0,358 m<sup>2</sup>.K/W (B)  
3  
X

Isolation $I_{cler}$ M <sup>2</sup> .K/W	Utilisateur en mouvement pratiquant une activité							
	Légère 115 W/m <sup>2</sup>		Modérée 170 W/m <sup>2</sup>					
	Vitesse de l'air							
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61



## EN14058 VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES CLIMATS FRAIS

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essais de performance des articles d'habillement (gilets, vestes, manteaux, pantalons) de protection contre les climats frais.

Ces vêtements seront utilisés à une température modérément basse (-5°C et plus) pour protéger contre le refroidissement local cutané. Pas seulement utilisés pour les activités extérieur, comme par exemple dans l'industrie du bâtiment, ils peuvent également servir pour des activités à l'intérieur, comme par exemple dans l'industrie alimentaire.

Il n'est pas toujours nécessaire dans ces cas que les vêtements soient faits de matériaux imperméables ou étanches à l'eau. L'exigence correspondante est donc laissée en option dans la présente Norme.

**X** : Classe de résistance thermique, **R<sub>et</sub>**

**X** : Classe de perméabilité à l'air, **AP**

**X** :  $I_{cler}$  de l'article d'habillement

**X** : Classe de résistance à la pénétration de l'eau **WP** (Optionnel)

### ALASKA3



EN14058

2  
2  
0,221 m<sup>2</sup>. K/W  
X

Isolation $I_{cler}$ M <sup>2</sup> .K/W	Utilisateur debout immobile, 75 W/m <sup>2</sup>			
	Vitesse de l'air			
	0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3



## 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 (par exemple précipitations sous forme de pluie ou neige), brouillard et humidité du sol.

**y** : Classe de résistance à la pénétration de l'eau (1 à 4), **Wp**

**y** : Classe de résistance évaporative (1 à 4), **R<sub>et</sub>**

**R** : test de la tour d'eau sur vêtement entier (optionnel)

### FINNMARK2



EN343

3  
1  
X

## DEFINITIONS

### LA RÉSISTANCE THERMIQUE (R<sub>et</sub>) EN M<sup>2</sup>.K/W :

Mesure l'isolation thermique procurée.

Divisée en 4 classes (de 1 à 4) du moins isolant au plus isolant.

Plus sa valeur est élevée, plus l'isolation thermique procurée est importante

### LA PERMÉABILITÉ À L'AIR (AP) EN mm/s :

détermine la perméabilité à l'air du complexe.

Divisée en 3 classes (de 1 à 3) du moins étanche au plus étanche.

### L'ISOLATION THERMIQUE RÉSUULTANTE DE BASE :

Mesurée sur mannequin mobile ( $I_{cler}$ ).

Le coefficient d'isolation thermique, exprimé en m<sup>2</sup>.K/W, permet de déterminer la température d'utilisation optimale du vêtement par rapport à l'activité de l'individu et de son temps d'exposition.

L'isolation thermique est mesurée avec des sous-vêtements de type :

- **(B) pour les ensembles** (Maillot à manche longue, caleçons longs, chaussettes, pantoufles en feutres + gilet isolant, caleçons isolants, gants tricotés, passe montagne)

- **(R) pour les articles d'habillement** (Maillot à manches longues, caleçons longs, chaussettes, pantoufles en feutre, veste, pantalon, chemise, gants tricotés, passe-montagne)

- **(C) fournis par le fabricant**

### LA RÉSISTANCE ÉVAPORATIVE (R<sub>et</sub>) EN (M<sup>2</sup>.PA)/W :

Mesure la résistance évaporative c'est à dire l'obstacle au passage de la vapeur d'eau que constitue un produit, ou bien encore l'obstacle qu'il offre à l'évaporation de la sueur à la surface de la peau. Plus la résistance évaporative d'un produit est élevée, plus ce produit constitue un obstacle important au passage de la vapeur d'eau :

- un produit respirant a une résistance évaporative faible.

Divisée en 4 niveaux (1 à 4) du moins respirant au plus respirant.

Résistance évaporative R <sub>et</sub> Classe	Classe			
	1	2	3	4
$\frac{M2 - Pa}{w}$	R <sub>et</sub> > 40	25 < R <sub>et</sub> < 40	15 < R <sub>et</sub> < 25	R <sub>et</sub> < 15

### LA RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU (WP) EN PASCAL :

Mesure de la résistance à la pénétration d'eau du matériau extérieur et des coutures sous une pression d'eau de (980±50) Pa/min.

Divisée en 4 niveaux (1 à 4) du moins imperméable au plus imperméable.

Résistance à la pénétration à l'eau WP	Classe			
	1	2	3	4
Spécimen à tester :				
Matériau avant prétraitement	WP > 8 000 Pa	-	-	-
Matériau après chaque prétraitement	-	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	WP > 20 000 Pa
Coutures avant prétraitement	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Coutures après prétraitement par nettoyage	-	-	-	WP > 20 000 Pa

### TEST DE LA TOUR :

Longueur de mèche sur les manches et les ourlets inférieurs	Max 5 cm
Longueur de mèche sur les ourlets de pantalon	Max 10 cm
Longueur de mèche sur les ourlets de capuche	Max 4 cm
Zone de tricot humide sur le mannequin	0 cm <sup>2</sup>



### EN ISO 20471 VÊTEMENTS DE SIGNALISATION HAUTE VISIBILITÉ

Cette norme spécifie les caractéristiques que doivent avoir les vêtements de protection ayant 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.

Il existe trois classes de vêtements de signalisation. Chaque classe doit avoir des surfaces minimales de matières visibles constituant le vêtement, plus la classe est élevée plus le vêtement est visible :

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Matière de base (Fluorescente)	0,80 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Matière rétro réfléchissante (Bandes)	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>

**Marquage :**

**X :** Classe de la surface de visibilité (de 1 à 3)

EN ISO 20471 **EN ISO 20471**



**2** : Classe de la surface de visibilité (de 1 à 3)

**Max. 25x :** Marquage optionnel, nombre de lavages maximum autorisés pour le modèle.

Sur cet exemple lire : Maximum 25 lavages (voir température indication d'entretien sur l'étiquette du vêtement).

Max. 25x

### EN17353 ÉQUIPEMENT DE VISUALISATION AMÉLIORÉE POUR SITUATION À RISQUE MOYEN

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.

L'équipement de visibilité amélioré est destiné à fournir une visibilité du porteur dans les situations à risque faibles ou moyen dans toutes les conditions de lumière du jour et/ou sous l'éclairage des phares des véhicules ou projecteurs dans le noir. Cette norme ne s'applique pas pour des équipements à haute visibilité dans des situations à haut risque qui sont couverts par la norme EN ISO 20471.

TYPE A	TYPE B	TYPE AB
 <b>Jour</b>	 <b>Conditions sombres</b>	 <b>Lumière du jour, crépuscule et conditions sombres</b>
Équipement utilisant un matériau fluorescent	Équipement utilisant du matériau rétro réfléchissant	Équipement utilisant du matériau fluorescent et du matériau de performance rétro réfléchissant ou combiné
	B1 (suspension libre)	
	B2 (membres)	AB2
	B3 (sur le torse ou le torse et les membres)	AB3

Surface minimum en m<sup>2</sup> pour type B1 et B2 :

	B1	B2
Matériau réfléchissant	0,003	0,018

Surface minimum en m<sup>2</sup> pour un type A, B3 et AB :

Hauteur h de l'utilisateur	h < 140 cm			h > 140 cm		
	A	B3	AB	A	B3	AB
Matériau fluorescent	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Matériau réfléchissant	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Matériel de performance combiné	-	-	0,14	-	-	0,24



### EN1149-5 VÊTEMENTS DE PROTECTION À DISSIPATION DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

Cette norme européenne spécifie les exigences relatives aux matériaux et à la conception des vêtements de protection à dissipation électrostatique utilisés en complément d'un système de mise à la terre dans le but d'empêcher les décharges incendiaires. ATTENTION : ces exigences peuvent se révéler insuffisantes dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène. Cette norme n'est pas applicable à la protection contre les tensions du réseau.

