DELTAPLUS

enjoy safety.

THE SAFETY BOOK

www.deltaplus.eu

Informations corporate 2

Protection de la tête 28

Protection des mains 88

Protection du corps 142

Protection des pieds 218

Protection Antichute 254

Informations techniques 304

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**.

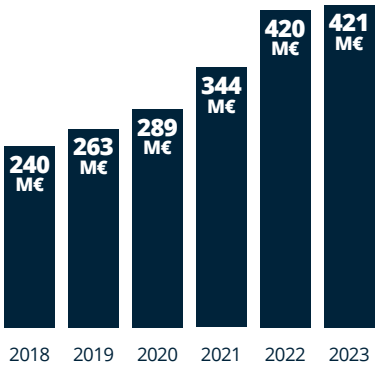
La conception de nos produits s'articule autour de trois axes : protection, confort et design. Chacune de nos solutions est mise au défi par nos experts en recherche et développement. Cela nous permet de proposer des solutions toujours plus pointues et différenciantes.

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
- **16** 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.

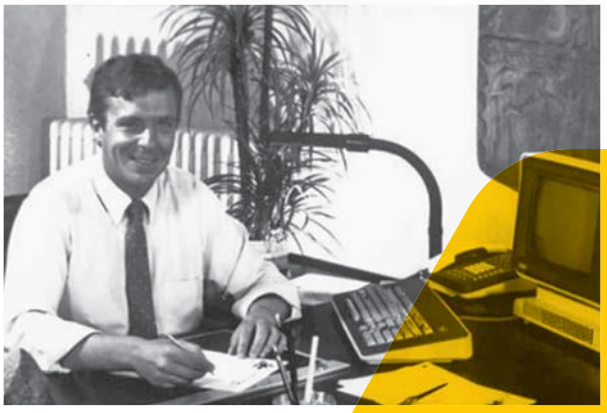
Dans les années 80, Jacques Benoit crée un ensemble de pluie, le 304, qui connaitra un immense succès.

Dans les années 2000, Delta Plus devient fabricant.

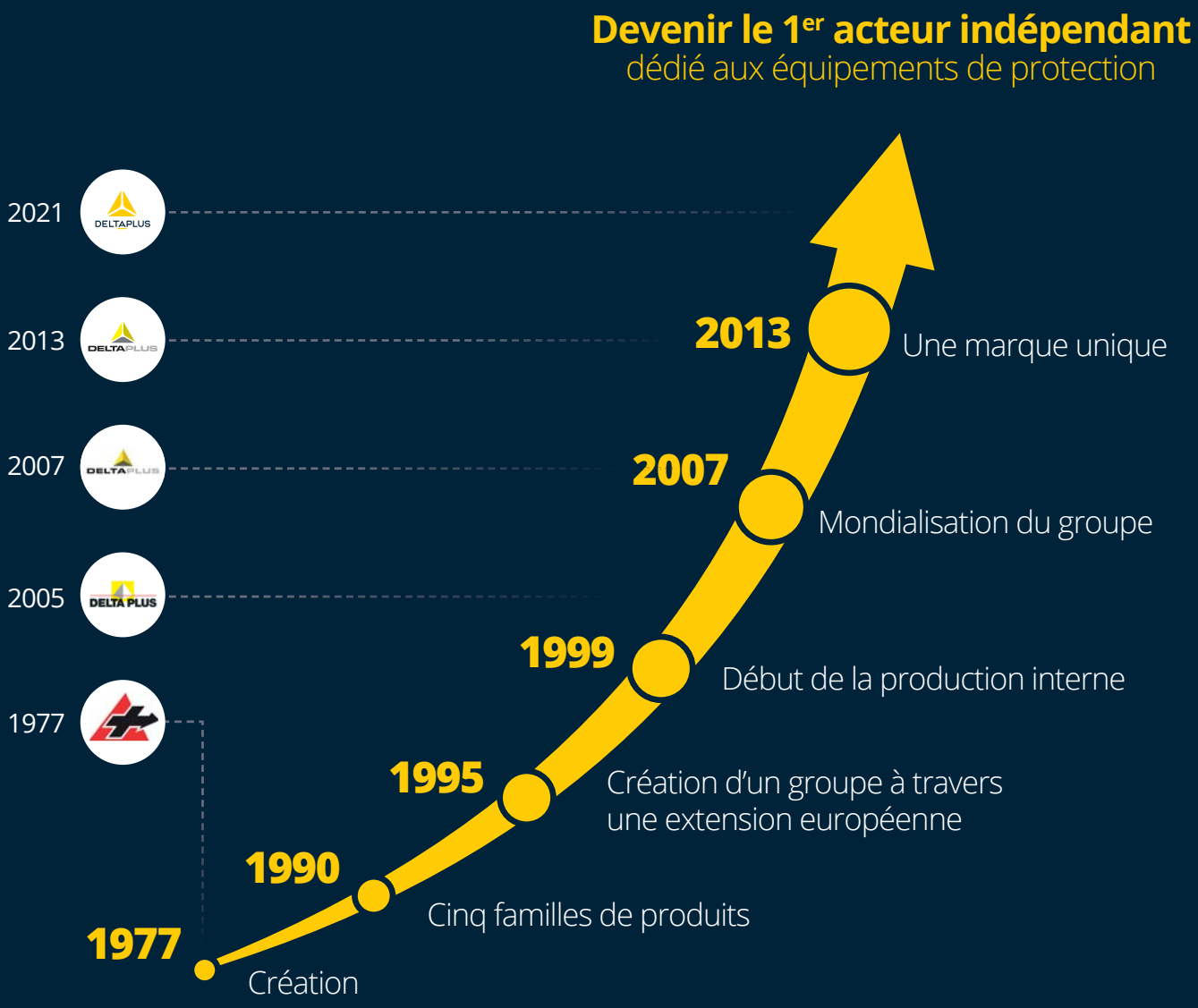
En 2011, c'est Jérôme Benoit, fils aîné de Jacques, âgé de 28 ans et diplômé d'HEC qui lui succède.

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**



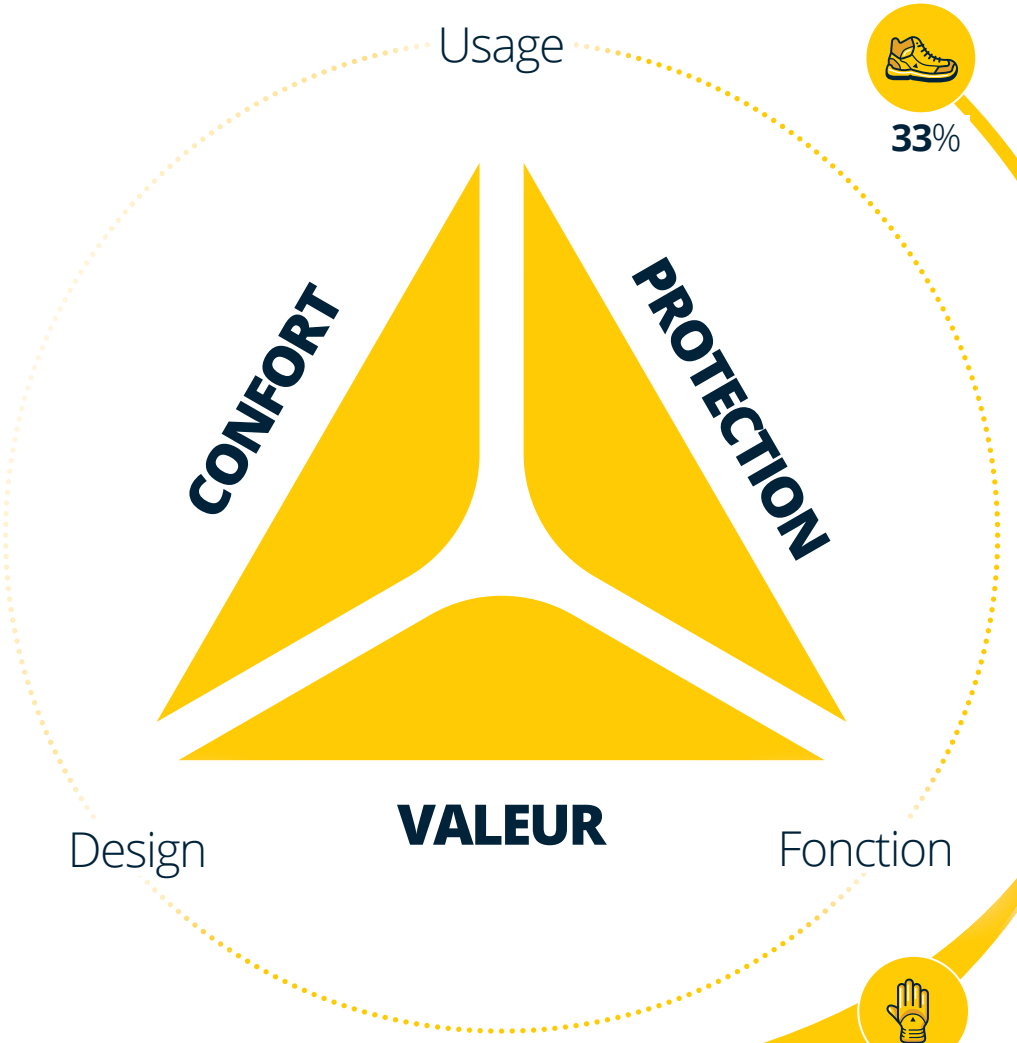
Notre **identité**

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 1er fabricant indépendant au savoir-faire toujours plus pointu dans chacune des familles d'EPI

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%

Agriculture
Industrie forestière
Pêche

Constructions

Services publics
Energie

Industrie manufacturière

Service aux entreprises

Industrie alimentaire

Pétrole & gaz (extraction)
Pétrochimie
Industrie minière

Transport
Stockage

Autres secteurs

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 :	Un écosystème d'experts externes :	Des laboratoires internes pour :	Des moyens à la pointe pour :
• Management de projets • Textile • Plastiques et composants chimiques • Mécanique et simulation	• Fabricants de machines • Fournisseurs de matières • Laboratoires de tests et de prototypages • Spécialistes dans des technologies émergentes	• Essais de développement • Essais de normes	• Gestion de données techniques • Calculs et simulations • Prototypages (machines à commande numérique, impressions 3D) • Planification projet et capitalisation

La **fabrication**

Nos certifications

- **DELTA PLUS / FROMENT** FRANCE **DELTA PLUS SYSTEMS** FRANCE
- **ALLSAFE** DUBAI
- **DELTA PLUS** INDE
- **DELTA PLUS** CHINE
- **DELTA PLUS** U.S.A.
- **PRO SAFETY** BRÉSIL
- **ESLINGAR** ARGENTINE
- **DELTA PLUS** COLOMBIE
- **MASPICA** ITALIE
- **SAFETYLINK** AUSTRALIE

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%

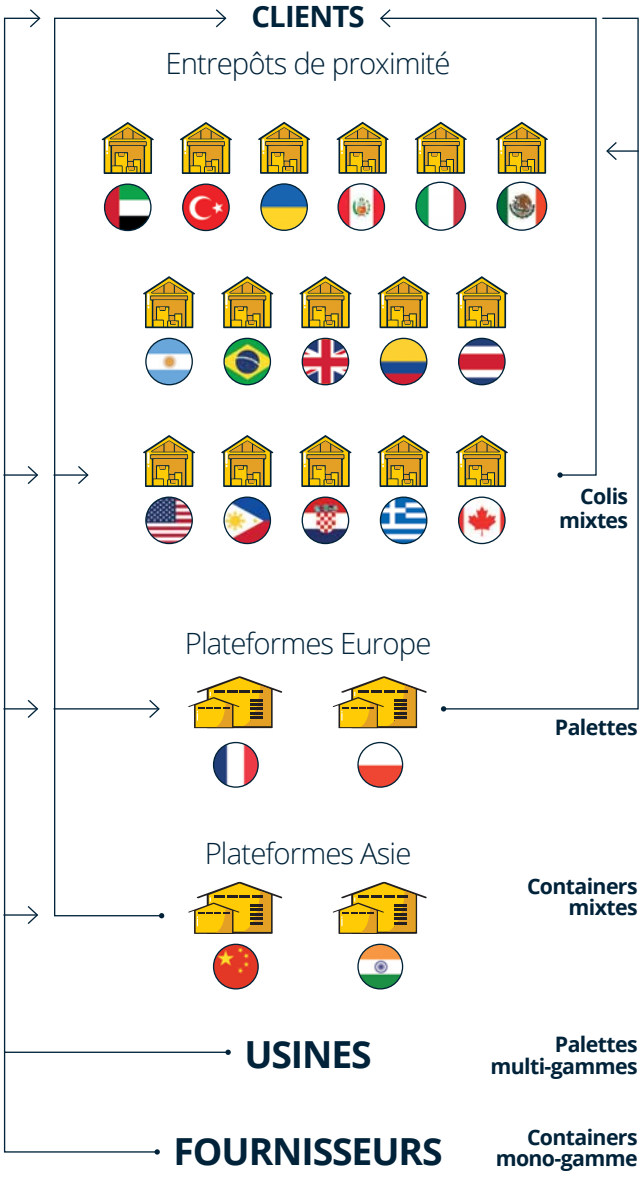
Notre **supply chain***

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.

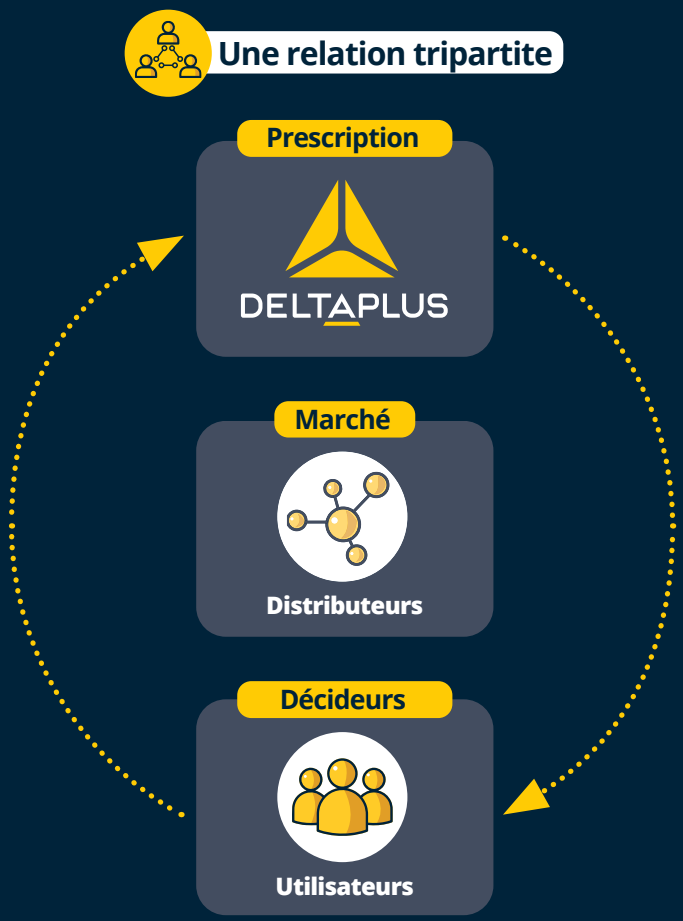
Cette organisation nous permet de servir les clients de tous les pays selon le schéma logistique le plus avantageux pour eux en garantissant une disponibilité de produits de qualité sur la gamme complète dans nos plateformes et entrepôts.



* 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.

DELTAPLUS training

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 10 engagements RSE, reposant sur 3 piliers.