Le contrôle de l'électricité statique indésirable sur les personnes est souvent nécessaire.

Le potentiel électrostatique peut avoir, en effet, de graves conséquences sur le personnel chargé, car il peut être suffisamment élevé pour engendrer des étincelles de décharges dangereuses.

Après une évaluation des risques, le port de vêtements de protection à dissipation électrique peut s'avérer nécessaire. L'utilisation de vêtements certifiés selon EN1149-5 est alors adaptée.

La directive ATEX 1999/92/CE, dans son Annexe II-A-2.3, demande ainsi que les travailleurs soient équipés de vêtements de travail composés de matériaux qui ne produisent pas de décharges électrostatiques susceptibles d'enflammer des atmosphères explosives.

Le potentiel électrostatique peut aussi avoir des conséquences sur les matériaux sensibles aux décharges électriques. Ainsi les vêtements antistatiques sont souvent utilisés sur des sites de fabrication électronique, montage de semi-conducteurs par exemple. Ils sont enfin utilisés sur des sites à atmosphères contrôlées tels les ateliers de peinture automobile, afin d'éviter l'émission de particules susceptibles d'aller se déposer sur la peinture des carrosseries.

La dissipation de charge antistatique peut être apportée par un traitement limitant la formation de charges, ou par adjonction de fils carbone ou métalliques. Les personnes portant des vêtements de protection à dissipation de charges électrostatiques doivent impérativement être reliées à la terre avec une résistance inférieure à 10<sup>8</sup> Ω, par exemple, en portant des chaussures appropriées comme les chaussures de sécurité indiquées dans EN ISO 20345, ou par tout autre moyen adapté.



### EN1073-2 VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Cette norme spécifie les exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules.

Les vêtements de ce type sont conçus pour protéger uniquement le corps, les bras et les jambes du porteur, mais ils peuvent être utilisés avec des accessoires qui protègent d'autres parties du corps du porteur (par exemple, des bottes, des gants, appareil de protection respiratoire - APR).

Les vêtements sont classés selon leur facteur de protection nominal (rapport entre la concentration de particules d'essai dans l'atmosphère ambiante et la concentration de particule d'essai à l'intérieur du vêtement), déterminé par rapport à la fuite totale vers l'intérieur (rapport entre les concentrations de particules d'essai à l'intérieur du vêtement et à l'intérieur de la chambre d'essai).

Les classes sont les suivantes :

CLASSE	FACTEUR NOMINAL DE PROTECTION
3	500
2	50
1	5





## EN61482-2 VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES DANGERS THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE

Spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux matériaux et aux vêtements des vêtements de protection des électriciens contre les risques thermiques d'un arc électrique.

D'autres effets que les effets thermiques d'un arc électrique tels que le bruit, les émissions lumineuses, la montée en pression, l'huile chaude, les chocs électriques, les conséquences des chocs physiques et mentaux ou les influences toxiques ne sont pas couverts par cette norme.

La protection des yeux, du visage, de la tête, des mains et des pieds contre le risque d'arc électrique n'est pas couverte par cette norme.

Vêtements de protection pour les travaux utilisant intentionnellement un arc électrique, par ex. le soudage à l'arc, torche plasma, n'est pas couvert par cette norme.

**ELIM** : énergie thermique maximale reçue au niveau du vêtement par un utilisateur qui subit un arc électrique sans occasionner de trou dans le tissu ou que l'utilisateur subisse des brûlures du second degré.

**ATPV** : énergie thermique maximale reçue au niveau du vêtement par un utilisateur lors d'un arc électrique avec une probabilité de 50% d'occasionner des brûlures du second degré.

**Box test** : ce test représente l'explosion d'un compteur électrique avec l'énergie qui sort d'une boîte et dirigée uniquement vers un côté où se trouve le porteur.

Il existe 2 niveaux :

- APC1 : 4000 ampères
- APC2 : 7000 ampères

**Open arc** : ce test simule l'énergie à laquelle peut être exposé un porteur lorsqu'il est en présence d'une explosion électrique déclenchée dans le test par une élévation de tension entre électrodes. Le résultat est exprimé par la valeur ELIM

MAIVE2



EN61482-2

ELIM = 5.4 cal/m<sup>2</sup>  
APC 1



## EN ISO 11611 PROTECTION UTILISÉE PENDANT LE SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES

Cette norme spécifie les exigences de performance des vêtements de protection destinés aux opérateurs de soudage et techniques connexes présentant des risques comparables.

Ce type de vêtement de protection a pour objet de protéger celui qui le porte contre les petites projections de métal en fusion, le contact de courte durée avec une flamme, ainsi que contre les rayonnements ultraviolets. Il est destiné à être porté à température ambiante, d'une manière continue jusqu'à 8 h.

**Classe 1** protection contre des risques faibles lors de techniques de soudage et les situations provoquant le moins de projections et une chaleur radiante faible.

**Classe 2** protection contre des risques plus importants lors de techniques de soudage et les situations provoquant plus de projections et une chaleur radiante plus élevée.

MAIVE2



EN ISO 11611

A1  
CLASSE 2

## EN ISO 14116 PROTECTION CONTRE LA FLAMME

La norme spécifie les exigences de performance relatives aux matériaux, aux assemblages de matériaux, et aux vêtements de protection à propagation de flamme limitée afin de réduire le risque qu'un vêtement brûle lors d'un contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes, constituant ainsi par lui-même un danger.

La présente norme n'est pas appropriée lorsqu'en plus d'une protection contre les flammes, une protection contre la chaleur est nécessaire. En lieu et place, des normes internationales telles que ISO 11612 doivent être utilisées. L'indice de performance est indiqué et expliqué sur l'étiquette du vêtement.



## EN ISO 11612 VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES

Ces normes spécifient les exigences de performances des matériaux et des vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Elles s'appliquent aux articles d'habillement fabriqués avec des matériaux souples, conçus pour protéger le corps humain sauf les mains, contre la chaleur et/ou la flamme.

Sont testés :

Test	Code	Performances
Propagation de flamme limitée	A	A1 et/ou A2
Chaleur Convective	B	B1 à B3
Chaleur radiante	C	C1 à C4
Projection d'aluminium en fusion	D	D1 à D3
Projection de fonte en fusion	E	E1 à E3
Chaleur de contact	F	F1 à F3

MAIVE2



EN ISO 11612

A1 A2 B1  
C1 E3 F1





**EN14605 : TYPE 4 / TYPE 3**  
**VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES**

Exigences relatives aux vêtements de protection chimique dont les éléments de liaison entre les différentes parties du vêtement sont étanches aux liquides (**type 3**) ou aux pulvérisations (**type 4**), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (**Types PB [3] et PB [4]**).

Cette norme spécifie les exigences minimales demandées aux types suivants de vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables :

- Vêtements protégeant tout le corps dotés de liaisons étanches aux liquides entre les différentes parties du vêtement (**Type 3 : vêtements étanches aux liquides**) ;
- Vêtements protégeant tout le corps dotés de liaisons étanches aux brouillards entre les différentes parties du vêtement (**Type 4 : vêtements étanches aux brouillards**).

A noter : Anciennement ces normes se dénommaient respectivement EN1512 (Type 4) et EN1511 (Type 3).

NORME	TYPE	PROTECTION CHIMIQUE
EN13034	6	Contre les éclaboussures
EN ISO 13982-1	5	Contre les poussières (amiante)
EN14605	4	Contre les brouillards
EN14605	3	Contre les jets

TESTS					
Performance générale	Tests & Performances spécifiques	Niveau de protection			
		3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5	6 <sup>a</sup>
Exigence de performance pour le vêtement complet	Pression interne	-	-	-	-
	Fuite vers l'intérieur	-	-	X	-
	Pénétration par un jet de liquide	X	-	-	-
	Pénétration par un brouillard (vaporisation de liquide)	-	X	-	-
	Contre les particules solides	-	-	X	-
Exigence de performances pour les coutures et jonctions	Pénétration par un brouillard (légère pulvérisation)	-	-	-	X
	Résistance mécanique	X	X	X	X
Exigence de performance pour les matériaux constituant le vêtement	Résistance à la perméation et à la pénétration par des liquides	X	X	-	-
	Abrasion / Déchirement / Perforation	X	X	X	X
	Résistance à la traction	X	X	-	X
	Résistance à la fissuration par flexion	X	X	X	-
	Résistance à la fissuration par flexion à -30°C	X optionnel	X optionnel	-	-
	Résistance à la perméation par des liquides	X	X	-	-
	Résistance à la pénétration par des liquides	-	-	-	X
Répulsion aux liquides	-	-	-	X	

a - Lorsque l'équipement de protection ne protège que certaines parties du corps (torse, bras, jambes), seules les exigences de performance pour les matériaux constituant le vêtement sont exigées (type 6, 4 et 3).