P

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

P

Planet

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

Gestion des déchets

- Atteindre un taux de recyclage supérieur à 50%

Impact sur le changement climatique

- Réaliser les bilans carbone complets des usines et plateformes logistiques et mettre en place des actions pour les réduire

Economie de ressources

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

Impact du cycle de vie produit

- Franchir le seuil des **15%** de matières recyclées en 2030

E

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

- **100%** de conformité des fournisseurs selectionnés &
  2 thématiques RSE couvertes

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**

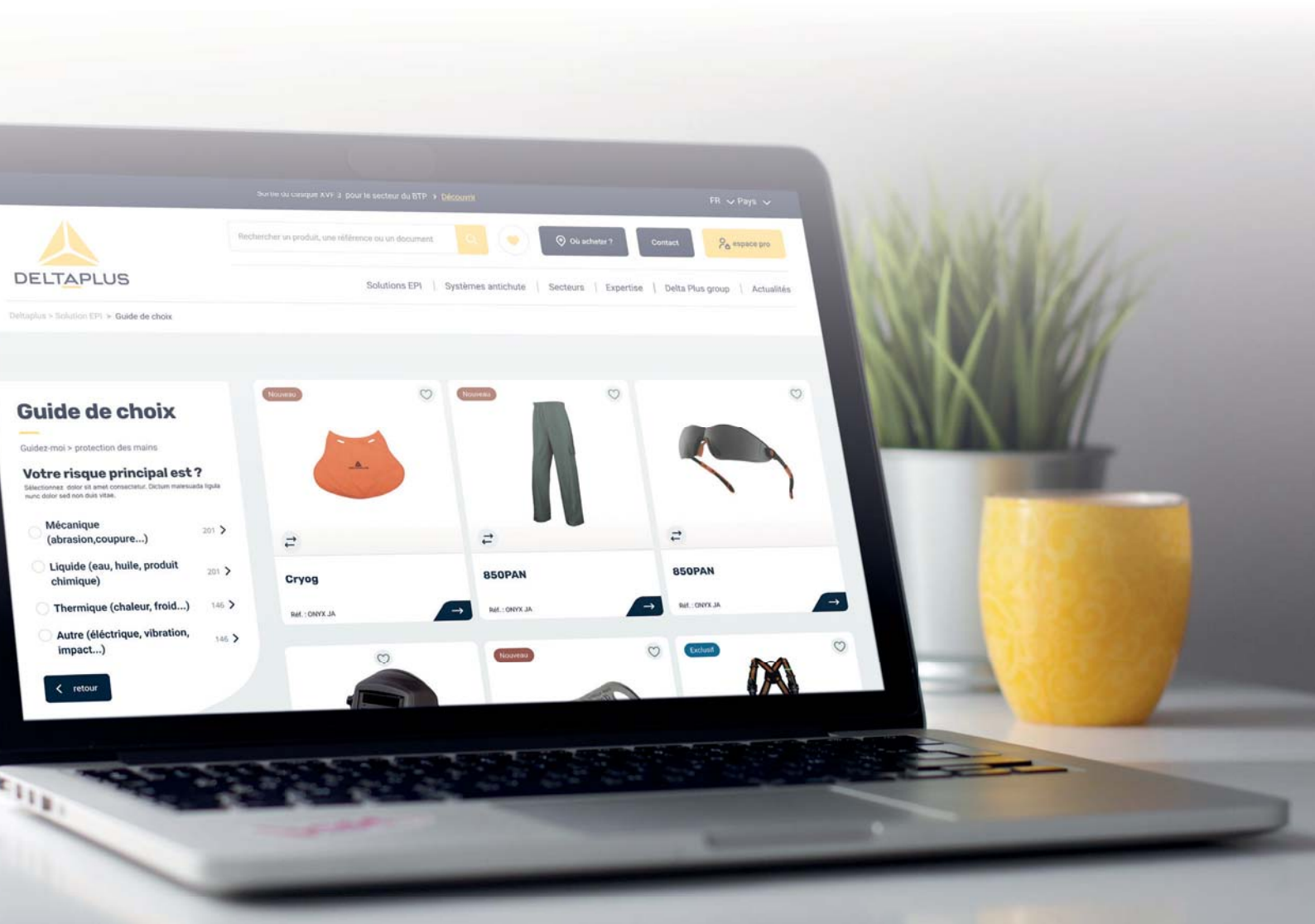
Fluidifier l'expérience des commandes en ligne.

- 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

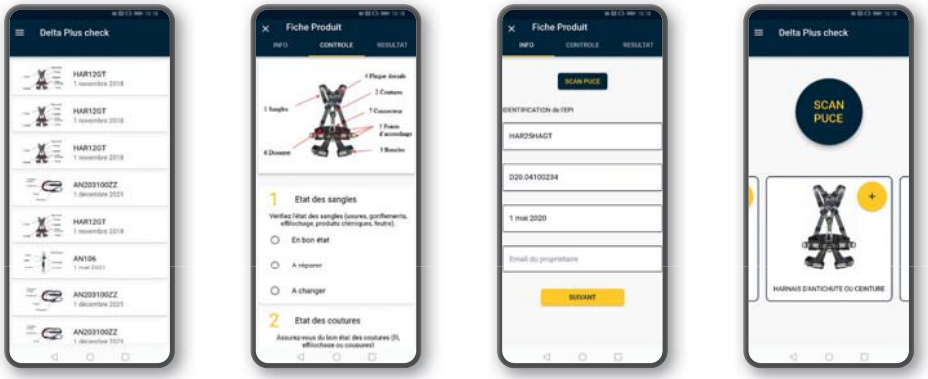
Application **NFC (Delta check)**

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

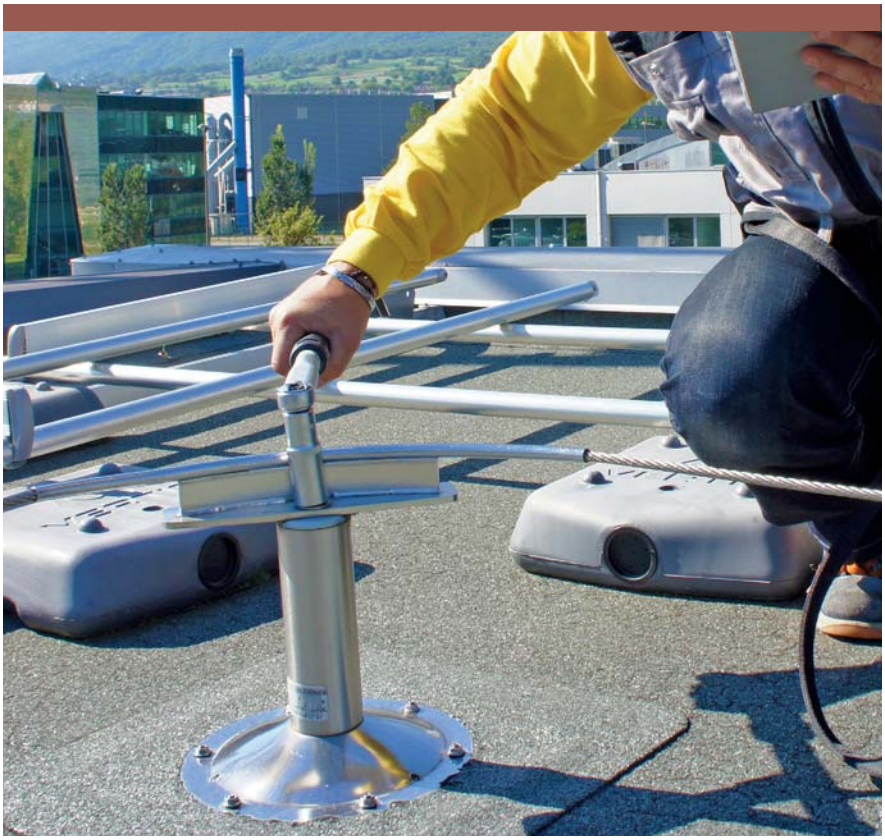
Produit clé en main

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

Produit clé en main

Sécurisation de l'utilisateur

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.

- Formations & habilitations
- ATEX
- CACES PEMP
- CATEC – Espace confinés
- Équipier 1ère 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 habiltations :

GW QUALIOPI

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

- 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

▲ 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

PROTECTION DE LA TÊTE

Protection oculaire

Lunettes à branches 32
Lunettes masques 48
Soudure 51
Visières 55

Protection du crâne

Casques de chantier 58
Accessoires casques - Marquage 64
Casquettes anti-heurt 66

Protection auditive

Casques antibruit 68
Bouchons d'oreilles réutilisables 71
Bouchons d'oreilles jetables 72

Protection respiratoire

Respiratoire réutilisable 76
Respiratoire jetable 83

LES LUNETTES

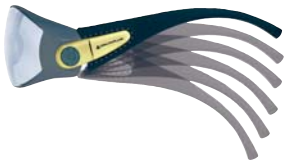
Toutes nos lunettes polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B ou C (130 - 380 nm). Nos lunettes UV400 portent la filtration jusqu'à 400 nm.

		Indoor / Outdoor	IN	Y	FU	FF	LM	P	OR	BB	T5	LYVIZ	Anti-buée N / Anti-rayures K / Anti-buée AB Classique	ACCESSOIRES FOURNIS	Détectable
LUNETTES À BRANCHES	FUJI2		●						●						
	ASO2		●		●								● KN		
	RIMFIRE		●			●		●							
	VULCANO 2 PLUS		●										● KN		
	VULCANO 2		●		●										
	IRAYA		●	●	●										
	LIPARI2		●								●				
	HELIUM2		●		●					●					●
	EGON		●	●	●		●								
	MILO		●		●										●
	MEIA		●	●	●										
	KILIMANDJARO		●		●								● AB		
	BRAVA2		●	●	●	●	●						● AB		
	FUEGO		●												
SUR LUNETTES	PITON		●												
	PITON2		●												
	HEKLA2		●												
HYBRIDES	BLOW 2		●			●	●								
	PACAYA		●		●						●	●			
	PACAYA STRAP		●									●			
	GO-SPECS TEC		●												
MASQUES	IRAZU		●										● KN		
	GALERAS		●		●										
	RUIZ1 ACETATE		●												
	RUIZ1		●												
	MURIA1		●												

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

T5

T5 — Protection légère pour les activités de soudure.

JAUNE

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

FUMÉ

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

MIRROR / LIGHT MIRROR

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

BLUE BLOCKER

BB — Oculaire filtrant 65% de la lumière bleue.

POLARISÉ

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

GRADIENT

OR — Dégradé plus foncé en haut du verre s'éclaircissant vers le bas. Vision nette et bonne protection contre les rayons UV.

INCOLORE

IN — Protège des risques mécaniques sans éblouissement.

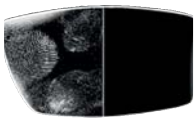
LYVIZ™

LYVIZ™

Traitement oléo-hydrophobique

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 graisseuses ne marquent pas.

Incolore

FUJI2 CLEAR

100 x

Lunettes de protection incolores avec pont nasal et branches extrêmement souples
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire | Incurvés 8 | Monture : Branches - Polycarbonate | Poids : 28 g

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87 U6

Gradient

FUJI2 GRADIENT

100 x

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 : 28 g

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

CE

EN172
UV 5 - 1.4 | 5 - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87 U6 L1.3

Incolore

ASO2 CLEAR

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

Fumé

ASO2 SMOKE

100 x

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

CE

EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT KN / FT

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

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

CSA Z94.3-20

x 100

RIMFIRE CLEAR

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

Incolore

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

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

RIMFIRE MIRROR

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

Mirror

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

CE
EN172
UV 5 - 3,1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

RIMFIRE POLARIZED

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

Polarisé

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

Incolore

VULCANO2 PLUS CLEAR

100 x

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 règlables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

Incolore

VULCANO2 CLEAR

100 x

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 règlables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

Fumé

VULCANO2 SMOKE

100 x

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 règlables en longueur - Nylon | Protection latérale | Poids : 37 g

CE

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

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

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

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 - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 24 g

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

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

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 - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 24 g

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

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

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 - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 24 g

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

Incolore

LIPARI2 CLEAR

100 x

Lunettes de protection incolores extra souples avec protections latérales
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 7 | Monture : Branches - Branches inclinables et règlables en longueur, Branches anti-glissement , Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 34 g

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

Teinte 5

LIPARI2 T5

100 x

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 7 | Monture : Branches - Branches inclinables et règlables en longueur, Branches anti-glissement , Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 34 g

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

CE

EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ L5

Incolore

FUEGO

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

HELIUM 2 CLEAR

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

Incolore

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

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.3

x 100

HELIUM 2 DETECTABLE

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 - Extra fines, Extra plates - Polycarbonate | Poids : 17 g

Bleu

⊕ 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

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.4

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.5

x 100

HELIUM 2 BLUE BLOCKER

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 - Extra fines, Extra plates - Polycarbonate | Poids : 17 g

Marron

⊕ 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

CE

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 2.5

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

x 100

HELIUM 2 SMOKE

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

Fumé

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

Incolore

EGON CLEAR

100 x

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

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ 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

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

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6

⊕ 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

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

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.7

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.7

⊕ 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

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

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

⊕ 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

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

x 100

MILO CLEAR

Lunettes de protection incolores, fines et légères
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Extra fines, Embouts de branches souples - Polycarbonate | Poids : 18g

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

Incolore

CE

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+

x 100

MILO DETECTABLE

Lunette de protection fines et légères équipées de monture chargée métalliquement, idéal pour l'agroalimentaire.
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Extra fines, Embouts de branches souples - Polycarbonate | Poids : 18g

⊕ Monture bleue chargée en particules métalliques détectables par Rayon X, visuellement et par magnétisme - particulièrement recommandé pour l'industrie agro-alimentaire

Bleu clair

CE

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

MILO SMOKE

Lunettes de protection fumées fines et légères
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Extra fines, Embouts de branches souples - Polycarbonate | Poids : 18g

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

Fumé

Incolore

MEIA CLEAR

100 x

Lunettes de protection monobloc incolores très légères, équipées d'embouts anti-glisse
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 22 g

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

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

Fumé

MEIA SMOKE

100 x

Lunettes de protection monobloc fumées très légères, équipées d'embouts anti-glisse
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc | Incurvés 9,5 | Monture : Branches - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 22 g

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

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

Jaune

MEIA YELLOW

100 x

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 - Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 22 g

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

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI
Z87.1-2003
Z87+

x 100

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, Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 32 g

Incolore

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI
Z87.1-2003
Z87+

x 100

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, Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 32 g

Incolore

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

CE

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI
Z87.1-2003
Z87+

x 100

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, Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 32 g

Fumé

⊕ Branches ajustables en longueur pour une pression minimale

Incolore

BRAVA2 CLEAR AB

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

Incolore

BRAVA2 CLEAR

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

Jaune

BRAVA2 YELLOW

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

CE

EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.7

x 100

BRAVA2 LIGHT MIRROR

Lunettes de protection finition mirror avec protection latérale, pour une utiilisation 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

CE

EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

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

x 100

BRAVA2 MIRROR

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

CE

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 L3

x 100

BRAVA2 SMOKE

Lunettes de protection fumées avec protection latérale
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

Fumé

Incolore

PITON 2 CLEAR

100 x

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 : 30 g

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

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

Incolore

PITON CLEAR

100 x

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 : 44 g

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1-2003
Z87+ U6

⊕ Large monture pour un meilleur ajustement aux morphologies et visages larges
⊕ Ajustement facile au dessus de la plupart des lunettes de vues de taille moyenne, sécurité et vision précise sans compromis.

Incolore

HEKLA2

100 x

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

CE

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

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

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

x 100

BLOW2 CLEAR

Lunettes de protection 2 en 1 incolore avec mousse de protection pour une utilisation avec branches ou strap
Oculaires : Polycarbonate - Bi-oculaire - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Incurvés 8 | Monture : Branches inclinables, Branches amovibles, Branches anti-glissement - Polycarbonate | Poids : 38 g

Incolore

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

CE
EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

x 100

BLOW2 LIGHT MIRROR

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

Mirror

⊕ Haute performance optique pour réduire la fatigue visuelle
⊕ Intérieur extérieur, IO, légèrement miroité pour une luminosité changeante et des conditions de lumière réduite.

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

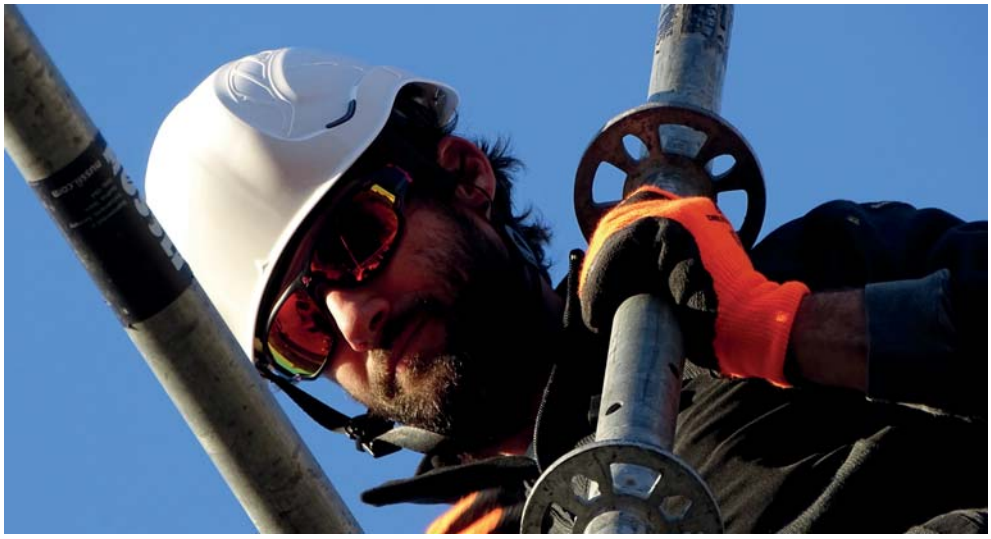
x 100

BLOW2 MIRROR

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

Mirror

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



Incolore

PACAYA CLEAR

100 x

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 : 36 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

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

Incolore

PACAYA CLEAR STRAP

100 x

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

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

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

Incolore

PACAYA CLEAR LYVIZ

100 x

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 : 36 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

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

LYVIZ™

Incolore

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ

100 x

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 : 41 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

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

LYVIZ™

CE

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6 L3

x 100

PACAYA SMOKE

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 : 36 g

Fumé

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

CE

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6 L3

x 100

PACAYA SMOKE LYVIZ

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 : 36 g

Fumé

LYVIZ™

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

CE

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI
Z87.1-2003
Z87+

x 100

PACAYA T5

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

Teinte 5

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

CE

EN166
1 BT / BT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 D3

x 100

GO-SPECS TEC CLEAR

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

Incolore

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

Incolore
S → L

IRAZU

2 x

Masque léger, confortable et ergonomique avec large bande élastiquée détachable.
Oculaires : Polycarbonate - Mono-bloc - Anti-buée/Anti-rayures (KN) | Incurvés | Monture : Élastique - TPE | Protection latérale - Ventilé | Poids : 75 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 BT KN / 34 BT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 D3 D4

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

Incolore

GALERAS CLEAR

60 x

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

CE
CSA Z94.3-20

EN166
1 BT / 34 BT

ANSI Z87.1-2003
Z87+ U6 D3

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

Fumé

GALERAS SMOKE

60 x

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

CE
EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1-2003
Z87+D3 U6 L3

EN166
1 BT / 34 BT

CSA Z94.3-20

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

CE
CSA Z94.3-20

EN166
1 FT / 3 FT

x 60

RUIZ 1 ACETATE

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

Incolore

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

CE

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+D3

EN166
1 B / 3 B

CSA Z94.3-20

x 60

RUIZ 1

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

Incolore

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

CE

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6

EN166
1 B / B

CSA Z94.3-20

x 60

MURIA 1

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

Incolore

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

x 10

FILM GOGGLE

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

Incolore

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

SOUDAGE	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_2 ou Argon/Oxygène)	Gaz neutre (Argon)	un gaz carburant (acétylène, propane, butane ou méthane) + un gaz comburant (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 alliage* 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

CE

EN166
1 B

EN175
B

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

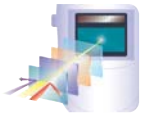
ANSI Z87.1 - Impact
Z87
W4/5-9/9-13

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



CE

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

CE

EN166
1 F

EN175
F

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

ANSI Z87.1 - Impact
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

CE

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 : 14 g

Incolore

x 20

BASWELD

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

Noir

Noir

CASOUD2HE

10 x

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

CE

EN166
1 F / F

EN169
UV 11

EN175
F

Noir

CASOUD 3

6 x

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

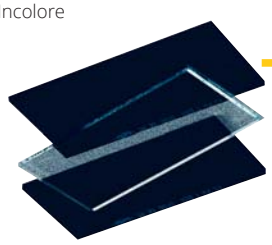
CE

EN166
1 F / F

EN169
UV 11

EN175
F

Incolore



FILTER-IN

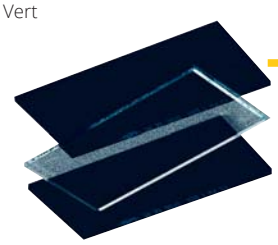
20 x

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 : 140 g

CE

EN166
1 F / F

Vert



FILTER 11

100 x

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 : 240 g

CE

EN166
1

EN169
UV 11

CE

EN166
1 F / FT

EN169
UV 5

EN175
F

x 60

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

CE

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1-2003
Z87+

x 100

PACAYA T5

Teinte 5

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

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

CE

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ L5

x 100

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 7 | Monture : Branches - Branches inclinables et règlables en longeur, Branches anti-glissement , Embouts de branches souples - Nylon | Protection latérale | Poids : 34 g

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

VISIÈRES

VISIÈRES	PORTE-VISIÈRES			
	VISOR H EN1731 / EN166	**VISOR HOLDER** EN1731 / EN166 DIAMOND, QUARTZ, ZIRCON	**VISOR HOLDER MINI** EN1731 / EN166 GRANITE	**VISOR U** EN166 QUARTZ, ZIRCON
VISOR FLASH EN170 **UV 2C-1.7** / EN166		QUARTZ		QUARTZ
VISOR TORIC EN170 **UV 2C-1.2** / EN166				QUARTZ UP
VISOR TORIC T5 EN169 **5** / EN166		DIAMOND, QUARTZ, ZIRCON		QUARTZ UP
VISORPC EN166	**BALBI2** EN166 **1 BT 3**	DIAMOND*, QUARTZ*, ZIRCON * Particules à haute vitesse uniquement	GRANITE	
VISORG EN1731 **F**	**PICO2** EN1731 **F/F**	QUARTZ, ZIRCON	GRANITE	

CE
EN170
UV 2c - 1.7

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+ U6
L1.7

EN166
1 FT 8

GS-ET-29
8-1-1

ASTM F 2178-12
14 cal/cm² - 1+2

x 25

VISOR FLASH 2

Visière de protection arc électrique, 14cal/cm² ASTM, protection menton incurvée pour minimiser la gêne dans les mouvements de l'utilisateur
Oculaires : Polycarbonate - Anti-buée/Anti-rayures (classique) | Poids : 230 g

Vert

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 AT 89

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 D3

x 20

VISOR TORIC CLEAR

Visière incolore injectée, forme torique pour un meilleur champ de vision et une gêne minimale au porter
Oculaires : Polycarbonate | Poids : 162 g

Incolore

CE
EN169
UV 5

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+ U6 W5 D3

EN166
1 AT 9

EN172
UV 5 - 5

x 20

VISOR TORIC T5

Visière teinte 5 injectée, forme torique, idéal pour la soudure aux électrodes enrobées
Oculaires : Polycarbonate

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

CE
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_, 1x VISORPC

Jaune

CE
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_, 1x VISORG

Jaune-Noir

Incolore

VISORPC

20 x

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

CE

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+D3

EN166
1 BT

Noir

VISORG

20 x

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

CE

EN1731
F

Gris

VISOR-H

25 x

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

CE

EN1731
F/B/A/T

EN166
FBAT / 389

Noir

VISOR HOLDER

20 x

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

CE

EN1731
B/T
F/A/T

EN166
BT / 39 FAT

ANSI-ISEA Z87.1 - Impact
Z87+D3

Noir

VISOR-HOLD MINI

20 x

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

CE

EN1731
F/B/T

EN166
3 FBT

Noir

VISOR-U

100 x

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

CE

ANSI Z87.1 - Impact
Z87+

EN166
FAT / 389

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	FORESTIER3	QUARTZ I	ZIRCON I
	Couleurs	○	● ● ● ●	○ ● ●	● ● ● ○ ● ●	● ○ ● ●	● ● ● ○ ● ●	○	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ●	●	○ ● ●	● ● ● ○ ● ●
	Serrage												
	Ventilation		●						●			●	
EN397	Isolement électrique	440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC	440 VAC		440 VAC	440 VAC		440 VAC
EN397	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
EN397	LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-	-LD-					
EN397	Température	+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
EN50365	Isolement électrique												

PERSONNALISATION DE VOS CASQUES DE CHANTIER !

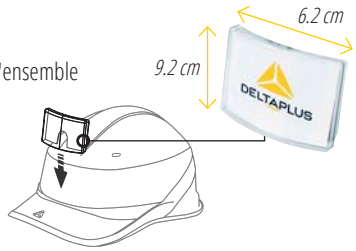
- Les logos fournis doivent impérativement être en format vectorisé (.eps, .ai ou .pdf) et ne peuvent pas avoir de fond d'une couleur différente que celle du casque choisi.
- Pour les logos en couleur, fournir le numéro de référence pantone de chaque couleur.
- Attention : les couleurs des logos peuvent 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 :

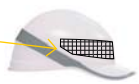
CASQUETTES ANTI-HEURT

		AIR COLTAN			
EN812	Couleurs	●	●	●	●
EN812	Longueurs visières (cm)	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
Avant	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	
Arrière	60 x 20 mm	60 x 35 mm		60 x 20 mm	60 x 35 mm
Côtés	40 x 20 mm	60 x 20 mm	Zone de marquage Taille maximum du logo	 70 x 40 mm	

Blanc

ONYX2

6 x

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 | Ecran facial - Option intégrée

CE

EN 397
MM
LD
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

GS-ET-29
Classe 1
(4ka)

EN 166
1 AT 389K N

EN 170
1.2 2c

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

Noir

HARNESS 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

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

CE

EN166
1 SAT
389KN / 3

EN170
UV 2c - 1.2

GS-ET-29
8-1-0

⊕ 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

CE

EN 397
MM
-20°C +50°C

x 10

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 | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ Sans visière pour améliorer la vision vers le haut

Jaune

Rouge

Orange

Bleu

Blanc

CE

EN 397
MM
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

x 10

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 | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ Sans visière pour améliorer la vision vers le haut

Jaune

Blanc

Bleu

Noir Carbone

DIAMOND VI WIND

20 x

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 - Ventilé | Tour de tête : 53-64 cm | Molette de serrage - Système de serrage Rotor | Coiffe textile : PA (Polyamide) - 8 points | Bandeau de confort : Mousse | Poids : 374 g | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

CE

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C

ANSI-ISEA Z89.1
Type 1
CLASSE C

⊕ 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

HARNESS 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

CE

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

x 20

DIAMOND V

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 | Bandeau de confort : Textile - Mousse EVA | Poids : 404 g | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ Port inversé pour un champ de vision maximal sans visière

Jaune

Vert | Rouge | Orange | Noir | Gris-Jaune | Bleu | Blanc

CE

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

x 20

DIAMOND V UP

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 | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ Port inversé pour un champ de vision maximal sans visière

Blanc

Blanc | Vert | Rouge | Orange | Jaune | Bleu

x 10

HARNESS V

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

⊕ Harnais remplaçable pour une meilleure hygiène

Noir

Bleu

QUARTZ UP IV

40 x

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 | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 350 g | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

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

EN 397
MM
-30°C +50°C

Blanc | Jaune | Orange | Rouge | Vert

Blanc

QUARTZ UP III

40 x

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 | Bandeau de confort : Polyester - Mousse EVA | Mentonnière optionnelle | Poids : 350 g | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ 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
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

Bleu | Jaune | Orange | Rouge | Vert

Bleu

QUARTZ I

40 x

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 | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

⊕ 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
-10°C +50°C

Blanc

Jaune

CE

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

CE

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 : 8 points | Bandeau de confort : Polyester | Poids : 330 g | Ecran facial - Accessoire à ajouter séparément à la commande

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

CE

EN 397
-10°C +50°C
440VAC

EN 50365
Classe 0

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

EN 1731
F

EN 166
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

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
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
Matériau de la jugulaire : 3 points | 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 V, Zircon et Quartz permettant de renforcer le maintien du casque
Matériau de la jugulaire : 4 points | Poids : 21 g

Noir

x 20

DYNAMIC JUGBETA

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

Noir

x 20

MENTALPHA

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

Noir

x 20

JUGALPHA

Jugulaire 2 points offrant un meilleur maintien du casque sur la tête
Matériau de la jugulaire : 2 points | 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

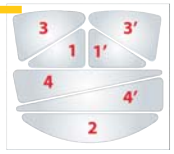
Noir

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

EN 812

AIR COLTAN

20 x

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 | 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

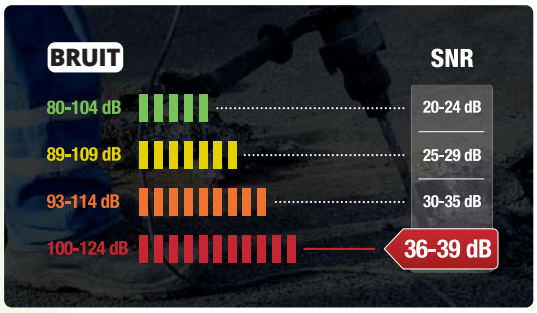
COLTAAIGRMI - 3 cm

COLTAAINOMI - 3 cm

COLTAAINOSH - 5 cm

COLTAAIBMSH - 5 cm

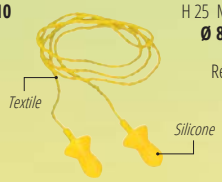
CASQUES ANTIBRUIT ET BOUCHONS D'OREILLES



SPA3
23 dB
H 24 M 20 L 13
155 g
Léger

SUZUKA2
24 dB
H 27 M 22 L 14
252 g
HV

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

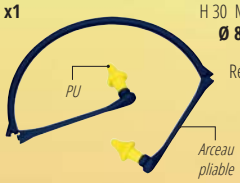


INTERLAGOS LIGHT
26 dB
H 30 M 25 L 15
200 g
Arceau confort

PIT RADIO3
27 dB
H 31 M 24 L 16
343 g
Radio AM FM

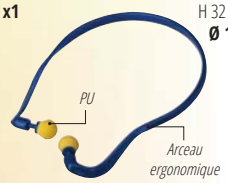
INTERLAGOS NB2
27 dB
H 33 M 26 L 15
247 g
Ajustement derrière la tête

CONICAP2
27 dB
x1
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
Réutilisable



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

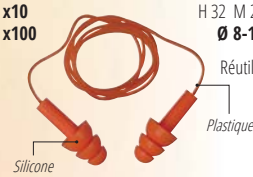


INTERLAGOS2
29 dB
H 30 M 28 L 20
286 g
HV
Arceau renforcé

MAGNY HELMET2
30 dB
H 32 M 28 L 22
286 g

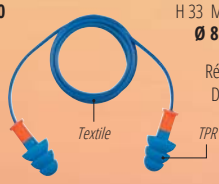
INTERLAGOS FO
30 dB
H 33 M 29 L 19
282 g
Arceau renforcé
Pliable

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



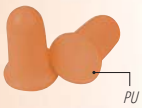
MAGNY COURS2
33 dB
H 34 M 32 L 25
338 g

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

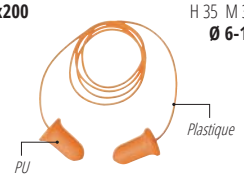


CONICFIR
34 dB
x10
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Réutilisable

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

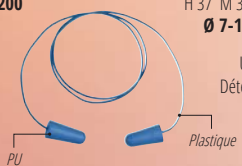


CONICCOPLUS
35 dB
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Unique

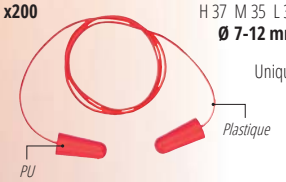


CONIC2
37 dB
x10
x200
x500
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Unique

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



CONICCO2
37 dB
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Unique



enjoy safety.

Noir-Rouge

PIT-RADIO 3

20 x

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

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

CE

EN 352-1
SNR 27 dB
H 31
M 24
L 16
Taille unique

ANSI S3.19
NNR 22 dB

Noir

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

⊕ Technologie d'atténuation multicoques à haut niveau de performance

CE

EN 352-1
SNR 33 dB
H 34
M 32
L 25
Taille unique

ANSI S3.19
NNR 26 dB

Noir

GRANITE
BASEBALL DIAMOND
QUARTZ
ZIRCON

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

⊕ Technologie d'atténuation multicoques à haut niveau de performance

CE

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

ANSI S3.19
NNR 25 dB

CE

EN 352-1
SNR 29 dB
H 30
M 28
L 20
Taille unique

ANSI S3.19
NNR 28 dB

x 20

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

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

Gris

Jaune Fluo

CE

EN 352-1
SNR 30 dB
H 33
M 29
L 19
Taille unique

ANSI S3.19
NNR 25 dB

x 20

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

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

Gris

CE

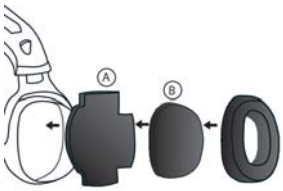
x 5

INTERHYKIT

Kits d'hygiène pour la gamme Interlagos
Coussinets : PVC

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

Gris



CE

EN 352-1
SNR 27 dB
H 33
M 26
L 15
Taille unique

x 20

INTERLAGOS NB 2

Casque antibruit avec arceau au niveau de la nuque et sangle textile de maintien, afin d'allier ajustabilité et encombrement
Coquille : ABS | Coussinets : PVC - Mousse synthétique | Type de support : Serre-nuque - Acier inoxydable | Poids : 247 g

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

Gris

Gris

INTERLAGOS LIGHT

50 x

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

CE

EN 352-1
SNR 26 dB
H 30
M 25
L 15
Taille unique

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕ Coussins de remplacement disponibles pour une utilisation prolongée du produit

Gris

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 24 dB

GRANITE
BASEBALL DIAMOND
QUARTZ
ZIRCON

⊕ Coussins de remplacement disponibles pour une utilisation prolongée du produit

Noir

Jaune Fluo

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

CE

EN 352-3
SNR 24 dB
H 27
M 22
L 14

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕

Bleu-Noir

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

CE

EN 352-1
SNR 23 dB
H 24
M 20
L 14
Taille unique

⊕

CE

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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 20

CONICFIR050

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

Gris
Ø 8-12mm

CE

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

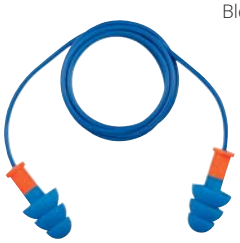
ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 12

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



CE

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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIT100

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

Orange
Ø 8-12mm

CE

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

ANSI S3.19
NNR 22 dB

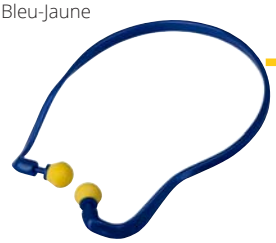
x 10

CONICSOF010B

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 23 dB

Jaune

CONICMOVE01BRB

10 x

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

CE

EN 352-2
SNR 29 dB
ø 12-17 mm

ANSI S3.19
NNR 23 dB

ANSI S3.19-1974

CONICAP2 01

10 x

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Jaune

CONICAPBR2 10

10 x

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Orange Fluo

CONICCOPLUS200

5 x

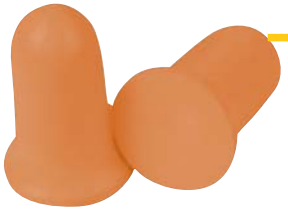
Bouchons d'oreilles à usage unique équipés d'une cordelette, haute visibilité et haute performance, boîte de 200
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Cordelette - Plastique