**EN ISO 13982-1 : TYPE 5**  
**VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES SOLIDES**

Exigences de performance des vêtements de protection contre les produits chimiques offrant une protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air (vêtements de type 5).

Cette norme spécifie les exigences minimales pour les vêtements de protection chimique résistant à la pénétration de particules solides en suspension dans l'air (type 5). Ces vêtements protègent tout le corps, par exemple le torse, les bras et les jambes, tels que des combinaisons une pièce ou deux pièces, avec ou sans cagoule ou oculaire, avec ou sans protection du pied.



**EN13034 : TYPE 6**  
**VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES**

Exigences relatives aux vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (équipement de type 6), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (Type PB [6]).

Cette norme spécifie les exigences minimales relatives aux vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables offrant une protection limitée. Les vêtements de protection chimique à usage limité sont conçus pour être utilisés en cas d'exposition probable à de **légères pulvérisations, aux aérosols** liquides ou à basse pression, de **légères éclaboussures**, contre lesquels une barrière totale contre la perméation des liquides (au niveau moléculaire) n'est pas nécessaire.



**EN14126**  
**VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX**

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai concernant les vêtements de protection réutilisables et à usage limité assurant une protection contre les agents infectieux.

Associée aux normes des vêtements de protection contre les produits chimiques, la lettre B est rajoutée derrière le type de vêtement.

Exemples : TYPE 6-B / TYPE 5-B / TYPE 4-B / TYPE 3-B.

**EN ISO 27065**  
**VÊTEMENTS DE PROTECTION PORTÉS PAR LES OPÉRATEURS APPLIQUANT DES PESTICIDES LIQUIDES**

L'habillement de protection de niveau **C1** est adapté lorsque le risque potentiel est relativement faible. L'habillement de protection de niveau C1 fournit la protection minimale et ne convient pas à l'utilisation de préparations pesticides concentrées. Il peut être utilisé comme habillement de protection de base avec d'autres articles lorsque le risque potentiel est relativement plus élevé.

L'habillement de protection de niveau **C2**, y compris celui de protection partielle du corps, est adapté lorsqu'il a été déterminé que la protection requise est plus importante que celle fournie par l'habillement de protection de niveau C1. L'habillement de protection de niveau C2 offre généralement un équilibre entre confort et protection. Cet habillement de protection ne convient pas à l'utilisation de préparations pesticides concentrées. Il peut être utilisé comme habillement de protection de base avec d'autres articles lorsque le risque potentiel est relativement plus élevé.

L'habillement de protection de niveau **C3**, y compris celui de protection partielle du corps, est adapté lorsqu'il a été déterminé que le risque potentiel est élevé. En ce qui concerne les combinaisons de niveau C3, des mesures de précaution, comme une utilisation sur de courtes durées, sont nécessaires, car ces combinaisons peuvent générer une chaleur excessive entraînant épuisement et stress thermique. L'habillement de protection de niveau C3, y compris celui de protection partielle du corps, convient à l'utilisation de pesticides dilués ainsi que de pesticides concentrés.

Il convient d'évaluer le risque encouru en fonction de la toxicité du produit phytosanitaire (se référer à son étiquetage) et du degré d'exposition de l'opérateur. Par exemple, on comprend facilement que le degré d'exposition de l'opérateur sera bien supérieur en cas de pulvérisation aérienne remorquée par un tracteur à cabine ouverte qu'en cas de pulvérisation manuelle à gâchette.



### EN ISO 20344 MÉTHODES D'ESSAIS POUR LES ARTICLES CHAUSSANTS

Cette norme définit les méthodes d'essais utilisées pour les articles chaussants de sécurité, les articles chaussants de protection et les articles chaussants de travail à usage professionnel.

Cette norme ne peut être utilisée que conjointement avec les normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347, qui précisent les exigences des articles chaussants en fonction des niveaux de risques spécifiques.

### EN ISO 20345 EXIGENCES FONDAMENTALES POUR LES ARTICLES CHAUSSANTS DE SÉCURITÉ

Cette norme européenne spécifie, en référence à la norme EN ISO 20344, les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) des articles chaussants de sécurité à usage professionnel, marquées "S". L'article chaussant de sécurité est équipée d'un embout de sécurité conçu pour fournir une protection contre les chocs à un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15 kN.

### EN ISO 20347 EXIGENCES FONDAMENTALES POUR LES ARTICLES CHAUSSANTS DE TRAVAIL

Ces articles chaussants, marqués "O", sont différents des articles chaussants de sécurité, qui eux sont marqués "S" par le fait qu'ils n'ont pas d'embout de protection contre les chocs et l'écrasement.



### EN ISO 61340-5-1 EXIGENCES GÉNÉRALES - CONTRÔLE ESD ARTICLES CHAUSSANTS

Cette norme définit les essais et exigences pour les articles chaussants électrostatiques ayant des applications spécifiques. Elle décrit les méthodes d'essai employées pour déterminer la résistance électrique des articles chaussants utilisés pour le contrôle du potentiel électrostatique de l'utilisateur à son poste de travail.

### EN ISO 20349-1 / EN ISO 20349-2 EXIGENCES ET MÉTHODES D'ESSAIS POUR LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES DANS LES FONDERIES ET LORS D'OPÉRATIONS DE SOUDAGE

Cette norme définit les essais et exigences pour les articles chaussants de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontrés dans les fonderies et lors d'opérations de soudage.

### DIFFÉRENTES PARTIES D'UNE CHAUSSURE

Tige (partie haute de la chaussure)



### CORRESPONDANCE DES POINTURES

EU	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
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316



• SB OU S1 A S7 OU SBH (ARTICLES CHAUSSANTS DE SÉCURITÉ) • OB OU O1 A O6 OU OBH (ARTICLES CHAUSSANTS DE TRAVAIL)

CLASSE 1 ou 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
<b>TOUS MATÉRIAUX</b>	SB : propriétés fondamentales	OB : propriétés fondamentales
<b>CLASSE 1 - Article chaussant assemblé</b> Articles chaussants en cuir et autres matériaux, sauf articles chaussants tout caoutchouc ou tout polymère	S1 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon	O1 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon
	S2 : comme S1 plus : - imperméabilité à l'eau	O2 : comme O1 plus : - imperméabilité à l'eau
	S3 : comme S2 plus : - semelle anti-perforation avec insert métallique - semelle de marche à crampons	O3 : comme O2 plus : - semelle anti-perforation avec insert métallique - semelle de marche à crampons
	S3L / S3S : comme S2 plus : - semelle anti-perforation avec insert non-métallique : L testé avec pointe Ø 4,5 mm / S avec pointe Ø 3 mm - semelle de marche à crampons	O3L / O3S : comme O2 plus : - semelle anti-perforation avec insert non-métallique : L testé avec pointe Ø 4,5 mm / S avec pointe Ø 3 mm - semelle de marche à crampons
	S6 : comme S2 plus étanchéité	O6 : comme O2 plus étanchéité
	S7 : comme S3 (insert métallique) plus étanchéité	
	S7L : comme S3L plus étanchéité	
<b>CLASSE 2 - Article chaussant entièrement moulé</b> Articles chaussants tout caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère	S4 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon	O4 : propriétés fondamentales plus : - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon
	S5 : comme S4 plus : - semelle anti-perforation avec insert métallique - semelle de marche à crampons	O5 : comme O4 plus : - semelle anti-perforation avec insert métallique - semelle de marche à crampons
	S5L / S5S : comme S4 plus : - semelle anti-perforation avec insert non-métallique : L testé avec pointe Ø 4,5 mm / S avec pointe Ø 3 mm - semelle de marche à crampons	O5L / O5S : comme O4 plus : - semelle anti-perforation avec insert non-métallique : L testé avec pointe Ø 4,5 mm / S avec pointe Ø 3 mm - semelle de marche à crampons
<b>ARTICLES CHAUSSANTS HYBRIDES</b> Pied en caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère (entièrement moulées) / Haut de tige en cuir et autres matériaux	SBH : propriétés propres aux articles chaussants de sécurité hybrides	OBH : propriétés propres aux articles chaussants de travail hybrides

**SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES**  
EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (sans embout)

<b>Article chaussant</b>	Résistance de la semelle à la perforation : P : avec insert métallique PL : avec insert non-métallique et testé avec pointe Ø 4,5 mm PS : avec insert non-métallique et testé avec pointe Ø 3 mm	<b>P</b> <b>PL</b> <b>PS</b>
	<b>Propriétés électriques :</b> Article chaussant conducteur	<b>C</b>
	Article chaussant antistatique	<b>A</b>
	Article chaussant isolant	<b>Voir EN50321</b>
	<b>Résistance aux environnements agressifs :</b> Semelle isolante contre la chaleur Test en bac de sable 150°C, 30 minutes d'exposition	<b>HI</b>
	Semelle isolante contre le froid Test dans une boîte à -17°C pendant 30 minutes	<b>CI</b>
	Absorption d'énergie par le talon	<b>E</b>
	Résistance de l'article chaussant entier à la pénétration d'eau (articles chaussants imperméables en cuir et autres matériaux, classe 1)	<b>WR</b>
	Protection des métatarses contre les chocs	<b>M</b>
	Protection des malléoles	<b>AN</b>
Résistance des pare-pierre à l'abrasion	<b>SC</b>	
<b>Tige</b>	Résistance de la tige à la coupure	<b>CR</b>
<b>Semelle de marche</b>	Résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau (articles chaussants en cuir et autres matériaux, classe 1)	<b>WPU</b>
	Résistance de la semelle à la chaleur de contact 300°C pendant 60 sec.	<b>HRO</b>
	Résistance de la semelle de marche aux hydrocarbures	<b>FO</b>
	Système grip pour échelle (design des crampons)	<b>LG</b>

**SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES**  
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

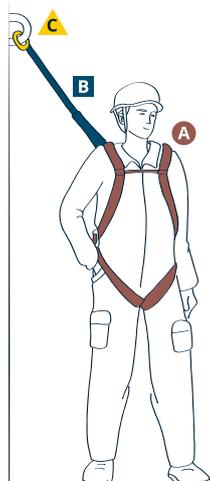
Types de sols	Symboles
Résistance aux projections de métal en fusion, avec utilisation d'aluminium comme métal fondu au cours du test. EN ISO 20349-1	<b>AL</b>
Résistance aux projections de métal en fusion, avec utilisation de fonte comme métal fondu au cours du test. EN ISO 20349-1	<b>FE</b>
Test en bac de sable 250°C, 40 minutes d'exposition. EN ISO 20349-1	<b>HI</b>
WG indique que l'article chaussant est conforme aux exigences définies pour les articles chaussants de soudage. EN ISO 20349-2	<b>WG</b>

**RÉSISTANCE À LA GLISSE**

Sur sols céramiques	Symboles
*Exigence fondamentale : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec eau et lubrifiant détergent NaLS (Sulfate de Lauryl)	
*Exigence additionnelle : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant glycérine	<b>SR</b>



En cas de risque de chute, il est obligatoire de mettre en œuvre un dispositif de protection contre les chutes de hauteur. Par ordre de priorisation : protection de type collective (voir catalogue Delta Plus Systems), puis de type individuelle si la première n'est pas possible.



Un **SYSTÈME ANTICHUTE INDIVIDUEL** est composé d'au moins trois éléments :

- A** HARNAIS
- +
- B** ANTICHUTE
- +
- C** POINTS D'ANCRAGE

## SYSTÈMES D'ARRÊT DES CHUTES

### EN363

Décrit les éléments et situations de la protection individuelle contre les chutes de hauteur.

### EN364 MÉTHODES D'ESSAIS

Décrit l'appareillage et les méthodes d'essais des E.P.I. contre les chutes de hauteur.

### EN365 EXIGENCES GÉNÉRALES POUR LE MODE D'EMPLOI ET POUR LE MARQUAGE

Décrit les marquages et les informations (mode d'emploi) figurant ou accompagnant les E.P.I. contre les chutes de hauteur.

HARNAIS



### EN361 HARNAIS D'ANTICHUTE

Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes. Le harnais d'antichute peut être constitué de sangles, bouclerie et autres éléments ; disposés et ajustés de manière appropriée sur le corps d'un individu pour le retenir pendant une chute et après l'arrêt de celle-ci.

ANTICHUTE



### EN355 ABSORBEURS D'ÉNERGIE

Composant d'un système d'arrêt des chutes, qui garantit l'arrêt d'une chute de hauteur en toute sécurité en diminuant l'impact du choc.  
**ATTENTION** : Si on associe une longe à un absorbeur d'énergie, la longueur totale de l'ensemble du dispositif ne doit pas dépasser 2 m.

### EN360 ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE

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.

### EN353-1 ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE RIGIDE

Système constitué d'un antichute mobile à blocage automatique solidaire de son support d'assurage rigide (rail, câble...).  
Un élément de dissipation d'énergie peut être incorporé à l'ensemble.

### EN353-2 ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE

Système constitué d'un antichute mobile à blocage automatique solidaire de son support d'assurage flexible (corde, câble...).  
Un élément de dissipation d'énergie peut être incorporé à l'ensemble.

POINTS D'ANCRAGE



### EN795 2012 DISPOSITIFS D'ANCRAGE

Partie d'un système de protection antichute permettant d'attacher le dispositif d'arrêt de chute à la structure.

- Type A - NON EPI** : Dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant un ancrage structurel
- Type B** : Dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes ne nécessitant pas un ancrage structurel
- Type C - NON EPI** : Dispositif d'ancrage utilisant un support d'assurage flexible avec une déviation maximale de 15°
- Type D - NON EPI** : Dispositif d'ancrage utilisant un support d'assurage rigide avec une déviation maximale de 15°
- Type E** : Dispositif d'ancrage destiné à être utilisé sur des surfaces inclinées jusqu'à 5° maximum

### EN362 CONNECTEURS

Élément de connexion ou composant d'un système. Un connecteur peut être un mousqueton ou un crochet.

- Classe A** : connecteur d'ancrage, à fermeture automatique utilisé comme composant et conçu pour être relié directement à un type d'ancrage spécifique
- Classe B** : connecteur de base à fermeture automatique utilisé comme composant
- Classe M** : connecteur multi usages, de base ou maillon rapide, utilisé comme composant, qui peut être mis en charge selon son grand axe ou son petit axe.
- Classe Q** : connecteur maillon rapide utilisé dans des applications à long terme ou permanentes, fermer à vis. Une fois complètement vissée cette partie devient une partie portante du connecteur.
- Classe T** : connecteur d'extrémité manufacturée, à fermeture automatique, conçu comme élément d'un sous-système pour permettre la fixation de façon telle que la charge s'exerce dans une direction prédéterminée.



## LES SITUATIONS DE TRAVAIL

MAINTIEN  
AU TRAVAIL**EN358 CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE**

Un système de maintien au travail est constitué de composants (ceinture et longe de maintien au travail) reliés entre eux pour former un équipement complet.

RETENUÉ

**EN358 CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE****EN354 LONGES**

Éléments de connexion ou composant d'un système. Une longe peut être en corde en fibres synthétiques, en câble métallique, en sangle ou en chaîne.

**ATTENTION :** Une longe sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée comme un système d'arrêt des chutes.

TRAVAUX SUR CORDE

**EN12841 SYSTÈMES D'ACCÈS PAR CORDE**

Dispositif de corde pour maintien au travail. Il existe plusieurs types de dispositif :

**Type A :** dispositif de réglage de corde pour support de sécurité qui accompagne l'utilisateur au cours de ses changements de position et/ou qui permet de régler la longueur du support de sécurité et qui se bloque automatiquement sur le support de sécurité sous l'action d'une charge statique ou dynamique.

**Type B :** dispositif d'ascension pour support de travail, dispositif de réglage de corde actionné manuellement qui, lorsqu'il est fixé à un support d'assurage, se bloque sous l'action d'une charge dans un sens et glisse librement dans le sens opposé. Un dispositif de type B doit être utilisé conjointement avec un dispositif de type A raccordé à un support d'assurage distinct.

**Type C :** descenseur pour support de travail, dispositif de réglage de corde à friction actionné manuellement qui permet à l'utilisateur d'effectuer un mouvement descendant commandé et de s'arrêter, en relâchant, n'importe où sur le support d'assurage. Un dispositif de type C doit être conjointement avec un dispositif de type A raccordé à un support d'assurage distinct.

**EN813 CEINTURES À CUISSARDES**

Ceintures équipées d'un point ventral permettant un système de maintien, retenue ou accès sur cordes.

**EN358 CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE****EN354 LONGES****EN12275 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS**

Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

**Type B :** connecteur de base à fermeture automatique de résistance suffisante pour être utilisé partout sur un système d'assurage.

**Type H :** connecteur HMS à fermeture automatique, le plus souvent en forme de poire, utilisé pour relier un alpiniste à un système d'ancrage de Via Ferrata.

**Type K :** connecteur de Via Ferrata à fermeture automatique, utilisé en priorité pour un assurage dynamique, de type HMS

**Type D :** connecteur directionnel ou combinaison d'un ou plusieurs connecteurs à fermeture automatique et de sangles, utilisés pour assurer que la charge s'exerce dans une direction prédéterminée.

**Type A :** connecteur d'ancrage spécial à fermeture automatique, uniquement utilisé pour être directement relié à un type d'ancrage spécial.

**Type Q (Quicklink) :** connecteur avec fermoir à vis. Une fois complètement vissée cette partie devient une partie portante du connecteur.

**EN12278 ÉQUIPEMENTS D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES**

Exigences de sécurité et méthodes d'essai

**EN1891 CORDES TRESSÉES GAINÉES****À FAIBLE COEFFICIENT D'ALLONGEMENT (CORDES STATIQUES)****EN341 DESCENDEURS**

Descendeurs, classés selon les données suivantes :

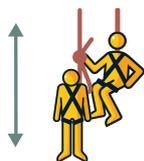
**Classe A :** énergie de descente W jusqu'à  $7,5 \times 10^6$  J

**Classe B :** énergie de descente W jusqu'à  $1,5 \times 10^6$  J

**Classe C :** énergie de descente W jusqu'à  $0,5 \times 10^6$  J

**Classe D :** pour une seule descente. L'énergie de descente dépend de la hauteur maximum de descente et de la charge nominale maximale.

SAUVETAGE

**EN1496 ÉQUIPEMENTS DE SAUVETAGE**

Dispositif de sauvetage à élévation. Il existe plusieurs classes de dispositifs :

**Classe A :** composant ou sous-ensemble d'un équipement de sauvetage permettant le levage d'une personne avec l'aide d'un sauveteur ou par ses propres moyens d'un point bas à un point haut.

**Classe B :** dispositif analogue au dispositif de Classe A, mais doté d'une fonction supplémentaire de descente à commande manuelle destinée à descendre une personne sur une distance limitée de 2 m.

**EN1498 SANGLES DE SAUVETAGE****EN341 DESCENDEURS**



## AUTRES NORMES QUALIFIANTES

<b>Recommandations pour plusieurs utilisateurs</b>	<b>CEN/TS 16415</b> Il ne s'agit pas d'une norme mais d'une recommandation pour tester les ancrages utilisables par 2 personnes ou plus. Cette spécification technique a été approuvée par le CEN (Comité Européen de Normalisation) le 30 juillet 2012 pour une application provisoire et permet l'utilisation d'un point d'ancrage par plusieurs personnes en même temps.
<b>Alpinisme et escalade</b>	<b>EN567 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE</b> Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les bloqueurs.
	<b>EN12275 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS</b>
	<b>EN12278 ÉQUIPEMENTS D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES</b>
<b>Sécurisation de charges</b>	<b>DIRECTIVE 2006/42/CE</b> Pour les machines ou équipements ayant une fonction mobile.
<b>Dispositifs médicaux</b>	<b>DIRECTIVE 93/42/CEE - RÉGLEMENT UE 2017/745</b> Pour les dispositifs ou accessoires médicaux.
<b>Étanchéité</b>	<b>EN60529 : 1991 + A1 : 2000 + A2 : 2013</b> L'indice de protection (IP) classe le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides et liquides. Le format de l'indice est IPxx où le 1 <sup>er</sup> chiffre indique la protection contre la poussière, le 2 <sup>e</sup> chiffre la protection contre l'intrusion d'eau.





## LE RÈGLEMENT (UNION EUROPÉENNE)

Le Règlement UE 2016/425 établit les exigences applicables à la conception et à la fabrication des équipements de protection individuelle (EPI) destinés à être mis à disposition sur le marché, en vue de garantir la protection de la santé et de la sécurité des utilisateurs.

La conformité aux dispositions et exigences de ce Règlement permet au fabricant d'apposer le marquage CE sur l'EPI.

## LA NORMALISATION

Son objectif est d'élaborer des méthodes d'essais et des exigences sous forme de normes définissant les spécifications techniques des produits. Certaines d'entre elles, normes d'exigences pour la plupart, sont harmonisées au Règlement UE 2016/425. Le respect de ces normes harmonisées donne présomption de conformité aux exigences du Règlement UE 2016/425.

## LA CATÉGORISATION

En fonction du niveau de risque couvert, le Règlement définit des catégories d'EPI et fixe des obligations différentes pour le fabricant :

- **EPI de catégorie 1** : Protection contre les risques mineurs.
- **EPI de catégorie 2** : Tous les EPI qui ne sont pas de catégorie 1 ou 3.
- **EPI de catégorie 3** : Protection contre les risques invalidants ou mortels.

## PROCÉDURE DE CERTIFICATION

- **EPI de catégorie 1** : Evaluation de la conformité par le fabricant (Module A)
- **EPI de catégorie 2 et 3** : Examen UE de type de l'EPI (Module B) par un organisme notifié indépendant pendant lequel la conformité au Règlement UE 2016/425 est vérifiée à l'aide des normes harmonisées au Règlement. Délivrance de l'Attestation d'Examen UE de Type (document confidentiel).
- **EPI de catégorie 1, 2 et 3** : Marquage CE sur le produit.
- **EPI de catégorie 3** : Contrôle par un organisme notifié indépendant garantissant la conformité de la fabrication avec l'EPI examiné :
  - soit suivi de la conformité au type sur la base du contrôle interne de la production et de contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires (Module C2)
  - soit conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité du mode de production (Module D)
- **EPI de catégorie 1, 2 et 3** : Etablissement par le fabricant de la Déclaration de Conformité UE qui prouve à l'utilisateur, au distributeur et aux autorités de surveillance du marché, la conformité de l'EPI au Règlement UE 2016/425.

La fiche produit, la notice d'utilisation et la Déclaration de Conformité sont disponibles en ligne **sur notre site web : [www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)**

## AUTRES HOMOLOGATIONS (HORS UNION EUROPÉENNE)

Certains de nos produits sont homologués sous les réglementations de plusieurs pays.