CE

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

ANSI S3.19
NNR 32 dB

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

CE

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

ANSI S3.19
NNR 32 dB

CE

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 5-10 mm

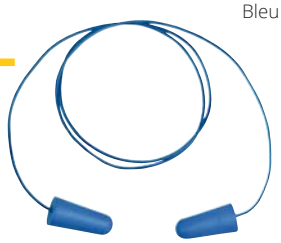
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONICDE200

Boite 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 plastique individuel par 2 bouchons.
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Cordelette - Laiton : Plastique

Bleu



CE

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 5-10 mm

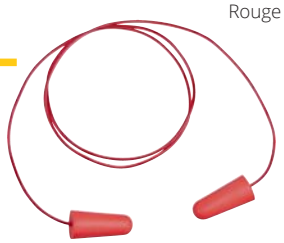
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

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



CE

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 5-10 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 10

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 boite ou caisse à outils ou pour les utilisateurs nomades.
Matériaux du bouchon d'oreille : Mousse de PU | Sans support

Rouge

CE

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 5-10 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

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

CE

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 5-10 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

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

CE

EN 352-2
SNR 36 dB
H 34
M 34
L 31

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 4

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
P
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

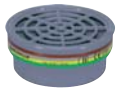
M9001 P3

EN140

M6400 - JUPITER

- *Masque confort pp/tpe*
- *Lanières élastiques et harnais*
- *2 galettes*

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/tpe*
- *Lanières élastiques et harnais*
- *1 Galette*
- *Disponible hors europe*

M6000 P2

M6000 A1

M6000 PREP3

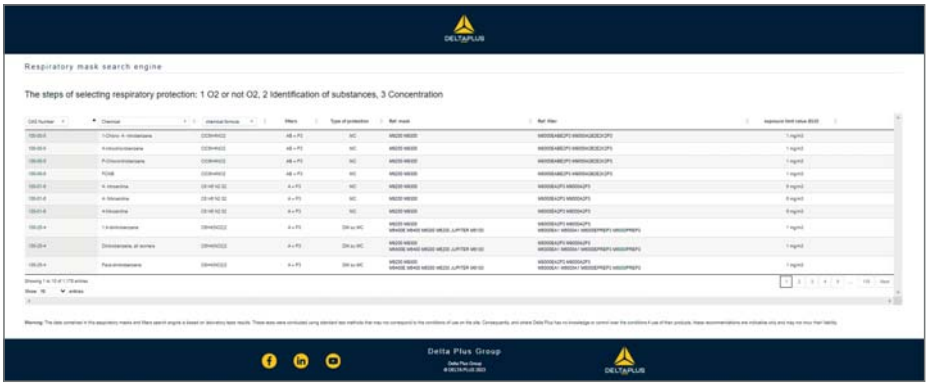
M6000 P3

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



Concentration en O2 < 19,5 % ? — OUI → Appareil autonome isolant

NON

Particules

Concentration > 200 x VLEP ? — OUI → Appareil autonome isolant

NON

Concentration > 50 x VLEP ? — OUI → Masque complet P3

NON

Concentration > 10 x VLEP ? — OUI → Demi-masque avec filtre P3 ou FFP3

NON

Concentration > 4 x VLEP ? — OUI → Demi-masque avec filtre P2 ou FFP2

NON → Demi-masque avec filtre P1 ou FFP1

Gaz et vapeurs

Concentration > 200 x VLEP ou > 5000 ppm ? — OUI → Appareil autonome isolant

NON

Concentration > 1000 ppm ? — OUI

Concentration > 10 x VLEP ? — OUI → Masque complet avec filtre gaz/vapeur de classe 2

NON → Demi-masque avec filtre gaz/vapeur de classe 2

NON

Concentration > 10 x VLEP ? — OUI → Masque complet avec filtre gaz/vapeur de classe 1

NON → Demi-masque avec filtre gaz/vapeur de classe 1

VLEP :
Valeur **L**imite d'**E**xposition **P**rofessionnelle

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

CE
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

CE
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

x 15

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

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

CE

EN 140

EN 143
P3

EN 14387
A1B1E1K1

x 10

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

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

CE

EN 140

EN 143
P3R

EN 14387
A2

x 10

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

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

CE

EN 140

EN 143
P2R

EN 14387
A2

x 10

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

⊕ 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

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

CE
EN 148-1

EN 14387
A2

Noir

M9000 P3

10 x

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

CE
EN 148-1

EN 143
P3

Noir

M9001E A2P3

10 x

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

CE
EN 14387
A2

EN 143
P3

EN 148-1

Noir

M9001E ABEK2

10 x

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

CE
EN 148-1

EN 14387
A2B2E2K2

Noir

M9001E ABEK2P3

10 x

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
A2B2E2K2

EN 143
P3

EN 148-1

CE **EN 14387**
A1

x 30

M6000 A1

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

Gris

CE **EN 14387**
A2

x 30

M6000E A2

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

Gris

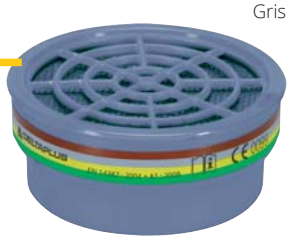
CE **EN 14387**
A1B1E1K1

x 30

M6000E ABEK1

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

Gris



CE **EN 143**
P2

x 30

M6000E PREP2

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

Gris

CE **EN 143**
P3

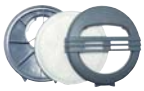
x 30

M6000E PREP3

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

Gris

Gris



M6000 P2 CLIP

30 x

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

CE

EN 143
P2NR

Blanc

M6000REFP2CLIP

30 x

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

CE

EN 143
P2

Gris

M6000 P2

30 x

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

CE

EN 143
P2

Gris

M6000 P3

30 x

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

CE

EN 143
P3

PROTECTION RESPIRATOIRE JETABLE

FFP1 CE EN149 8H

Facteur de protection nominal* x4

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

POCKET
M1100VB D
x10

AER
M1105 D
x20

CONFORT
M1100 / M3FP1 D
x20 x3

CONFORT
M1100V D
x10

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...***

SPIDER MASK
M1200SM / M1200SM15
x5 x30 x5

SPIDER MASK
M1200SMW
x5 x30
Anti-odeurs

CONFORT PLUS
M1200VPLUS / M2FP2VPLW D
x5 x2
Anti-odeurs
Retardateur de flamme

POCKET
M1200VB D
x10

AER
M1205V / M1205 D
x10
Anti-odeurs D
x20

CONFORT
M1200 D
x20

CONFORT
M1200V / M2FP2V D
x10 x2

CONFORT
M1200VW / M2FP2VW D
x10 x2
Anti-odeurs

SMOG
M1202BH
x30 x30

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
M1300SM / M1300SM15
X5 X30 X5

CONFORT PLUS
M1300V / M2FP3V D
X5 X2

POCKET
M1300VB
x10

AER
M1305V / M1305VW D
x10
Anti-odeurs D

CONFORT
M1300V2 D
x10

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.

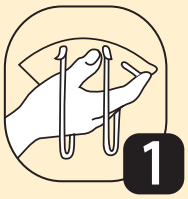
GAMMES PLIABLES

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 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

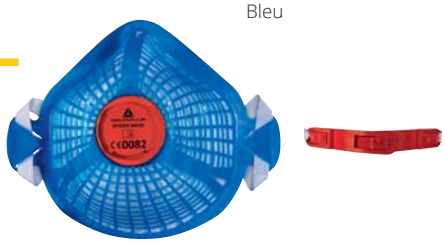
CE **EN 149**
FFP3 NR

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



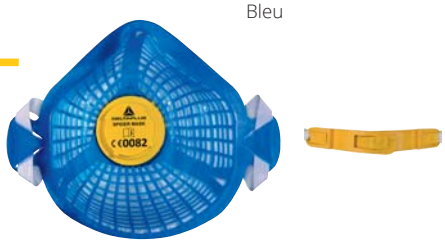
CE **EN 149**
FFP2 NR

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



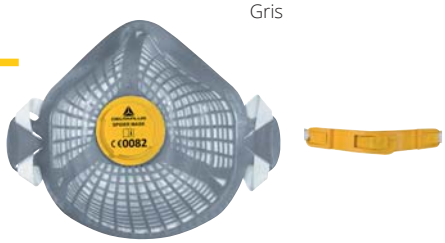
CE **EN 149**
FFP2 NR

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 NR

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 NR

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

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

EN 149
FFP3 NR
Dolomite

Blanc

M1305V

10 x

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

EN 149
FFP3 NR
Dolomite

Blanc

M1205V

10 x

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

EN 149
FFP2 NR
Dolomite

Blanc

M1205

10 x

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

EN 149
FFP2 NR
Dolomite

Blanc

M1105

10 x

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

EN 149
FFP1 NR
Dolomite

Blanc

M1300V

10 x

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

EN 149
FFP3 NR
Dolomite

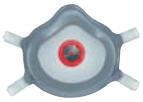
CE **EN 149**
FFP3 NR
Dolomite

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



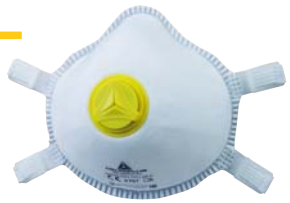
CE **EN 149**
FFP2 NR
Dolomite

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
Dolomite

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
Dolomite

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
Dolomite

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
Dolomite

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

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

EN 149
FFP2
Dolomite

Blanc

M2FP2VW

36 x

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

EN 149
FFP2 NR
Dolomite

Blanc

M1200

10 x

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

EN 149
FFP2 NR
Dolomite

Blanc

M1100V

10 x

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

EN 149
FFP1 NR
Dolomite

Blanc

M1100

10 x

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

EN 149
FFP1 NR
Dolomite

Blanc

M3FP1

36 x

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

EN 149
FFP1 NR
Dolomite

EN 149
FFP3 NR
Dolomite

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

EN 149
FFP2 NR
Dolomite

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

EN 149
FFP1 NR
Dolomite

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

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

⊕ Masque en sachet individuel, hygiénique et facile à transporter

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 92
Travaux coupants longue durée 93
Travaux coupants intensifs 94
Travaux coupants longue durée 96
Travaux légèrement coupants longue durée 100
Travaux légèrement coupants et peu intensifs 101

Protection mécanique travaux de précision

Travaux milieu sec 104
Travaux spécifiques 108
Travaux milieu huileux et graisseux 109

Protection mécanique travaux polyvalents

Travaux milieu humide 112
Travaux milieu sec 113
Travaux milieu humide 114
Travaux milieu sec 115
Travaux milieu huileux et graisseux 117

Protection mécanique travaux lourds

Travaux milieu humide 120

Protection chimique

Travaux avec résistances chimiques prolongées 122
Travaux avec résistances chimiques occasionnelles 129
Usage unique 130

Protection thermique

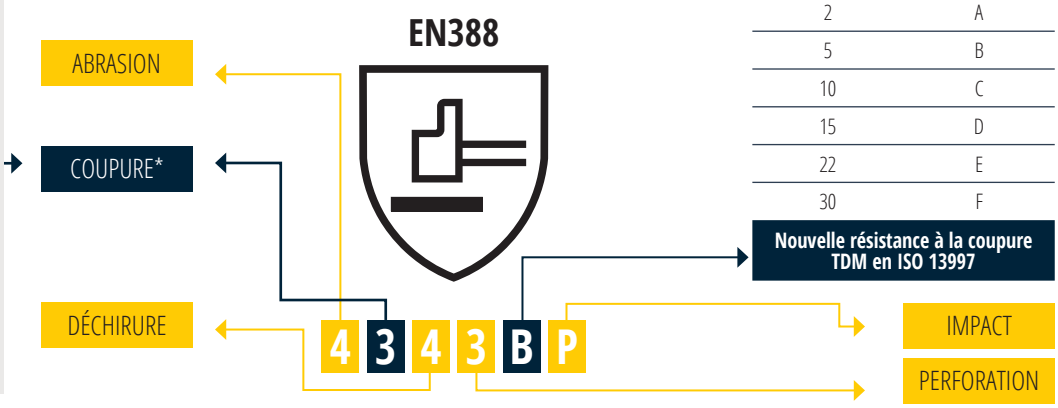
Travaux thermiques froids 132
Travaux thermiques soudure 136
Travaux thermiques spécifiques 138

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.

**Lors des essais, les gants ont émoussé rapidement la lame, ce qui n'impacte pas la résistance intrinsèque de ces derniers.*



Coupure TDM	
FORCE APPLIQUÉE (N)	NIVEAU
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

Nouvelle résistance à la coupure TDM en ISO 13997

LES FIBRES

XTREMcut+

Votre allié dans les conditions de coupure extrêmes

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

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.***

ECOnocut

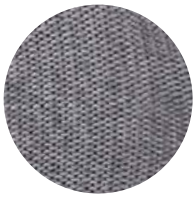
Pour allier sécurité et «prix attractif»

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

SOFTnocut

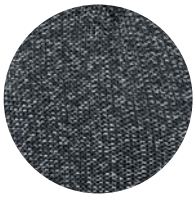
Pour allier sécurité et confort

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



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.*



Polyester

Fibre synthétique présentant plusieurs avantages proches du polyamide. Il a la faculté de pouvoir être mélangé avec le coton, ce qui supplée à son incapacité d'absorber la transpiration, à son toucher assez rêche et à sa tendance au boulochage. Il confère une bonne élasticité, un entretien facile et une forte résistance à l'abrasion.

Polyamide

Fibre synthétique appelée aussi Nylon, qui peut retrouver sa forme originale après déformation. Sa faible absorption d'eau lui permet un séchage rapide. Le polyamide est à la fois solide, résistant, souple et lavable. Agréable au toucher, elle procure une sensation de confort et de fraîcheur.

	Polyester	Polyamide
Résistance à la traction	★★★★☆	★★★★★
Résistance à l'abrasion	★★★★☆	★★★★★
Résistance à chaleur	★★★★★	★★★☆☆
Résistance aux acides	★★★★☆	★★☆☆☆
Résistance aux alcalins	★★★★☆	★★☆☆☆
Résitance aux solvants	★★★★☆	★☆☆☆☆
Confort	★★☆☆☆	★★★★★
Absorbtion de la transpiration	★☆☆☆☆	★★★★☆
Solidité des teintures	★★★★☆	★★☆☆☆
Facilité d'entretien	★★★★★	★★★☆☆

UNE GAMME COMPLÈTE

UTILISATIONS PRÉCONISÉES

B
> 5 N
- *Conditionnement et emballage*
- *Électronique et réparation*
- *Enduits finition carrelage*
- *Montage et assemblage*

EOS FLEX CUT B VV921

VENICUTB05

VENICUTB01

ATON VV731

VENICUTB00

VENICUTB06

VENICUTB02

VENICUTB03G3

VENICUTBGREEN

VENICUTB04G3

VENICUTB07

VENICUTB08

VV906

C
> 10 N
- *Assemblage automobile*
- *Assemblage d'électroménager*
- *Maintenance et entretien*
- *Manipulation et pose de vitrages*

VENICUTC01

VENICUTC02

VENICUTC05

VENICUTCM1

VENICUTC03G3

VENICUTC04G3

VV907

D
> 15 N
- *Manipulation de matériaux composites*
- *Manutention de plaques de verre*
- *Manipulation et assemblage de bardages*
- *Travaux de finition sur pièces tranchantes*
- *Travail des métaux*

EOS FLEX CUT D VV922

ECONOCUTDM1

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

VV909

VV915

E
> 22 N
- *Manutention de pièces lourdes tranchantes*
- *Manipulations de pièces métalliques tranchantes*
- *Découpe de métaux*

APOLLON WINTER CUT VV737

XTREM HEAT TERK500

F
> 30 N
- *Travaux coupants intensifs*
- *Assemblage de pièces lourdes*
- *Formage à la presse de métaux*
- *Estampillage/Emboutissage*

XTREM CUT TOUCH VENICUTF02

XTREM CUT VENICUTF01

VENICUTF03

VENICUTF00

VENICUTF07

VENICUTF08

VV916

VENICUTA901

Jaune-gris-noir
7 → 12

VV916

60 x

Gant impact tactile disposant d'une haute protection contre les chocs, couvrant toutes les articulations et extrêmement résistant aux coupures.
Support : Tricoté - Elasthane - Fibre de verre - Nylon - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire | Renforts : Paume - Pouce - Pince pouce-index - Dos | Manchette droite | Jauge : 18

CE

EN 388
4 X 4 3 F P

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A6

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Noir
8 → 11

EOS FLEX CUT D VV922

60 x

Gant anti-impact possédant un niveau D à la coupure, protégeant entièreté 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

CE

EN 388
3 X 4 2 D P

EN 407
X 2 X X X X

⊕ 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

Jaune-gris-noir
7 → 12

EOS NOCUT VV915

60 x

Gant impact pour travaux lourds grâce à ses renforts paume et complétement étanche avec une enduction complète en nitrile.
Support : Tricoté - Elasthane - Fibre de verre - Nylon - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile double couche - Tout enduit sauf poignet | Renforts : Paume - Dos des doigts - Pouce - Pince pouce-index - Dos | Manchette velcro | Jauge : 15

CE

EN 388
4 X 4 3 D P

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Jaune-gris-noir
8 → 12

EOS NOCUT WINTER VV913

60 x

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

CE

EN 388
4 X 4 4 D P

EN 511
1
3
X

ANSI ISEA
105
A4

0% DMF 0% SILICONE

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

CE

EN 388
4 X 4 3 D P

ANSI ISEA
105
A4

x 60

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

0% DMF 0% SILICONE

⊕ 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 → 12

CE

EN 388
3 3 4 3 D P

ANSI ISEA
105
A4

x 60

EOS NOCUT VV909

Gant impact pour travaux lourds, très flexible et léger grâce à ses renforts en PVC en forme de nid d'abeille.
Support : Tricoté | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Renforts : Dos des doigts - Dos | Jauge : 13

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

Jaune-gris-noir
8 → 11

CE

EN 388
4 X 4 3 C P

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A3

x 60

EOS VV907

Gant impact léger et tactile conçu pour des travaux polyvalents.
Support : Tricoté - Elasthane - Fibre de verre - Nylon - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire | Renforts : Paume - Dos des doigts - Pouce - Dos | Manchette droite | Jauge : 15

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Jaune
7 → 12

CE

EN 388
3 X 4 4 B P

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A2

x 60

EOS VV906JA

Gant impact en coupé-cousu pour des travaux polyvalents disposant d'un excellent grip pour des environnements huileux grâce à ses picots en PVC.
Support : Coupé cousu | Enduction : Enduction complète | Renforts : Paume - Dos des doigts - Pouce - Pince pouce-index - Dos | Picots en PVC | Manchette ouverte dos élastiqué

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Jaune
7 → 12

Vert-Noir
8 → 11

VENICUTA901

2 x

Gant anti-coupure disposant du plus haut niveau de résistance à la coupure combiné avec une finesse de travail extrême grâce à sa jauge 18.
Support : Tricoté - Fibre de verre - Xtremcut | Enduction : Nitrile thermoplastique mousse texturée agrippante - Enduction palmaire | Jauge : 18

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

CE
EN 407 X 1 X X X X
EN 388 4 X 4 2 F
ANSI ISEA 105 A9

Bleu Marine-Noir
6 → 11

VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

60 x

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

CE
ANSI ISEA 105 A6
EN 388 4 X 4 3 F

Gris-Noir
7 → 11

VENICUTF07

40 x

Gant anticoupure niveau F, idéal en milieu huileux ou aqueux disposant d'un bon grip grâce à son enduction en nitrile granuleux
Support : Tricoté - Fibre de verre - PEHD - Fibre d'Acier | Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction palmaire | Jauge : 13

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

CE
ANSI ISEA 105 A6
EN 388 4 3 4 3 F

Gris
7 → 11

VENICUTF08

40 x

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 gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

CE
ANSI ISEA 105 A6
EN 388 3 X 4 2 F

CE

ANSI ISEA 105
A6

EN 388
4 X 4 2 F

x 60

VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03

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

Gris
6 → 11

CE

EN 407
X 1 X X X X

EN 388
4 X 4 3 F

ANSI ISEA 105
A6

x 60

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

CE

EN 388
2 X 4 X F

x 2

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 → 11

Gris
6 → 11

VENICUTD10

60 x

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

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

CE

ANSI ISEA 105
A4

EN 388
3 2 4 2 D

Gris
6 → 11

VENICUTD11

60 x

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

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

CE

ANSI ISEA 105
A4

EN 388
3 2 4 2 D

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

CE

EN 407
X 1 X X X X

EN 16350

EN 388
3 X 4 1 D

ANSI ISEA 105
A4

0% DMF

0% SILICONE

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

CE

ANSI ISEA 105
A4

EN 388
4 X 4 3 D

CE
ANSI ISEA 105
A4

EN 388
3 X 4 3 D

x 60

VENICUTD04

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

Noir
8 → 11

CE
ANSI ISEA 105
A5

EN 388
4 X 4 3 D

x 60

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

⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

Gris
8 → 11

CE
ANSI ISEA 105
A4

EN 388
4 X 4 2 D

x 60

VENICUTD09

Gant anticoupure niveau D 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

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Gris
6 → 11

CE
EN 407
X 1 X X X X

EN 388
4 X 4 2 D
ANSI ISEA 105
A4

x 60

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

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

Jaune-gris-noir
7 → 10

Jaune-gris-noir
7 → 10

VENICUTD02

60 x

EN 388
3 X 4 2 D

EN 407
X 2 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

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

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

Jaune-Gris
9 → 10

VENICUTDX0

60 x

EN 388
4 X 4 2 D

EN 407
X 2 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

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

Bleu-Blanc
6 → 11

VENICUTD00

2 x

EN 388
4 X 4 3 D

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

CE
ANSI ISEA 105
A4

EN 388
3 X 4 2 D

x 40

VENICUTD07

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

Gris-Noir
7 → 10

CE
ANSI ISEA 105
A4

EN 388
4 X 4 2 D

x 40

VENICUTD08

Gant anticoupure niveau D, 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
7 → 11

CE
ANSI ISEA 105
A4

EN 388
2 X 4 X D

x 60

ECONOCUTDM1

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

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

Gris

Travaux légèrement coupants longue durée

Gris-Noir
7 → 11

VENICUTC01

60 x

CE

ANSI ISEA 105
A3

EN 388
4 X 4 3 C

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

Gris
7 → 11

VENICUTC02

60 x

CE

ANSI ISEA 105
A3

EN 388
4 X 4 3 C

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

Jaune-Gris
7 → 10

VENICUTC05

120 x

CE

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

EN 388
3 X 4 X C

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

CE

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

EN 388
3 X 4 X C

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

CE

EN 388
3 X 3 1 B

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A2

EN 16350

x 60

VENICUTB05

Noir
6 → 11

Gant anticoupure 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

0% DMF 0% SILICONE

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

CE

EN 388
2 X 3 1 B

ANSI ISEA
105
A2

x 120

VENICUTB06

Gris
6 → 11

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

CE

EN 388
4 X 3 1 B

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTB07

Gris-Noir
6 → 11

Gant anticoupure niveau B disposant d'une extrême dextérité idéal en milieu huileux.
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 18

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

CE

EN 388
4 X 3 1 B

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTB08

Gris
6 → 11

Gant anti coupure niveau B disposant d'une extrême dextérité idéal en milieu sec
Support : Tricoté - Econocut | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 18

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Gris
6 → 11

VENICUTB01

60 x

CE

ANSI ISEA 105
A2

EN 388
3 X 3 1 B

EN 16350

Gant anticoupure 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

Bleu-Blanc
6 → 11

VENICUTB00

60 x

CE

ANSI ISEA 105
A2

EN 388
3 X 4 X B

Gant anticoupure 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 gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
⊕ Gant lavable, permettant de le réutiliser

Gris
6 → 11

VENICUTB02

120 x

CE

ANSI ISEA 105
A2

EN 388
4 X 4 2 B

Gant anticoupure 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

CE

EN 388
3 X 4 3 B

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTB03

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

Gris-Noir
6 → 11

CE

EN 388
3 X 4 2 B

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTB04

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
6 → 11

CE

EN 388
3 1 3 1 B

x 120

VENICUTBGREEN

Gant anticoupure niveau B éco-responsable, idéal en milieu sec
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 18

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Bleu
6 → 11

Bleu foncé
6 → 11

VV704

120 x

Gant mécanique doté d'une très bonne dextérité pour les travaux de précision en milieu sec
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 18

⊕ Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

EN 388
2 1 2 1 X

Bleu Marine-Gris
6 → 11

SAFE & STRONG VV811

120 x

Gant mécanique sans solvant qui convient à tous les environnements
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : Aqua-polymère lisse - Enduction palmaire | Jauge : 15

⊕ Respectueux de l'environnement grâce à son enduction sans solvant
⊕ Sans silicone/ Sans DMF permettant de ne laisser aucune trace sur les composants tout en limitant les allergies

EN 388
3 1 3 1 X

Noir
6 → 10

HESTIA VV702NO

120 x

Gant mécanique très fin, idéal pour les travaux de précision en milieu sec
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 15

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

EN 388
4 1 3 1 X

Bleu
6 → 11

VENICUT10

120 x

Gant mécanique enduit, idéal pour l'industrie agroalimentaire
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 15

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

EN 388
3 1 3 1 X

CE EN 388 3121X

x 240

VE702

Gant mécanique idéal en milieu sec, lavable et plus confortable permettant un port du gant prolongé.
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Blanc
6 → 10

CE EN 388 3121X

x 240

VE702GR

Gant mécanique idéal en milieu sec, lavable et plus confortable permettant un port du gant prolongé.
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Gris
6 → 10

CE EN 388 3121X

x 240

VE702PG

Gant mécanique idéal pour travaux polyvalents
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Gris
6 → 11

CE EN 388 3121X

x 240

VE702P

Gant mécanique idéal pour les travaux en milieu sec
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Blanc
6 → 11

Noir
6 → 11

VE702PN

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Gant mécanique idéal pour l'industrie automobile grâce à sa couleur peu salissante
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ L'enduction en polyuréthane va permettre d'avoir une bonne accroche grâce à sa fonction antidérapante

Bleu

VE702GREEN

120 x

EN 388
3 1 2 1 A

Gant mécanique lavable, éco-responsable et confortable permettant un port du gant prolongé idéal en milieu sec
Support : Tricoté | Matière : Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Blanc
8 → 11

50MAC

120 x

Gant mitaine renforcé sur la paume pour des risques mineurs
Support : Cuir pleine fleur - Caprin | Renforts : Paume | Manchette velcro | Épaisseur : 0,6 mm

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Naturel-Bleu
7 → 11

CT402

120 x

EN 388
2 1 1 1 X

Gant mécanique cuir, idéal en milieu sec
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Caprin | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 0,7 mm

CE

EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM159

Gant mécanique, non-enduit et ambidextre
Support : Tricoté - Polyamide | Jauge : 13

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Blanc
7 → 9

CE

EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM160

Gant mécanique, avec picots pour une meilleure préhension
Support : Tricoté - Polyamide | Picots en PVC | Jauge : 13

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Blanc
7 → 9

CE

EN 388
X 1 2 X X

x 300

TP169

Gant mécanique, avec picots pour une meilleure préhension
Support : Tricoté - Polyester/coton | Picots en PVC | Jauge : 7

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Blanc
7 → 9

CE

x 600

COB40

Gant mécanique, non-enduit et ambidextre
Support : Coupé cousu - Coton

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale

Blanc
6 → 9

Gris
6 → 11

VE702PESD

240 x

EN 16350

EN 388
3 1 2 1 A

Gant mécanique, tactile et doté de propriétés électrostatiques
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : PU - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants
⊕ Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'étincelles

Rouille-Gris
6 → 11

THEMIS VV792 ESD

120 x

EN 16350

EN 388
X 1 3 X X

Gant mécanique, doté de propriétés électrostatiques pour les travaux de précisions
Support : Tricoté - Fibre de Cuivre - Polyamide | Enduction : PU - Bouts des doigts enduits | Jauge : 15

⊕ Tactile pour vous permettre d'utiliser vos appareils tablette ou smartphone sans avoir à enlever vos gants
⊕ Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'étincelles

Gris-Noir
6 → 11

VV722ESD

120 x

EN 16350

EN 388
3 1 2 1 A

Gant mécanique, doté de propriétés électrostatiques pour les travaux de précisions
Support : Tricoté - Carbone - Polyamide | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 15

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

EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE723GREEN

Gant mécanique éco-responsable, doté d'une finesse de travail, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 15

⊕ Testé avant et après lavage : performances inchangées

Bleu
6 → 11

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE723NO

Gant mécanique, doté d'une finesse de travail, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 15

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

Noir
7 → 11

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE724NO

Gant mécanique, doté d'une bonne préhension des objets manipulés, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Picots en Nitrile | Jauge : 15

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

Noir
7 → 11

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE725NO

Gant mécanique, étanche jusqu'à mi-dos, doté d'une bonne préhension des objets manipulés, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile lisse - Enduit 3/4 | Picots en Nitrile | Jauge : 15

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

Noir
7 → 11

Jaune fluo-noir
7 → 11

APOLLONIT VV734

120 x

CE

EN 388
3 1 2 1 X

Gant mécanique, dotée d'une bonne respirabilité, idéal en milieu huileux et aqueux
Support : Tricoté - Polyester - Spandex | Enduction : Nitrile thermoplastique mousse texturée agrippante - Enduction palmaire | Jauge : 15

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

Noir-Gris
6 → 11

VV712NO

120 x

CE

EN 388
4 1 3 1 X

Gant mécanique, doté d'une enduction ultra fine, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

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

Blanc-Gris
6 → 11

VV712BC

120 x

CE

EN 388
4 1 3 1 X

Gant mécanique, doté d'une enduction ultra fine, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

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

EN 388
3 1 2 1 X

ISO 18889
GR

x 240

VE712GR

Noir-Gris
7 → 11

Gant mécanique, doté d'une protection contre les pesticides, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Nitrile lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

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

EN 388
3 1 2 1 X

x 120

VE715GR

Noir-Gris
7 → 10

Gant mécanique, étanche jusqu'à mi-dos, idéal en milieu humide
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Nitrile lisse - Enduit 3/4 | Jauge : 13

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

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE722

Gris-Noir
7 → 10

Gant mécanique, idéal en milieu huileux et graisseux
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Nitrile mousse - Enduction palmaire | Jauge : 13

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

Orange-Bleu
7 → 11

VE733

120 x

CE

EN 388
2 1 4 1 A

EN 407
X 2 X X X X

Gant mécanique, possédant une très bonne préhension en milieu humide ou sec grâce à son enduction éco-responsable
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Latex lisse - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Respectueux de l'environnement grâce à son enduction sans solvant

Bleu-Noir
7 → 10

VE631

120 x

CE

EN 388
2 1 2 1 A

Gant mécanique idéal pour les travaux de précision en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Mousse de latex - Enduction palmaire | Jauge : 13

Gris-Noir
7 → 10

VE630

120 x

CE

EN 388
2 1 3 1 X

Gant mécanique idéal pour les travaux de précision en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction palmaire | Jauge : 13

Noir
8 → 11

ATON VV731

60 x

CE

EN 407
X 2 X X X X

EN 388
2 3 4 2 B

EN 511
X
1
X

Gant anticoupure niveau B multirisque, possédant une excellente préhension, idéal en milieu humide
Support : Tricoté | Matière : Aramide | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction palmaire | Jauge : 10

⊕ Résistance à la chaleur de contact (250° pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

CE

EN 388
3131X

x 60

BOREE VV901

Gant mécanique, doté d'une très bonne respirabilité pour les travaux polyvalents
Support : Coupé cousu | Renforts : Paume - Pince pouce-index | Manchette velcro

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

Jaune-gris-noir

CE

EN 388
2121XP

x 60

ATHOS VV902

Gant mécanique, résistant aux chocs pour les travaux polyvalents
Support : Coupé cousu - Polyamide | Matière : Polyester | Renforts : Dos | Manchette velcro

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
⊕ Renforts flexibles garantissant une protection accrue contre les impacts et les pincements

Jaune-gris-noir

CE

EN 388
4242XP

ISO 10819

x 60

VV904

Gant mécanique anti-vibration idéal pour les travaux lourds grâce à sa protection contre les chocs et les impacts
Support : Tricoté - Polyester | Matière : Polyester | Enduction : Enduction palmaire | Renforts : Dos des doigts - Pouce - Dos | Jauge : 7 | Épaisseur : 8 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
⊕ Renforts flexibles garantissant une protection accrue contre les impacts et les pincements

Jaune-Noir

CE

EN 388
2121X

x 60

SAFE & TOUCH VV905NO

Gant mécanique, doté d'une très grande précision pour les travaux en milieu sec
Renforts : Paume | Manchette velcro

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

Noir-Jaune

Bleu
6 → 11

VV733GREEN

120 x

Gant mécanique lavable et éco-responsable, doté d'une respirabilité accrue, idéal en milieu humide
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Mousse de latex - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Gant lavable, permettant de le réutiliser

EN 388
2 1 2 1 A

Jaune fluo-noir
7 → 10

Orange fluo-noir
7 → 10

APOLLON VV733

120 x

Gant mécanique, idéal en milieu humide disposant d'une forte respirabilité et facilement repérable avec son support fluo
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Mousse de latex - Enduction palmaire | Jauge : 13

⊕ Grande légèreté pour une dextérité optimale
⊕ Support fluo permettant de faciliter le repérage visuel du gant

EN 388
2 1 2 1 X

Jaune-Orange
8 → 11

VE730

120 x

Gant mécanique, doté d'une très bonne préhension grâce à son enduction crêpée, idéal en milieu sec et humide
Support : Tricoté - Polyester | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction palmaire | Jauge : 10

EN 388
2 1 4 2 X

Vert
7 → 10

LA500

120 x

Gant mécanique, étanche jusqu'à mi-dos, avec une bonne préhension grâce à son enduction rugueuse, idéal en milieu sec et humide
Support : Coupé cousu | Matière : Coton | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduit 3/4 | Manchette tricoté ajouté

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

EN 388
2 1 2 1 X

CE EN 388 3122X

x 120

FBN49

Gant mécanique cuir, la coupe américaine évite que les coutures gênantes soient sur le dessous de la main
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 0,9 -> 1,1 mm

Naturel
7 → 11

CE EN 388 3122X

x 120

FB149

Gant mécanique cuir, agréable au porter, avec une grande durabilité, idéal en milieu sec
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 1,1 -> 1,3 mm

Beige
8 → 10

CE EN 388 2111X

x 120

51FEDF

Gant mécanique cuir, doté d'une bonne finesse de travail, idéal en milieu sec
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Caprin | Manchette avec protège-artères | Épaisseur : 0,8 -> 1,0 mm