Les produits concernés (et/ou leur emballage) portent les marquages suivants :

USA		Ukraine	
Argentine		Espace économique commun (Russie, Biélorussie, Kazakhstan)	
Brésil	CA	Royaume Uni	
Chine	Normes GB	Mexique	
Canada			

## Protection de la tête

AIR COLTAN	64	EGON YELLOW	42	M1200VW	84	PACAYA CLEAR STRAP	33
ASO2 CLEAR	36	FILM GOGGLE	47	M1202BHC	85	PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	32
ASO2 SMOKE	36	FILTER 11	50	M1205	82	PACAYA SMOKE	33
BADGE-U	62	FILTER-IN	50	M1205V	82	PACAYA SMOKE LYVIZ	32
BALBI 2	53	FORESTIER 3	61	M1300V	82	PACAYA T5	51
BARRIER 2	49	FUEGO	62	M1300V2	83	PICO 2	53
BARRIER PLATE 2	49	FUJIZ CLEAR	36	M1300VB	85	PIT-RADIO 3	66
BASALPHA	63	FUJIZ GRADIENT	36	M1305V	82	PITON 2 CLEAR	44
BASGAMMA	62	GALERAS CLEAR	46	M1305VW	82	PITON CLEAR	44
BASWELD	49	GALERAS SMOKE	46	M2FP2V	83	QUARTZ I	60
BLOW2 CLEAR	35	GO-SPECS TEC CLEAR	32	M2FP2VPLW	83	QUARTZ UP III	60
BLOW2 LIGHT MIRROR	35	GRANITE PEAK	57	M2FP2VW	84	QUARTZ UP IV	60
BLOW2 MIRROR	35	GRANITE WIND	57	M2FP3V	83	RIMFIRE CLEAR	34
BRAVA2 CLEAR	43	HARNESS O 2	56	M3FP1	84	RIMFIRE MIRROR	34
BRAVA2 CLEAR AB	43	HARNESS V	59	M6000 A1	77	RIMFIRE POLARIZED	34
BRAVA2 LIGHT MIRROR	44	HARNESS VI	58	M6000 P2	78	RUIZ 1	47
BRAVA2 MIRROR	44	HEKLA2	45	M6000 P2 CLIP	78	RUIZ 1 ACETATE	47
BRAVA2 SMOKE	43	HELIUM 2 BLUE BLOCKER	38	M6000 P3	78	SAJAMA	46
BRAVA2 YELLOW	43	HELIUM 2 CLEAR	38	M6000E A2	77	SCREEN	49
CASOUD 3	50	HELIUM 2 DETECTABLE	38	M6000E ABEK1	77	SCREEN PLATE	49
CASOUD2HE	50	HELIUM 2 SMOKE	38	M6000E PREP2	77	SPA 3	68
CONIC DISPLAY	71	HESTICKER	63	M6000E PREP3	77	SPIDER REFILL FFP2	81
CONIC2 010	71	HM11001U	85	M6000REFP2CLIP	78	SPIDER REFILL FFP2W	81
CONIC2 200	71	INTERHYKIT	67	M6400 CHEM KIT	75	SPIDER REFILL FFP3	81
CONIC2 500	71	INTERLAGOS FOLDABLE	67	M6400 MARS KIT	75	SPIDERMASK P2 1+5	81
CONICAP2 01	70	INTERLAGOS LIGHT	68	M6400 SPRAY KIT	75	SPIDERMASK P2W X5	81
CONICAPBR2 10	70	INTERLAGOS LIGHT HE	68	M6400E JUPITER	75	SPIDERMASK P3 1+5	81
CONICCO2 200	71	INTERLAGOS NB 2	67	M9000 P3	76	SUPER QUARTZ	61
CONICCOPLUS200	70	INTERLAGOS2	67	M9001E A2	76	SUZUKA 2	68
CONICDE200	71	IRAYA CLEAR	39	M9001E A2P3	76	TOBA 3 T5	51
CONICFIR010B	69	IRAYA SMOKE	39	M9001E ABEK2	76	VISONYXPR	56
CONICFIR050	69	IRAYA YELLOW	39	M9001E ABEK2P3	76	VISOR FLASH 2	53
CONICFIRDE050	69	JUGALPHA	63	M9200 - ROTOR GALAXY	74	VISOR HOLDER	54
CONICFIT010B	69	JUGGAMMA	62	M9300 - STRAP GALAXY	74	VISOR T-GUARD	53
CONICFIT100	69	KILIMANDJARO CLEAR	45	MAGNY COURS 2	66	VISOR TORIC CLEAR	53
CONICMOVE01B	70	KILIMANDJARO CLEAR AB	45	MAGNY HELMET 2	66	VISOR TORIC T5	53
CONICMOVE01BRB	70	KILIMANDJARO FUMÉ	45	MEIA CLEAR	40	VISOR-H	54
CONICPLUS200	70	LIPARI2 CLEAR	41	MEIA SMOKE	40	VISOR-HOLD MINI	54
CONICSOFO10B	69	LIPARI2 T5	51	MEIA YELLOW	40	VISOR-U	54
DIAMOND V	59	M1100	84	MENTALPHA	63	VISORG	54
DIAMOND V UP	59	M1100V	84	MILO CLEAR	41	VISORPC	54
DIAMOND VI WIND	58	M1100VB	85	MILO SMOKE	41	VULCANO2 CLEAR	37
DYNAMIC JUGALPHA	63	M1105	82	MURIA 1 INCOLORE	47	VULCANO2 PLUS CLEAR	37
DYNAMIC JUGBETA	63	M1200	84	NECKALPHA	62	VULCANO2 SMOKE	37
EGON CLEAR	42	M1200V	83	ONYX2	56	WINTER CAP	62
EGON LIGHT MIRROR	42	M1200VB	85	PACAYA CLEAR	33	ZIRCON 1	61
EGON SMOKE	42	M1200VPLUS	83	PACAYA CLEAR LYVIZ	32		

## Protection des mains

ALPHA VE905	122	DPVE702P	135	FC115	131	PICAFLO VE240	123
APOLLON VV733	108	DPVE702PG	134	FCN29	110	PM159	103
APOLLON WINTER CUT VV737	126	DPVE712GR	135	FIB49	114	PM160	103
APOLLON WINTER VV735	126	DPVE715	134	FIBK02	114	PVC7335	118
APOLLONIT VV734	106	DPVE716	134	GFA115K	131	PVCC400	118
ATHOS VV902	107	DPVE724RO	135	GFBLE	109	PVCC600	118
ATON VV731	110	DPVE727	135	HERCULE VV750	127	PVCGRIP35	118
BOREE VV901	107	DPVE728	134	HESTIA VV702NO	99	SAFE & STRONG W811	99
BOROK VV903	127	DPVE730	134	KCA15	132	SAFE & TOUCH VV905NO	107
CA515R	131	DPVE733	135	KPG10	132	TC716	130
CA615K	131	DPVEUCUTB04	134	LA500	108	TER250	130
CBHV2	114	DPVEUCUTD09	134	LA600	122	TER300	130
CHEMSAFE PLUS VV836	116	DPVV733	134	LAT50	120	TERK400	130
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	116	DPVV733EVL	134	NEOCOLOR VE530	119	TERK500 XTREM HEAT	132
CHEMSAFE VV835	116	DPVV736	134	NI015	111	THEMIS VV792 ESD	104
COB40	103	DPVV831	134	NI150	113	THRYM VV736	126
CRYOG	133	DS202RP	110	NI155	113	TIG15K	131
CT402	102	DJOCOLOR VE330	123	NI170	113	TOUTRAVO VE509	119
DC103	110	ECONOCUTDM1	94	NI175	113	TOUTRAVO VE510	119
DCTHI	129	EOS FLEX CUT D VV922	92	NITREX VE801	121	TOUTRAVO VE511	119
DPCBHV2	135	EOS NOCUT VV910	91	NITREX VE802	120	TP169	103
DPDC103	134	EOS NOCUT WINTER VV913	91	NITREX VE803	121	VE440	122
DPFBN49	134	EOS VV900JA	107	NITREX VE830	121	VE630	102
DPLAT50	135	FB149	109	NITREX VE846	121	VE631	102
DPTC715	134	FBF15	129	NYSOS VV904	114	VE702	100
DPV1371	135	FBF50	129	PETRO VE766	117	VE702GR	100
DPVE450	134	FBN49	109	PETRO VE780	117	VE702GREEN	101