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

Naturel
8 → 10

CE EN 388 3122X

x 120

GFBLE

Gant mécanique cuir, idéal pour travaux polyvalents, idéal en milieu sec
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin | Manchette avec protège-artères | Épaisseur : 0,9 -> 1,1 mm

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

Naturel
8 → 11

Naturel
8 → 11

FCN29

120 x

Gant mécanique cuir, idéal pour travaux polyvalents en milieu sec
Support : Coupé cousu - Bovin | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 0,9 -> 1,1 mm

EN 388
2 1 2 1 X

Gris-Bleu
10

DS202RP

120 x

Gant mécanique docker, renforcé au niveau de la paume, du pouce et de l'index offrant une protection complète de la main
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Renforts : Paume - Dos | Doublure : Coton | Manchette de sécurité | Épaisseur : 0,9 -> 1,1 mm

EN 388
4 2 2 3 X

Jaune-Bleu
10

DC103

120 x

Gant mécanique docker, fait à partir de cuir d'ameublement
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette de sécurité | Épaisseur : 0,7 -> 0,9 mm

EN 388
2 1 1 1 X

CE

EN 388
3121X

x 120

VE726

Gant mécanique, doté d'une bonne souplesse de travail en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyamide - Spandex | Enduction : Aqua-polymère lisse - Enduction palmaire | Jauge : 15

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

Gris-Noir
7 → 11

CE

EN 388
4131A

x 120

VE727

Gant mécanique, doté d'une bonne finesse de travail et d'une bonne préhension en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyamide - Spandex | Enduction : Aqua-polymère lisse - Enduction palmaire | Picots en Nitrile | Jauge : 15

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

Gris-Noir
7 → 10

CE

EN 388
4131A

x 120

VE729

Gant mécanique, étanche jusqu'à mi-dos, doté d'une bonne finesse de travail et d'une bonne préhension en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyamide - Spandex | Enduction : Aqua-polymère lisse - Enduit 3/4 | Picots en Nitrile | Jauge : 15

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

Gris-Noir
7 → 10

Bleu-Noir
7 → 10

WET & DRY VV636BL

120 x

EN 388
3 1 2 1 X

Gant mécanique, étanche, apportant finesse et préhension en milieu huileux
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : Nitrile double couche - 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
⊕ L'enduction en nitrile va permettre aux personnes travaillant en milieu huileux/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Noir
7 → 10

VE713

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Gant mécanique, bonne résistance à l'abrasion, idéal pour milieu aqueux
Support : Tricoté - Polyamide | Enduction : Nitrile double couche - Enduit 3/4 | Jauge : 13

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

Jaune
7 → 11

NI015

120 x

EN 388
2 1 1 1 X

Gant mécanique, étanche jusqu'au mi-dos et doté d'une légèreté qui facilite les ports de longue durée
Support : Coupé cousu | Enduction : Motifs en nitrile - Enduit 3/4 | Manchette tricoté ajouté | Épaisseur : 0.80 mm

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

EN 388
3 1 1 X

x 120

NI170

Gant mécanique, étanche jusqu'à mi-dos, adapté à tous les budgets, idéal pour les travaux lourds en milieu huileux et graisseux
Support : Coupé cousu | Matière : Coton | Enduction : Motifs en nitrile - Enduit 3/4 | Manchette de sécurité

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

Bleu
10

EN 388
3 1 1 X

x 120

NI175

Gant mécanique, étanche, main dotée d'une enduction complète offrant une protection du dos de la main
Support : Coupé cousu | Enduction : Motifs en nitrile - Tout enduit sauf poignet | Manchette de sécurité

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

Bleu
9 → 11

EN 388
3 1 1 X

x 120

NI150

Gant mécanique, étanche jusqu'au mi-dos avec un confort et une respirabilité accrue
Support : Tricoté - Coton | Matière : Coton | Enduction : Nitrile lisse - Enduit 3/4 | Manchette tricoté ajouté

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

Bleu
7 → 10

EN 388
3 1 1 X

x 120

NI155

Gant mécanique, étanche, peu sensible à la chaleur, idéal pour les travaux lourds en milieu huileux et graisseux
Support : Coupé cousu | Enduction : Motifs en nitrile - Tout enduit sauf poignet | Manchette tricoté ajouté

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

Bleu
10

Beige
8 → 10

FIBKV02

60 x

Gant mécanique cuir hydrofuge, doublure en Kevlar offrant une bonne durabilité, idéal face aux arcs électriques
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin - Hydrofuge | Doublure : Aramide | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 1,0 -> 1,2 mm

CE

EN 388
3 2 4 3 B

EN 407
4 1 X 1 X X

⊕ Résistance à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

Beige
8 → 11

FIB49

120 x

Gant mécanique cuir hydrofuge alliant souplesse et durabilité, idéal en milieu humide
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin - Hydrofuge | Manchette ouverte dos élastiqué | Épaisseur : 1,0 -> 1,2 mm

CE

EN 388
3 1 2 2 X

Beige
8 → 11

CBHV2

120 x

Gant mécanique cuir hydrofuge doté d'une très bonne protection du poignet grâce à son protège-artère
Support : Coupé cousu - Cuir pleine fleur - Bovin - Hydrofuge | Manchette avec protège-artères | Épaisseur : 0,9 -> 1,1 mm

CE

EN 388
2 1 3 2 X

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

SUPPORTÉS OU NON SUPPORTÉS ?

CHEM D-FINDER
http://gloves.deltaplus.eu

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 - Elasticité 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.

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 / graisseux	•	•	•••	•••	•••

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

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

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

CE

EN ISO 374-1 Type B JKL

EN 407 X 1 X X X X

EN 388 4 X 4 2 C

EN ISO 374-5

⊕ 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

CE

EN ISO 374-1 Type B AJKL

EN 388 4 1 2 1 X

EN ISO 374-5

⊕ 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

CE

EN ISO 374-1 Type A KLMNPT

EN 388 3 1 2 1 A

EN ISO 374-5

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

0% DMF 0% SILICONE

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

CE

EN ISO 374-1 Type A KLMNPT

EN 511 1 1 1

EN 388 3 1 2 1 A

EN ISO 374-5

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

0% DMF 0% SILICONE

CE

EN 388 4131B

EN ISO 374-1 Type B JKL

EN ISO 374-5

x 60

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

0% SILICONE

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

Bleu
8 → 10

CE

EN 388 4131B

EN ISO 374-1 Type B

EN ISO 374-5

x 120

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

0% SILICONE

⊕ 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 : 1,20 -> 1,40 mm | Longueur : 400 mm

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

CE

EN ISO 374-1 Type B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

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

CE

EN ISO 374-1 Type B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

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

CE

EN ISO 374-1 Type C K

EN 388 2 1 2 1 X

EN ISO 374-5

EN 388 3110X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

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 388 3110X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

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

EN 388 2132X
EN ISO 374-1 Type A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

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

EN 388 2121X
EN ISO 374-1 Type A JKLNPT
EN ISO 374-5

x 120

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

Bleu

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

CE
EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

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

CE
EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

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
Matière : Coton | Enduction : Latex texturé agrippant - Enduction complète | Manchette droite | 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

CE
EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X
EN 511 X 1 X

Vert
6 → 11

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

CE
EN 388 4 1 0 1 X
EN ISO 374-1 Type A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5
ISO 18889 G2

EN 388 4011X
EN ISO 374-1 Type A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

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

⊕ 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/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Vert
9 → 11

EN 388 4102X
EN ISO 374-1 Type A AGJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 36

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

⊕ 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/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Vert

EN 388 3101X
EN ISO 374-1 Type B JKL
EN ISO 374-5
ISO 18889 G2

x 120

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

⊕ 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/graisseux d'avoir une excellente préhension des objets manipulés

Vert
7 → 11

EN 388 2001X
EN ISO 374-1 Type A JKLOPT
EN ISO 374-5

x 120

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

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

Bleu

Travaux avec résistances chimiques prolongées

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

CE
EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNOPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

Orange

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

CE
EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

Bleu

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

CE
EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNPT
EN ISO 374-5

Naturel
6 → 10

VE905 V2

144 x

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

CE
EN 388 1 1 0 0 X
EN ISO 374-1 Type B KPT
EN ISO 374-5
EN 421:2010

enjoy safety.

EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Type A AKLMNPT
EN 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

EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Type B KLMPT
EN 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

EN 388 X X 1 X X
EN ISO 374-1 Type C
EN ISO 374-5

x 144

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

Rose
6 → 10

Noir
6 → 11

V1600

10 x

Gant chimique jetable en nitrile tactile disposant d'un excellent grip en environnements huileux grâce à sa texture diamant en relief.
Enduction : Motifs en nitrile - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0.17 mm | Longueur : 240 mm

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

CE
EN ISO 374-1 Type B JKT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5

Bleu
6 → 9

V1550

10 x

Gant chimique jetable en nitrile, avec une surface texturée sur la paume et le bout des doigts pour une bonne prise en main.
Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0.17 mm | Longueur : 270 mm

⊕ Sans latex permettant de réduire les risques d'allergies

CE
EN ISO 374-1 Type B KPT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5
EN 421:2010
0% SILICONE

Bleu
6 → 9

V1510

10 x

Gant chimique jetable en nitrile, avec une surface texturée sur la paume et le bout des doigts pour une bonne prise en main, idéal pour l'industrie agroalimentaire.
Enduction : Nitrile texturé agrippant - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0.17 mm | Longueur : 270 mm

⊕ Sans latex permettant de réduire les risques d'allergies

CE
EN ISO 374-1 Type B KPT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5
EN 421:2010
0% SILICONE

CE
EN ISO 374-1 Type B JKT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5

x 1

VENITACTYL V1460B100

Gant chimique jetable en nitrile apportant une bonne résistance aux produits chimiques.
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0.06 mm mm | Longueur : 240 mm

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

Noir
6 → 10

CE
EN ISO 374-1 Type B JKT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5

x 10

V1420

Gant chimique jetable en nitrile, apportant une bonne résistance aux produits chimiques, idéal pour l'industrie agroalimentaire.
Enduction : Nitrile lisse - Enduction complète - Non poudré | Épaisseur : 0.06 mm mm | Longueur : 240 mm

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

Bleu
6 → 10

CE
EN ISO 374-1 Type C KT
EN ISO 374-5

x 10

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

0% DMF 0% SILICONE

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

Naturel
6 → 9

CE

x 10

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 gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée

Transparent
6 → 10

Bleu-Noir

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 : 15

EN 407 X 2 X X X X
EN 388 2 2 3 1 B
EN 511 1 2 1

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gène au niveau du poignet durant une utilisation prolongée
⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid 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

EN 511 X 3 X
EN 388 3 X 4 3 E
ANSI ISEA 105 A5

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

Jaune fluo-noir

Gris-Noir

APOLLON WINTER VV735

60 x

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

EN 511 X 1 X
EN 388 1 1 3 2 X

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

Gris-Noir
7 → 11

BOROK VV903

60 x

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

EN 511 1 1 0
EN 388 1 2 2 1 X

⊕ 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

EN 511
X
2
X

EN 388
3 2 2 1 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

EN 511
X
1
X

EN 388
3 1 2 1 X

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

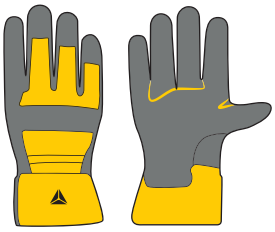
Gris-Noir

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
• Léger • Grande respirabilité grâce à sa texture poreuse • Prix • Bonne résistance à l'abrasion • Devient plus doux et plus flexible après usage	Fleur	5	3	4	**
• Bonne longévité • Bonne isolation spécialement contre la chaleur • Bonne résistance à la perforation	Fleur	2	4	3	***
	Croûte	2	4	2	*
• Bonne sensation au toucher • Bonne résistance à l'abrasion et à la perforation • Bonne flexibilité • Bonne longévité	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 511
1
2
0

EN 388
2 1 3 2 X

x 60

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 : 0,9 -> 1,1 mm

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

Beige
9 → 10

CE
EN 511
2
4
X

EN 388
2 1 2 2 X

x 60

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 : 1,0 -> 1,2 mm

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

Jaune
8 → 11

CE
EN 511
1
2
X

EN 388
3 1 3 1 X

x 60

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 : 1,0 -> 1,2 mm

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

Marron-Rouge
10

Orange-Gris
10

TERK400

36 x

Gant thermique cuir aluminisé, protégeant des chaleurs extrêmes, idéal pour les travaux en industrie lourde
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Doublure : Aramide | Manchette Aluminisée | Longueur : 400 mm

CE
EN 388 3 2 3 4 X
EN 407 4 1 2 4 4 4
EN 12477 Type A

⊕ Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son cuir anti-chaleur traité THT
⊕ 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

Gant thermique cuir renforcé apportant une résistance accrue à la chaleur pour les travaux lourds
Support : Coupé cousu - Coton - Kevlar - Croûte de cuir - Bovin | Renforts : Paume - Pouce - Pince pouce-index | Doublure : Coton | Manchette en cuir | Épaisseur : 1,2 mm | Longueur : 400 mm

CE
EN 388 3 1 4 4 X
EN 407 4 3 3 1 4 X
EN 12477 Type A

⊕ Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son cuir anti-chaleur traité THT

Marron-Gris
10

TER250

60 x

Gant thermique cuir idéal pour des travaux lourds, idéal en milieu de chaleur extrême
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Doublure : Aramide | Manchette en cuir | Épaisseur : 1,2 -> 1,4 mm | Longueur : 400 mm

CE
EN 388 3 2 4 3 X
EN 407 4 1 3 X 4 X
EN 12477 Type A

⊕ Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son cuir anti-chaleur traité THT

Gris
9 → 11

TC716

120 x

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

CE
EN 388 3 1 2 2 X
EN 407 4 1 2 X 4 X
EN 12477 Type A

⊕ Résistance à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

CE
EN 388 2132X
EN 407 4 1 2 X 4 X
EN 12477 Type B

x 60

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

CE
EN 388 2111X
EN 407 4 1 X X 4 X
EN 12477 Type B

x 120

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 : 0,7 -> 0,9 mm | Longueur : 350 mm

Gris
10

CE
EN 388 2111X
EN 407 4 1 X X 4 X
EN 12477 Type B

x 36

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 | Doublure : Aramide | Manchette en cuir | Épaisseur : 0,8 -> 1,0 mm | Longueur : 350 mm

Gris
8 → 10

CE
EN 388 3132X
EN 407 4 1 3 X 4 X
EN 12477 Type A

x 60

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 : 1,2 -> 1,4 mm | Longueur : 350 mm

Rouge
10

CE
EN 388 3132X
EN 407 4 1 3 X 4 X
EN 12477 Type A

x 60

CA615K

Gant thermique cuir, offre une durée de vie accrue en industrie lourde
Support : Coupé cousu - Croûte de cuir - Bovin | Manchette en cuir | Épaisseur : 1,2 -> 1,4 mm | Longueur : 350 mm

Rouge
10

Jaune

TERK500 XTREM HEAT

36 x

CE

EN 407
4 4 4 2 4 X

EN 388
2 5 4 4 E

Gant thermique renforcé, anti-coupure niveau E, idéal en milieu de chaleur extrême
Support : Coupé cousu | Manchette de sécurité | 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

CE

EN 407
4 2 X X X X

EN 388
1 X 4 X D

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 gène 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

CE

EN 407
4 2 X X X X

EN 388
1 X 4 X D

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 : 1,2 -> 1,4 mm

⊕ Ajustement parfait permettant aux utilisateurs de ne pas ressentir de gène 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

EN 511
2
3
X

EN 388
2 2 2 2 X

ANSI ISEA
105
A2

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 : 1,1 -> 1,3 mm | Longueur : 400 mm

⊕ Très bonne résistance au froid et à l'humidité, idéal dans les environnements froid allant jusqu'à -30°C
⊕ Compatible avec l'azote liquide (jusqu'à -196°C) pendant quelques secondes

Gris-Beige
10

EN 407
4 2 X X X X

EN 388
3 X 4 3 E

ASTM
F2675
VPTA 54.8
cal/cm²

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

⊕ Résistance à la chaleur de contact (250° pendant 15 secondes) grâce à la fibre haute performance HEATnocut

Jaune-Noir
8 → 11

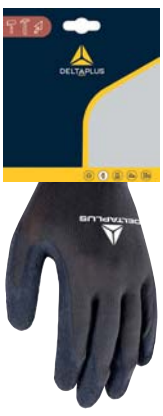
LA SÉLECTION GANTS INDISPENSABLE POUR VOTRE ESPACE DE VENTE

BRICOLAGE

TRAVAUX COUPANTS
DPVECUTD09
9 - 10 - 11

TRAVAUX COUPANTS LÉGERS
DPVECUTB04
7 - 8 - 9

AGILITÉ
DPVE702PG
6-7-8-9-10



CONSTRUCTION
DPVE630
7 - 8 - 9- 10

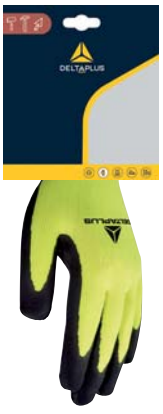
MANIPULATION D'OUTILS
DPFBN49
8-9-10-11

SOUDURE
DPTC715
10

MANUTENTION LÉGÈRE
DPDC103
10

MILIEUX HUILEUX
DPVV636
7 - 8 - 9 - 10

BRICOLAGE



MANUTENTION GÉNÉRALE
DPVV733JA
7 - 8- 9 - 10

MANUTENTION GÉNÉRALE
DPVV733OR
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

MANUTENTION LOURDE
DPDS202RP
8-9-10

BRICOLAGE

MILIEUX FROID
DPVV735
9 - 10

TRAVAUX DE PRÉCISION
DPVV734
7 - 8 - 9 - 10 - 11

BRICOLAGE - LOTS DE GANTS

x10

VE712GRG10
9/10

x12

VE702PNG12
8/9/10/11

x1

VE702PGS
6/11

x6

VE733JAG6
9/10

x6

VV712BCG6
9/10

MULTI-TRAVAUX

MULTI TRAVAUX HIVER
DPVV736
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

MULTI-TRAVAUX

ANTI VIBRATIONS
VV904
10 - 11

CHARPENTIER
VV905
7 - 8 - 9 - 10 - 11

TRAVAUX ÉTANCHES
DPCBHV2
8 - 10

GROS TRAVAUX
VV902
10 - 11

JARDINAGE

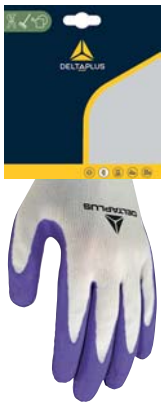
RONCIER
DPLAT50
7/8 - 9/10

JARDINIER DURABLE
DPVE733
7 - 8 - 9 - 10

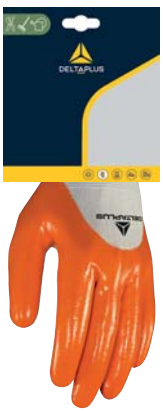
ROSIER
DPVV831
7 - 8 - 9 - 10

JARDINAGE

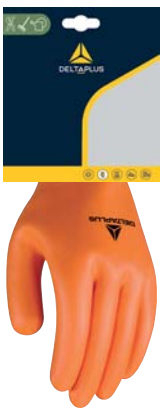
PETIT JARDINIER
DPVV733EVL
8/10 ans



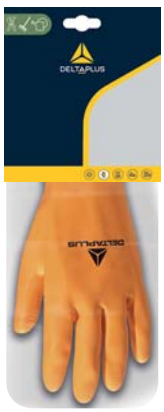
BALCON ET TERRASSE
DPVV733VL
7



SPÉCIAL RÉCOLTE
DPVE715
7 - 9



TOUS TRAVAUX
DPVE716
7 - 9 - 10



PLANTATION
DPVE450
8/9 - 10/11

PROTECTION DU CORPS

Vêtements de travail

Mach Originals 147
Mach 5 148
Mach Corporate 150
Mach 2 151
Mach 1 156
Panostyle 158
Painter 159
Casquettes - Ceintures - Genouillères 162

Vêtements Outdoor

Gilets 165
Polaires - Softshell - Sweats - Pulls 168
Parkas et blousons 176
Pluie 185
Bonnets - Cagoules - Casquettes - Gants 188

Vêtements techniques

Frigoristes 192
Anti-acides - Anti-feu - Antistatiques 194
Haute visibilité Outdoor 195
Haute visibilité Workwear 200
Haute visibilité Outdoor 201
Haute visibilité Workwear 202
Anti-acides - Anti-feu - Antistatiques 205
Anti-feu - Antistatiques 206
Soudeurs 208
Tabliers de protection 209
Travaux avec résistances chimiques prolongées 210

Vêtements à usage court

Combinaisons protections chimiques 213
Combinaisons - Blouses - Tabliers - Coiffures 215
Masques - Manchettes - Surchaussures 217

CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT SELON VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Gamme CE	Coupe				
Palaos	LOOSE	Twill 100% cotton	200		S --> 3XL
Panostyle	LOOSE	Twill 65% polyester 35% cotton	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Twill 63% polyester 34% cotton 3% elastane	240		XS --> 3XL
Mach1	LOOSE	Twill 65% polyester 35% cotton	235	pantalon uniquement	XS --> 3XL XS --> 5XL uniquement
Mach2	REGULAR	Twill 65% polyester 35% cotton	245		S --> 3XL S --> 5XL uniquement
	REGULAR	Twill 100% cotton	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Twill 63% polyester 34% cotton 3% elastane	260	pantalon uniquement	S --> 3XL S --> 5XL uniquement
Mach2 Version Femme	REGULAR	Twill 65% polyester 35% cotton	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Twill 63% polyester 34% cotton 3% elastane	260		XS --> 3XL
Mach Corporate	REGULAR	Canvas Ripstop 65% polyester 35% cotton	260		S --> 3XL
	ADJUSTED	Canvas Ripstop 64% polyester 34% cotton 2% elastane	275		S --> 3XL
Mach5	LOOSE	Canvas 60% cotton 40% polyester. Yokes: Cordura® and Oxford polyester.	270		S --> 3XL
	REGULAR	Canvas 60% cotton 40% polyester. Canvas 95% polyamide 5% elastane. Yokes: Cordura® and Oxford polyester.	290		S --> 3XL S --> 5XLuniquement
Mach Originals	LOOSE	Canvas 97% cotton 3% elastane. Yokes : Cordura®.	290		S --> 3XL
Mach Spring	LOOSE	Twill 65% polyester 35% cotton	245		S --> 3XL
	REGULAR	Twill 65% polyester 35% cotton	195		S --> 3XL

Tshirt/Polos	GENOA2	BALI	NAPOLI	LAZIO	ROMA	SINGA	AGRA	TURINO

PANTALONS	VESTES	BERMUDAS	GILETS	SALOPETTES	COMBINAISONS
PALIGPA EN ISO 13688	**PALIGVE** EN ISO 13688				
M6PAN EN ISO 13688 EN14404				**M6SAL** EN ISO 13688 EN14404	
PANOSTRPA EN ISO 13688					
M1PA2 EN ISO 13688 EN14404	**M1VE2** EN ISO 13688	**M1BE2** EN ISO 13688	**M1GI2** EN ISO 13688	**M1SA2** EN ISO 13688 EN14404	**M1CO2** EN ISO 13688 EN14404
M2PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M2VE3** EN ISO 13688	**M2BE3** EN ISO 13688	**M2GI3** EN ISO 13688	**M2SA3** EN ISO 13688 EN14404	**M2CO3** EN ISO 13688 EN14404 **M2CZ3** EN ISO 13688
M2LPA3 EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M2BE3STR** EN ISO 13688		**M2SA3STR** EN ISO 13688 EN14404	
M2PA3F EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STRF EN ISO 13688 EN14404					
MCPA2 EN ISO 13688 EN14404	**MCVE2** EN ISO 13688			**MCSA2** EN ISO 13688 EN14404	**MCCO2** EN ISO 13688 - EN14404
MCPA2STR EN ISO 13688 EN14404					
M5PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M5VE3** EN ISO 13688			**M5SA3** EN ISO 13688 EN14404	
M5PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M5BE3STR** EN ISO 13688			
MOPA2 EN ISO 13688 EN14404			**MOGI2** EN ISO 13688		
M5SPA EN ISO 13688 EN14404			**M5SGI** EN ISO 13688		
MSLPA EN ISO 13688 EN14404					

Accessoires	MAPOC	CEINT04	ATOLL	REEF	M2GEN EN ISO 13688 EN14404	ZIMA EN ISO 13688 EN14404	VERONA	BADGE

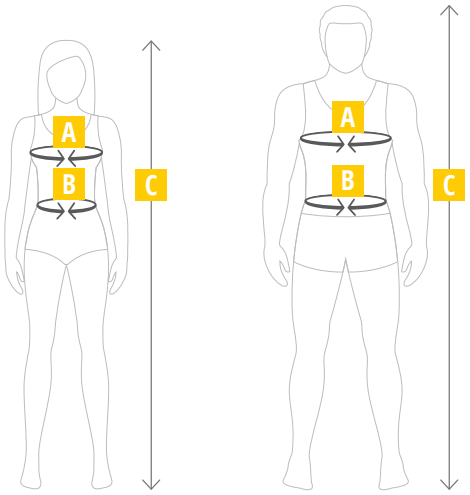
TAILLES

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
Tour de taille B
Stature C

CORRESPONDANCE DES TAILLES

HOMME	C		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204	196-204	196-204
		EU	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
		US	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
VESTE / BLOUSON / GILET / COMBINAISON		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	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141	141/153	153/165
Tour de poitrine	A	inch	30/34	34/37	37/40	40 /43	43/46	46/50	50/55 1/2	55 1/2/60	60/64 1/2
PANTALON / SALOPETTE / BERMUDA		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	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117	117/129	129/141
Tour de taille	B	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 1/2	35 1/2/38 1/2	38 1/2/41 1/2	41 1/2/46	46/50	50/55
TEE-SHIRT	A	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152
		inch	30/71	31/34	35/38	38/41	42/45	45/48	49/53	52/55	56/60

FEMME	C		154/168	154/168	158/172	158/172	162/176	162/176	166/180
		EU	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
		US	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
VESTE		FR	34	36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
		IT	38	40	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
Tour de poitrine	A	inch	27 1/2/29	29/31	31/32	32/34	34/35 1/2	35 1/2/37	37/38 1/2
PANTALON		FR	34	36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
		IT	38	40	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
Tour de taille	B	inch	26/28	28/31	31/33	33/35 1/2	35 1/2/38	38/40	40/42 1/2

CE

EN14404
Type 2
Niveau 1

x 10

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/m² | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

CORDURA STRETCH

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

Bleu Marine
S → 3XL

Gris
S → 3XL

CE

x 10

MOGI2

Gilet de travail stretch multipoche alliant résistance, fonctionnalité et grande liberté de mouvements
Matière : Toile 97% Coton 3% Élasthanne 290 g/m² | Nombre de poches : 10

STRETCH

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

Gris
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 5XL

M5PA3STR

10 x

CE

EN14404
Type 2
Niveau 1

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/m² - Toile 95% Polyamide 5% Élasthanne 280 g/m² - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

CORDURA

STRETCH

Beige-noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 5XL

M5PA3

10 x

CE

EN14404
Type 2
Niveau 1

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/m² - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 10

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

CORDURA

EN14404
Type 2
Niveau 1

x 10

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/m² - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 12

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

Gris-Noir
S → 5XL

x 10

M5BE3STR

Bermuda de travail stretch coupe regular, permettant une grande liberté de mouvements
Coupe : Adjusted | Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m² - Toile 95% Polyamide 5% Élasthanne 290 g/m² | Coutures : Triple couture | Nombre de poches : 9

⊕ Stretch 4 directions pour une totale liberté de mouvement

Gris-Noir
S → 5XL

x 10

M5VE3

Veste de travail résistante particulièrement adaptée au travail dans des milieux agressifs
Matière : Toile 60% Coton 40% Polyester 280 g/m² - Toile 100% Polyamide Enduit PU 240 g/m² | Nombre de poches : 7

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

Beige-noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 5XL

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

MCPA2STR

10 x

CE

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 15

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

STRETCH

RIPSTOP

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Gris clair-Gris foncé
S → 3XL

MCPA2

10 x

CE

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 15

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

RIPSTOP

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris clair-Gris foncé
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

MCSA2

10 x

CE

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/m² | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 11

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

RIPSTOP

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Gris clair-Gris foncé
S → 3XL

MCVE2

10 x

CE

Veste de travail multipoche alliant style, résistance et fonctionnalité
Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 260 g/m² | Nombre de poches : 8

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

RIPSTOP

EN14404
Type 2
Niveau 1

x 10

M2PA3STR

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% Polyester 34% Coton 3% Élasthanne 260 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Bleu
S → 5XL

Gris-Orange
S → 3XL

Bleu Marine-Orange
S → 3XL

Gris Foncé-Rouge
S → 3XL

Gris Foncé-Orange
S → 5XL

EN14404
Type 2
Niveau 1

x 10

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris Foncé-Orange
XS → 3XL

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

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/m² | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris Foncé
XS → 3XL

Gris Foncé
S → 5XL

M2PA3

10 x

CE

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Beige
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

Gris Foncé-Jaune
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

Gris Foncé
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

M2PW3

10 x

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

Pantalon de travail coupe regular avec doublure flannelle 100% coton, alliant chaleur, légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages
Coupe : Regular | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m² | Doublure : 100% coton | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris Foncé
S → 3XL

M2LPA3

10 x

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

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/m² - Sergé 65% Coton 35% Polyester 245 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 9

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

M2SA3STR

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/m² | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 12

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris Foncé-Orange
S → 5XL

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

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/m² | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 12

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris-Orange
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Gris Foncé
S → 5XL

Gris Foncé-Jaune
S → 3XL

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/m² | 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

Gris Foncé-Jaune
S → 3XL

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Bleu Marine-Bleu Roi
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/m² | Nombre de poches : 11

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

CE

x 10

M2VE3

Veste de travail alliant légèreté et résistance, adapté à la plupart des usages
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m² | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Beige
S → 3XL

Gris Foncé
S → 5XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

CE

x 10

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/m² | 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

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Dos élastiqué | Genoux préformés | Nombre de poches : 11

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

Gris Foncé
S → 5XL

Gris Foncé
XS → 5XL

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/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués |
Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Bleu Marine-Orange
XS → 3XL

Gris-Orange
XS → 3XL

Gris-Vert
XS → 3XL

Gris Foncé
XS → 5XL

Bleu Marine-Orange
XS → 3XL

Gris
XS → 3XL

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/m² | Coutures : Triple couture | Genoux préformés |
Nombre de poches : 8

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

Gris Foncé
XS → 5XL

Gris
XS → 3XL

Bleu Marine-Orange
XS → 3XL

M1BE2

10 x

Bermuda de travail universel coupe regular, le style en plus
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton
235 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués |
Nombre de poches : 5

⊕ Triple couture pour limiter le risque de déchirure

CE

x 10

M1GI2

Gilet de travail universel, le style en plus
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | Nombre de poches : 6

⊕ Zip couvert pour éviter les risques de rayures

Gris
XS → 3XL

Bleu Marine-Orange
XS → 3XL

Gris Foncé
XS → 5XL

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

M1CO2

Combinaison de travail universelle coupe regular, le style en plus
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | 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

x 10

M1VE2

Veste de travail universelle, le style en plus
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | Nombre de poches : 3

⊕ Zip couvert pour éviter les risques de rayures

Gris Foncé
XS → 5XL

Bleu Marine-Orange
XS → 3XL

Gris
XS → 3XL

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/m² | Taille : Dos élastiqué | Genoux préformés | Nombre de poches : 5

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement

Gris
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

PALIGPA

10 x

Pantalon de travail universel coupe loose, léger pour la saison printemps/été
Coupe : Loose | Matière : Sergé 100% Coton 200 g/m² | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 5

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Gris
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

PALIGVE

10 x

Veste de travail universelle légère pour la saison printemps/été
Matière : Sergé 100% Coton 200 g/m² | Nombre de poches : 3

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

M6PAN

Pantalon de travail pour peintre coupe loose pour plus de confort
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 7

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Blanc-Gris
XS → 3XL

EN14404
Type 2
Niveau 0

x 10

M6SAL

Salopette de travail pour peintre coupe loose, pour plus de confort
Coupe : Loose | Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 8

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Blanc-Gris
XS → 3XL

x 10

NAPOLI

T-shirt universel à col rond 100% coton pour plus de confort
Matière : Maille jersey 100% Coton 140 g/m²

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Blanc
S → 3XL

x 10

LULEA2

Softshell polyvalente, coupe-vent et déperlante contre les pluies fines
Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 280 g/m² | Nombre de poches : 5

STRETCH

⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté

Blanc-Gris
S → 3XL

Rouge-Gris
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/m²

⊕ Séchage rapide pour rester sec quand il fait chaud

Orange-Bleu marine
M → 3XL

Bleu Marine-Orange
M → 3XL

Gris-Bleu Marine
M → 3XL

Noir-Jaune
M → 3XL

Vert-Gris
M → 3XL

Gris-Noir
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/m²

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Orange-Gris
S → 3XL

Noir
S → 5XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Blanc
S → 3XL

Bleu
S → 3XL

Gris
S → 3XL

NAPOLI

10 x

T-shirt universel à col rond 100% coton pour plus de confort
Matière : Maille jersey 100% Coton 140 g/m²

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

x 10

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/m²

Bleu Marine
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

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/m²

Noir
S → 3XL

x 10

AGRA

Polo coton manches courtes, 100% coton pour plus de confort
Matière : Maille piqué 100% Coton 200 g/m²

Bleu
S → 3XL

Rouge
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

TURINO

Polo coton manches longues, 100% coton pour plus de confort
Matière : Maille piqué 100% Coton 210 g/m²

Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Orange Fluo

VERONAFLUO

100 x

Casquette de travail fluo pour une haute visibilité, réglage arrière avec boucle, visière incurvée qui protège des UV sur les côtés
Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 280 g/m²

⊕ Compatible avec les produits de la gamme Mach 2

Noir-Gris

Gris-Orange

Bleu Marine-Bleu Roi

VERONA

100 x

Casquette de travail réglable à l'arrière avec une boucle, visière incurvée pour protéger des UV sur les côtés, choix de couleurs
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m²

Gris

M2GEN

10 x

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

Paire de genouillères compatibles pour nos gammes MACH et MAIAO2 équipées de porte-genouillères, adaptée aux travaux sur sols plats
Matière : 100% Polyéthylène