VE702P	101	VE730	108	VENICUTD00	94	VENITACTYL V1310	125
VE702PESD	104	VE733	112	VENICUTD01	93	VENITACTYL V1371	125
VE702PG	101	VECUTBGREEN	98	VENICUTD02	93	VENITACTYL V1400B100	124
VE702PGS	135	VENICLEAN V1340	125	VENICUTD03	92	VENITACTYL V1400PB100	124
VE702PN	101	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	91	VENICUTD04	92	VENITACTYL V1450B100	124
VE702PNG12	135	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03	90	VENICUTD05	92	VENIZETTE VE920	120
VE712GR	106	VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02	90	VENICUTD07	94	VV704	99
VE712GRG10	135	VENICUT10	99	VENICUTD08	95	VV712BC	100
VE713	112	VENICUTB00	97	VENICUTD09	93	VV712NO	100
VE715GR	106	VENICUTB01	97	VENICUTD10	95	VV722ESD	104
VE722	106	VENICUTB02	97	VENICUTD11	95	VV733GREEN	108
VE723GREEN	105	VENICUTB03	98	VENICUTDX0	94	VV733JAG6	135
VE723NO	105	VENICUTB04	98	VENICUTDX1	93	VV736CUT	126
VE724NO	105	VENICUTB05	97	VENICUTF00	91	VV835CUT	116
VE725NO	105	VENICUTB06	98	VENICUTF07	90	VV914 ARC FLASH	133
VE726	111	VENICUTC01	96	VENICUTF08	90	WET & DRY VV636BL	112
VE727	111	VENICUTC02	96	VENIFISH VE990	120	ZEPHIR VE210	123
VE728	127	VENICUTC05	96	VENIPLUS V1500	124	50MAC	102
VE729	111	VENICUTCM1	96	VENIPRO VE450	122	51FEDF	109

## Protection du corps

AGRA	157	G-DOON	171	M5PA3STR	142	PO109	209
ALASKA3	164	GALWAY	183	M5SA3	143	PO110	210
ALMA	177	GENOA2	156	M5VE3	143	PO115	210
ANZIO	178	GILP2	193	M6BER	154	POLFR2	199
AREN	162	GILP4	193	M6COM	155	RANDERS	167
ARENHV	189	GOTEBORG2	163	M6GIL	155	RANDERS2	167
AREZZO	178	GRAVITY	170	M6PAN	154	REEF	158
ASTRAL	191	HELSINKI2	164	M6SAL	155	RENO HV	189
ATOLL	158	HO600	203	M6VES	155	RENO2	168
AUSTRAL2	197	HOLEN	169	MA400	182	RUBY	179
BADGE	158	HORTEN2	172	MAICA2	200	SHERMAN	174
BALI	156	HORTEN2 LIGHT	172	MAICO2	199	SHERMAN2	174
BALTIC	185	ICEBERG	197	MAIMA2	200	SIERRA2	171
BAUCE2	192	IGLOO2	197	MAIPA2	198	SINGA	157
BEAVER	175	ISOLA2	164	MAIVE2	198	SLIGO	180
BEAVER2	175	JURA	184	MANCHBE	210	SPEED	188
BLOOM	166	KARA	184	MANCHBL	210	SSVFR2	199
BLOUSPE	209	KITVI	209	MAPOC	159	STAR	195
BLOUSPO	209	KODIAK	174	MARMOT	175	STOCKTON2	170
BORGO	178	KOLDYPANTS	177	MARMOTHV	191	STOCKTON3	170
BRAS2	192	KOLDYTOP	177	MCCDZ	145	STRADA 2	188
BRIGHTON2	176	KOMODO2	198	MCCO2	145	SUMGUE	201
CAGFR2	200	KOMODO2HV	198	MCCOM	145	SUMMAN	201
CARSON2	162	KOPER	163	MCPA2	144	SUMPAN	201
CEINTO4	159	LAPONIE2	197	MCPA2STR	144	SUMTAB	201
CHAMONIX	185	LAZIO	157	MCSA2	144	SUMVES	201
CO600	203	LECCO	179	MCVE2	145	SURCHPE	211
COMET	196	LEGA	191	METEOR	195	SURCHPLUS	211
COSMOS	196	LENA	184	MILTON2	161	SURCHPO	211
DARWIN3	164	LITE	180	MOGI2	141	SWEFR2	199
DOON	166	LORCA	168	MOONLIGHT2	190	TABALPV	202
DOONHV	190	LULEA2	173	MOOVE	167	TABLIVE	202
DT111	211	M1BE2	152	MOPA2	141	TABNIT	202
DT115	208	M1CO2	153	MOTION	166	TABPOO2	209
DT115CV	208	M1GI2	153	MSLPA	151	TABPU	202
DT117	206	M1PA2	152	MYSEN2	173	TARMAC	188
DT119	206	M1SA2	152	MYSEN2F	173	TATRY	161
DT125	207	M1VE2	153	NAGOYA2	174	TATRY2	162
DT215	207	M2BE3	148	NAPOLI	156	TOQUE	210
DT215CV	208	M2BE3STR	148	NEVE	185	TRACK	189
DT216	208	M2CO3	149	NEWDELTA2	168	TURINO	157
DT221	207	M2CZ3	149	NORDIC	185	VERNON	176
DT223	207	M2GEN	159	NORDLAND	197	VERNON2	176
DT250	206	M2GI3	150	NORTHWOOD3	165	VERONA	158
DT300 DELTACHEM	206	M2LPA3	147	NOVA	196	VIGO	163
DT301 DELTACHEM	211	M2PA3	146	OFFSHORE	196	YEMAN	165
DT302 DELTACHEM	211	M2PA3F	147	OLINO	179	ZENITH	191
EASYVIEW	189	M2PA3STR	146	OPTIMUM3	188	ZIMA	159
EOLE2	161	M2PA3STRF	147	ORSA	172	304	182
FAST	190	M2PHV	195	OTAKE	180	305	183
FIDJI HV	192	M2PW3	146	PALIGPA	151	400	182
FIDJI3	169	M2SA3	149	PALIGVE	151	850PAN	181
FIDJI3HV	192	M2SA3STR	148	PANOSTRPA	154	850VES	181
FINNMARK2	163	M2VE3	150	PHBE2	194	900PAN	181
FLEN	165	M2VHV	195	PHPA2	194	900PANHV	193
FLENHV	190	M5BE3STR	143	PHVE2	194	900VES	181
FREEWAY HV	192	M5PA3	142	PO106	209	900VESHV	193

## Protection des pieds

AEROBUILD S5 CI FO SR	241	DELTA SPORT S1P SRC	216	JUMPER3 S3 FUR SRC	234	PHYSIOHC OB SRA	244
AEROFOOD S4 CI SR	244	DENALI S1PS SR	227	JUMPER3 S3 SRC	233	PRATO	237
AEROGREEN O4 CI FO SR	246	EIGER S3S SR	227	KEMIS S4 CI SRC	243	RICHMOND S1 SRC	235
AEROTECH S5 CI FO SR	241	ESKIMO SBHP SRC	241	LACET XL	236	RIMIN4 S1P SRC	221
AEROTECH S5 FE CI FO SR	241	FENNEC4 S1 SRC	221	LAUTARET 2	242	ROBION3 S2 SRC	223
ARONA S1P SRC	219	FENNEC4 S1P SRC	221	MAESTRO S3 SRC	231	SAGA2 S3S SR	216
ASTI S1P SRC	218	FISHER2 S5 SRA	245	MANHATTAN S3 SRC	215	SAMY3 S7 SR	226
ATACAMA S3 SRC	230	FREEZE	242	MAUBEC 3 SBEA SRC	223	SANTANA S3 SRC	231
AURIBEAU3 S1P SRC	228	FROST OB SRA	245	MEMPHIS S1P ESD SRC	225	SAULT2 S3 SRC	232
BOSTON S1P SRC	215	GARDEN OB SRA	245	MIAMI S1P CAMO SRC	220	SAULT2 S3 SRC ESD	225
BRISTOL S3 SRC	235	GARGAS II S1P SRC	229	MIAMI S1P SRC	236	SMASH S1P SRC	217
BRONZE2 S5 SRA	240	GOBI S3 SRC	230	MIAMI S1P SRC ESD	225	STONE OB SRA	242
BROOKLYN S3 SRC	215	GOULT II S1P SRC	229	MIAMI S2 SRC	223	SUMMER S1P SRC	235
CADEROUSSE S3 SRC	231	GROUNDHC OB SRA	246	MIWA S3 M SRC	222	TAKU S3 CI SRC	230
CALYPSO S3 SRC	231	GROUNDHC OB SRA	246	MONTBRUN S3 SRC	232	TANGARA2 S1P SRC	221
CHAUSSETT	237	HEALTHIC OB SRA	244	NICKEL S5 CI SRC	240	TW302 S3 SRC	232
CHAUSSON	237	IRON S5 SRC	240	NITRIC SBFO SRC	243	TW402 S3 SRC	232
CINTO S1PS SR	227	JAYA S3S SR	227	NOMAD3 S7S SR	226	VIAGI S1P SRC ESD	225
COBRA4 S3 SRC	222	JET3 S1 SRC	234	ORGANO S4 SRA	243	VIRAGE S1P SRC	218
COMO S1P SRC	235	JET3 S1P SRC	233	OXID O4 CI SRC	243	22180	236
COPPER S5 SRA	240	JET3 S3 SRC	233	OYSTER2 S5 SRA	245	46500	236
D-SPIRIT S1P SRC	217	JUMPER3 S1 SRC	234	PERTUIS3 S1P SRC	228	47600	236
D-SPIRIT S3 SRC	217	JUMPER3 S1P SRC	233	PHOCEA2 S3S SR	228		
D-STAR S1P SRC	217	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	234	PHOENIX2 S3S SR	228		

## Protection Antichute

AM002	288	ELARA170	265	LO007150CD	287	PROTECTOR TETRA AN15015F	273
AM007	283	ELARA190V2	265	LO030100	282	PROTECTOR TETRA AN15015T	273
AM009	289	ELARA270	264	LO030150	282	PUMA HAR25	255
AM018	288	ELARA280V2	264	LO030200	282	RA005L	297
AM022	289	ELARA320V2	264	LO045200	286	RA038	297
AM023	288	ELARA340HV2	263	LO047100	286	RAH33	296
AM025	288	ELARA350H	263	LO047150	286	RESCUEHUB TC065	296
AM027	289	ELARA380HPF	263	LO047150AD	286	REVOLIN HAR35M	254
AM030	289	ELARA390HV2	263	LO147150	286	SAFECORD TC007	290
AN203100ZZ	268	EX021	262	LO147150CDD	286	SPEEDLINE LV201	285
AN203200ZD	268	EX030200	262	LV100	283	SPIRAL AN208S200AD	267
AN203200ZZ	268	EX030400	262	LV102050	282	SPIRAL AN218S200ADD	267
AN208R2AD	267	EX118	262	LV102100	282	TC001	290
AN213100ZDD	269	EX120	259	LV102150	282	TC002	290
AN213150ZDD	269	EX220	257	LV105	283	TC003	290
AN213200ZDD	269	FENNEC AN06310	280	LV106	283	TC004	291
AN213200ZZZ	268	FENNEC AN06320	280	LV301	285	TC005	291
AN218R2ADD	267	FENNEC AN06330	280	LV400	284	TC008	297
AN235200AD	266	GIRAFE TRG20	293	LV401	284	TC009	292
AN235200PR	266	HA200	260	LV402	284	TC012	290
AN245200ADD	266	HA203FS	260	LV403	284	TC015	291
AN245200PRR	266	HA204	260	LYNX HAR35R	254	TC016	292
AN30010	279	HA205	261	MAXIBLOC AN10006T	271	TC022	296
AN30020	279	HA206	261	MAXIBLOC AN10010T2	271	TC025	292
AN30030	279	HA207	261	MAXIBLOC AN10015T	271	TC028	292
AN401	278	HA208	261	MEDBLOC AN13006C2	271	TC029	292
AN410	278	HAPAD2	260	MICROBLOC AN106	270	TC040	292
AN420	278	HAR11	259	MICROBLOC AN106PF	270	TC044	291
AN430	278	HAR12	259	MINIBLOC AN102	270	TC066	296
AN801	281	HAR12GILNO	258	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	295	TC104	296
AN802	281	HAR14	258	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	295	TC105	296
ANCOV	270	HAR22H	257	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	275	TIVANO HAR32M	254
ASCAB AN024	281	HAR22HA	257	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T	275	TRA102	295
ASCAB AN025	281	HAR23H	257	PROTECTOR LARGE AN18020T	274	TRA103	295
ASCAB AN071	281	HAR24H	256	PROTECTOR LARGE AN18030T	274	TRA20	294
ASCORD AN065	279	HAR24HA	256	PROTECTOR LOAD AN517	276	TRA22	294
ASDRIS2 AN068	277	HAR25HA	256	PROTECTOR LOAD AN518	276	TRA30	294
CAMELEON AN066	277	HAR42EL	255	PROTECTOR TETRA AN14006F	272	TRA32	294
CAMELEON AN066A	277	HAR44EL	255	PROTECTOR TETRA AN14006T	272	TRBAG	297
DAYAK LV120G	283	HARVESGI	258	PROTECTOR TETRA AN14008F	272	TRBAG3	297
DESCORD TC006	291	IPN LV130	283	PROTECTOR TETRA AN14008T	272	TRG01	293
ELARA130V2	265	JAGUAR 2 HAR36R	254	PROTECTOR TETRA AN15006F	274	TRG02	293
ELARA140	264	LO005200	287	PROTECTOR TETRA AN15006T	274	TRG03	293
ELARA150	265	LO007100	287	PROTECTOR TETRA AN15010F	273	X-TREM LIGHT HAR22X	256
ELARA160V2	265	LO007150	287	PROTECTOR TETRA AN15010T	273		









# DELTAPLUS



## FRANCE

ZAC de La Peyrolière - B.P. 140 - 84405 APT Cedex - FRANCE

☎ +33 (0)4 90 74 20 33 - 📠 +33 (0)4 90 74 32 59

@ information@deltaplus.fr



## BELGIQUE

Peter Benoitlaan 49 - 8200 Brugge - BELGIE

☎ +32 50 45 49 00

@ ask-belgium@deltaplus.fr



## EXPORT

ZAC de La Peyrolière - B.P. 140 - 84405 APT Cedex - FRANCE

☎ +33 (0)4 90 74 20 33 - 📠 +33 (0)4 90 74 32 59

@ export@deltaplus.fr



## MOYEN-ORIENT

P6 42/43 & A2 50/51, SAIF Zone - P.O. Box 121220 - Sharjah - UNITED ARAB EMIRATES

☎ +971 6 5572285 - +971 6 5575004

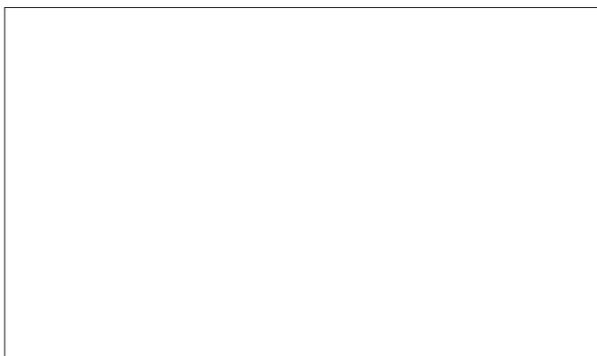
@ middle.east@deltaplus.eu



## www.deltaplus.eu

DELTA PLUS GROUP est cotée sur le compartiment B de NYSE-EURONEXT PARIS (ISIN : FR0013283108 - Mnémo : DLTA). DELTA PLUS est membre du SYNAMAP.

09/2023 - FR - n°1791 - CATA23FR1791 - Photos : Zbigniew Nadolny - Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra - DELTA PLUS est une marque déposée de Delta Plus Group. Delta Plus se réserve le droit de modifier les caractéristiques de fabrication de ses produits sans préavis. Document non contractuel sous réserve d'erreurs d'impression, reproduction interdite.



www.deltaplus.eu

enjoy safety.