Noir

ZIMA

10 x

CE

EN14404
Type 1
Niveau 2

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

x 100

REEF

Ceinture stretch pour une liberté de mouvement et un confort total
Matière : 70% Polyester 30% Élasthanne | Boucle métal |
Longueur de la ceinture : 123 cm | Largeur de la ceinture : 3,7 cm

Noir

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement

x 100

ATOLL

Ceinture alliant résistance et style avec boucle aspect alu brossé
Matière : 100% Polyester | Boucle métal | Longueur de la ceinture : 120 cm | Largeur de la ceinture : 4 cm

Gris

x 48

CEINT04

Ceinture de maintien pour une stablilisation de la colonne vertébrale et des lombaires
Matière : 69% Polyester 31% Élasthanne

Noir
M → XL

x 40

MAPOC

Jeu de 2 poches amovibles, un rangement optimal pour vos outils et accessoires
Matière : Toile Oxford 100% Polyester 290 g/m² | Nombre de poches : 6

Noir

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT SELON VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

			Exigences générales	Frais > -5°c	Froid < -5°c	Pluie
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343
Blousons		MOTION	●			
		MOOVE, DOON, LORCA,BLOOM				
		KOPER	●			
		RANDERS2 (2 EN 1), NEWDELTA2 (2 EN 1)	●	●		
		YEMAN	●			
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●
		RENO2 (2 EN 1), LUTON (NEW)	●	●		
Vestes de pluie		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●
		LITE, GRAFIZ (NEW)				●
Manteaux de pluie		MA305, MA400	●			●
Ensembles de pluie		304, 400	●			●
Parkas		MILTON2	●	●		
		TATRY, VIGO	●			
		AREN, CARSON2, GOTEBORG2, TATRY2	●			●
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●
		HELSINKI2	●		●	●
		ALASKA3 (5 EN 1)	●	●		
		EOLE2 (3 EN 1), PALMA (NEW)	●		●	●
		ISOLA2 (5 EN 1)	●			●
Polaires		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2				
		SHERMAN2, PORTO (NEW)	●	●		
Softshells		NAGOYA2	●			
		HORTEN2	●			
		ORSA (2 EN 1)	●			
		LULEA2, HORTEN2LIGHT				
		MYSEN2 (2 EN 1), MYSEN2F, SOCCIA (NEW)				
Sweats		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO, SWABI (NEW)				
Chemise		RUBY				
Gilets		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2, ACTON (NEW)	●			
		GDOON, GRAVITY				
		HOLEN, GILLI (NEW)	●			
Sous-vêtements		KOLDYPANTS, KOLDYTOP				
Pantalons		850PAN GALWAY 900PAN	●			●
Accessoires		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA				

CE

x 10

ACTON

Gilet hybride : partie supérieure matelassée pour une chaleur renforcée, bas en softshell pour plus de liberté de mouvement
Matière : Toile Pongee 100% Polyester recyclé Membrane TPU 2 couches laminées - Softshell 94% Polyester recyclé 6% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 3

⊕ Coupe-vent pour une protection contre le froid
⊕ Tissu déperlant pour rester au sec par pluie fine

Bleu Marine
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

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

RIPSTOP

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Gris-Orange
S → 3XL

Noir-Camouflage
S → 3XL

Noir-Rouge
S → 3XL

Noir-Jaune
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Gris-Jaune
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/m²/24hr

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

HOLEN

10 x

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/m² | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 1000g/m²/24hr

Bleu Marine-Orange
S → 3XL

SIERRA2

20 x

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

⊕ Renfort thermique protège reins pour limiter la pénétration de l'air

Bleu Marine
S → 3XL

Bleu Marine-Rouge
S → 3XL

Gris-Vert
S → 3XL

Noir
S → 3XL

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

RIPSTOP

⊕ Ouverture latérale pour être à l'aise, même accroupi

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Noir-Rouge
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

x 10

STOCKTON2

Gilet sans manches avec 9 poches et emmanchures coupe-vent alliant style et chaleur intermédiaire
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 235 g/m² | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 9

⊕ Peut être associé avec l'ensemble des vêtements de la gamme du même nom

Vert-Noir
S → 3XL

x 10

STOCKTON3

Gilet sans manches avec 9 poches et emmanchures coupe-vent alliant style et chaleur intermédiaire
Matière : Sergé 65% Polyester 35% Coton 245 g/m² | Doublure et garnissage : 100% polyester | Nombre de poches : 9

⊕ Compatible avec les produits de la gamme Mach 2

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

Noir-Rouge
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

Gris Foncé
S → 3XL

Kaki-Noir
S → 3XL

SOCCIA

10 x

Softshell 2 en 1, tissu coupe-vent et déperlant avec manches amovibles, liserés HV (sauf coloris gris) pour une meilleure visibilité
Matière : Softshell 96% Polyester recyclé 4% Elasthanne recyclé 2 couches laminées | 100% recycled polyester polar fleece | 280g/m² | Nombre de poches : 6

⊕ Tissu déperlant pour rester au sec par pluie fine
⊕ Vêtement 2 en 1 pour s'adapter aux changements de températures

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris Foncé - Noir
S → 3XL

Noir-Rouge
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Rouge-Noir
S → 3XL

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/m² | Capuche amovible par zip | Nombre de poches : 3

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m²/24hr

x 10

MYSEN2

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/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté

Gris-Jaune
S → 3XL

x 10

MYSEN2F

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/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté

Gris-Noir
XS → 2XL

x 10

LULEA2

Softshell polyvalente, coupe-vent et déperlante contre les pluies fines
Matière : Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées | Polaire 100% Polyester | 280 g/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Complexe 2 couches pour plus de légèreté

Noir
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Blanc-Gris
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/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m²/24hr

Noir
S → 3XL

Noir-Camouflage
S → 3XL

Noir-Jaune
S → 3XL

Noir-Orange
S → 3XL

Noir-Jaune
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/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m²/24hr

Noir-Rouge
S → 3XL

Gris
S → 3XL

OLINO

10 x

Sweat universel avec renfort épaules et coudes
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 260 g/m²

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.

Bleu Marine
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

SWABI

Sweat à col montant, full zip, alliant style et chaleur douce, accessoires HV (sauf coloris gris) pour une meilleure visibilité
Matière : Molleton 65% Polyester recyclé 35% Coton recyclé 320 g/m² | Nombre de poches : 3

⊕ Vêtement léger pour plus de confort
⊕ Liseré, flap et zip réfléchissants pour plus de visibilité

Kaki-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris Foncé - Noir
S → 3XL

x 10

BORGO

Sweat à capuche full zip, alliant style et chaleur
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 320 g/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 5

Gris-Noir
S → 3XL

Noir-Jaune
S → 3XL

x 10

AREZZO

Sweat à capuche full zip avec renfort coudes
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 280 g/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 2

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.

Bleu Marine
S → 3XL

Gris
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

LECCO

Sweat à capuche adapté à tous les styles
Matière : Molleton 65% Polyester 35% Coton 280 g/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 1

Lie de vin-Noir
S → 3XL

Gris-Jaune
S → 3XL

Kaki-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

PORTO

10 x

Veste polaire épaisse avec doublure moutonnée offrant une chaleur renforcée, accessoires HV pour une meilleure visibilité
Matière : Polaire molletonnée 100% Polyester recyclé 450 g/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense
⊕ Traitement anti-boulochage

CE

EN 14058
3
1
0,213 (K/W)
X

RECYCLED POLYESTER

Gris-Noir
S → 3XL

SHERMAN2

5 x

Blouson doublure moutonnée offrant une chaleur renforcée
Matière : Maille 100% Polyester 550 g/m² - Polaire molletonnée 100% Polyester | Nombre de poches : 5

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

CE

EN 14058
3
1
0,203 (K/W)
X

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

NAGOYA2

10 x

Veste hybride softshell et tricot effet "bird eye" résistante alliant style, chaleur et liberté de mouvement
Matière : Maille 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 94% Polyester 6% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées 310 g/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Renforts CORDURA® pour une résistance optimale à l'abrasion

CE

CORDURA

STRETCH

x 10

BEAVER2

Veste hybride softshell et tricot effet "bird eye" résistante alliant style, chaleur et liberté de mouvement
Matière : Maille 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées 280 g/m² | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Gris-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

x 10

BEAVER

Veste polaire effet pull et softshell alliant chaleur et liberté de mouvement
Matière : Maille 100% Polyester 380 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Élasthanne 2 couches laminées 270 g/m² | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Bleu Marine-Orange
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Gris-Vert
S → 3XL

Gris-Orange
S → 3XL

x 10

BRIGHTON2

Veste polaire offrant une chaleur et une résistance renforcées
Matière : Polaire 100% Polyester 2 couches laminées 420 g/m² - Toile Ripstop Pongee 100% Polyester 80 g/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Renforts Ripstop pour freiner les déchirures

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

VERNON2

10 x

Veste polaire universelle bicolore adaptée à tous les usages
Matière : Polaire 100% Polyester 280 g/m² | Nombre de poches : 2

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

ALMA

10 x

Polaire universelle adaptée à tous les usages
Matière : Polaire 100% Polyester 200 g/m²

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris Foncé - Noir
S → 3XL

GILLI

10 x

Gilet polaire sans manches avec 2 poches alliant confort et chaleur douce
Matière : Polaire 100% Polyester recyclé 280 g/m² | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

x 10

MARMOT

Pull polaire effet pull avec renfort épaules et coudes
Matière : Maille 100% Polyester 285 g/m² - Sergé 100% Polyester 2 couches laminées

⊕ Tissu de renfort pour une meilleure résistance du produit.

Bleu Marine
S → 3XL

Gris
S → 3XL

x 5

KODIAK

Veste coton flannel 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

Rouge-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

x 10

RUBY

Chemise de travail 100% coton flannel alliant style et chaleur
Matière : Flanelle 100% Coton 150 g/m² | Nombre de poches : 1

Rouge-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

LUTON

10 x

Blouson hybride : corps matelassé pour une chaleur renforcée et manches en softshell pour plus de liberté de mouvement
Matière : Toile Pongee 100% Polyester recyclé Membrane TPU 2 couches laminées - Softshell 94% Polyester recyclé 6% Élasthanne Membrane TPU 3 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche fixe

EN 14058
4
2
0,217 (K/W)
X

⊕ Vêtement léger pour plus de confort
⊕ Coupe-vent pour une protection contre le froid
⊕ Tissu déperlant pour rester au sec par pluie fine

Bleu Marine-Orange
S → 3XL

MOOVE

10 x

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

RIPSTOP

Gris-Orange
S → 3XL

Noir-Camouflage
S → 3XL

Noir-Rouge
S → 3XL

x 10

BLOOM

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

RIPSTOP

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

Bleu Marine-Orange
S → 3XL

Noir-Jaune
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

CE

x 10

MOTION

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/m² | Capuche fixe | Nombre de poches : 5

STRETCH

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Gris
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

FLEN

10 x

CE

EN343
3
1*
X

Blouson 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/m²/24hr

STRETCH

4tech2

Global Recycled Standard

Noir
S → 3XL

YEMAN

10 x

CE

Blouson doublé polaire, résistant, alliant style et chaleur renforcée
Matière : Toile Ripstop 65% Polyester 35% Coton 245 g/m² - Toile 65% Polyester 35% Coton 300 g/m² | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche amovible par zip | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 8

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

RIPSTOP

Gris-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

RANDERS2

10 x

CE

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

CE

x 10

RENO2

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

Bleu-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Kaki-Noir
S → 3XL

CE

EN 14058
4
1
0,224 (K/W)
X

x 10

NEWDELTA2

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

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Gris-Noir
S → 3XL

Vert
S → 3XL

Bleu 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

Gris-Noir
S → 3XL

OTAKE

5 x

CE

EN343
3
3
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

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

EN342
0,273 m² K/W (B)
2
X

x 10

HELSINKI2

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
S → 3XL

Bleu Marine-Bleu Roi
S → 3XL

EN 14058
4
2
X

EN343
3
2
X

x 5

EOLE2

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/m² | Col montant | Fermeture par zip | Bas de manche : Biais | Nombre de poches : 7

RIPSTOP

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m²/24hr

Noir
S → 3XL

EN 14058
2 (K/W)
0.225

EN343
3
1*
X

x 10

TATRY2

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

RIPSTOP

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

Noir
S → 3XL

EN 14058
2
2
0,221 (K/W)
X

EN343
3
1*
X

x 10

ALASKA3

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/m² | 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-Bleu Roi
S → 3XL

Noir-Gris
S → 3XL

Gris Foncé - Noir
S → 3XL

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

PALMA

10 x

Parka imperméable multi-poches dont une poche téléphone anti-ondes. Doublure ouatée pour une chaleur renforcée
Matière : Toile Oxford 100% Polyester recyclé Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure : 100% polyester | Garnissage : 100% polyester recyclé | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 8

CE

EN 14058
2
2
0,228 (K/W)
X

EN343
3
1*
X

⊕ Coupe-vent pour une protection contre le froid
⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Noir
S → 3XL

MILTON2

10 x

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

CE

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

Rouge
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

AREN

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/m²/24hr

Bleu Marine-Noir
S → 3XL

Noir
S → 3XL

EN343
3
1*
X

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

RIPSTOP

⊕ Tissu Ripstop pour freiner les déchirures

Bleu Marine
S → 3XL

Gris
S → 3XL

EN343
3
1*
X

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

⊕ Vêtement sans métal pour limiter les risques électriques et électrostatiques

Bleu Marine
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

Noir
S → 3XL

ISOLA2

10 x

CE

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

Bleu Marine
XS → 3XL

DARWIN3

10 x

CE

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 → 3XL

KOPER

10 x

CE

Veste stone-washed alliant style et chaleur douce
Matière : Toile 100% Coton 270 g/m² | Doublure : 100% polyester | Nombre de poches : 4

⊕ Doublé polaire pour une chaleur douce

Rouge-Noir
S → 3XL

Gris
S → 3XL

VIGO

10 x

CE

Parka stretch imper-respirante alliant légèreté et chaleur intermédiaire
Matière : Toile 96% Polyester 4% Élasthanne Membrane TPU 2 couches laminées | Doublure et garnissage : 100% polyester | Capuche fixe | Col montant doublé polaire | Poignets intérieurs : Élasthanne | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

STRETCH

2tech2

EN343
4
4
X

x 5

GRAFIZ

Parka de pluie légère, imperméable et coupe-vent, membrane graphène respirante et anti-bactérienne. Motif HV sur les manches
Matière : Toile 100% Polyester recyclé Membrane PU graphène | Capuche amovible par zip | Coutures : Étanchées | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane Graphen respirante et anti-bactérienne
⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Noir
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

GALWAY

Pantalon de pluie imperméable et résistant idéal quand les conditions climatiques se dégradent
Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU 185 g/m² | Coutures : Étanchées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 6

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

Noir
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 20

MA400

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 : Elastique | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Jaune
M → 2XL

Vert
M → 2XL

EN343
3
1*
X

x 10

305

Manteau de pluie imperméable universel enduit interieur/ extérieur quand les conditions climatiques se dégradent
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Elastique | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Jaune
M → 3XL

Vert
M → 3XL

Jaune
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

Vert
S → 3XL

900VES

10 x

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/m² | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Elastique | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

CE

EN343
3
1*
X

Jaune
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

Vert
S → 3XL

900PAN

10 x

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/m² | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

CE

EN343
3
1*
X

Jaune
S → 3XL

Vert
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

850VES

10 x

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/m² | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Elastique | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

CE

EN343
3
1*
X

Jaune
S → 3XL

Vert
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

850PAN

10 x

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/m² | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

CE

EN343
3
1*
X

EN343
3
1*
X

x 20

400

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

Jaune
M → 2XL

Bleu Marine
M → 2XL

Vert
M → 2XL

EN343
3
1*
X

x 10

304

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 : Elastique | Nombre de poches : 3

⊕ Vêtement imperméable pour rester au sec par forte pluie

Jaune
M → 2XL

Vert
M → 2XL

Bleu Marine

BALTIC

120 x

Cagoule polaire pour protéger du froid
Matière : Polaire 100% Polyester 180 g/m²

Bleu Marine

NORDIC

120 x

Casquette chaude avec protège-oreilles pour protéger du froid
Matière : Toile 100% Polyamide 430 g/m² - Fourrure 100% Acrylique

Noir

Bleu Marine

KARA

120 x

Bonnet polaire pour protéger du froid
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m²

Thinsulate 3M

Noir

Gris

LENA

240 x

Bonnet au style urbain pour protéger du froid
Matière : Maille 100% Acrylique 260 g/m²

x 240

JURA

Bonnet pour protéger du froid
Matière : Maille 100% Acrylique 320 g/m²

Bleu Marine

Orange Fluo

Noir

Jaune Fluo

Gris

x 120

CHAMONIX

Protège-cou polaire pour protéger du froid
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m²

Bleu Marine

x 120

NEVE

Gants polaires pour protéger du froid
Matière : Polaire 100% Polyester 260 g/m²

Bleu Marine

Noir

HAUTE VISIBILITÉ

		Exigences générales	HV		UPF	Pluie	Froid	Chaud
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13356	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, M2PA3HV	●	Cl 1			●		
	M1PA2HV	●	Cl 1					
	M1PA2HV, M2PA3STRHV	●	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					
	COSMOS	●	Cl 3		●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3					
Vestes	900VESHV	●	Cl 3			●		
	M2VE3HV, M1VE2HV	●	Cl 2					

FRIGORISTES

		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	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
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	●	●

Noir
S → 2XL

KOLDYPANTS

10 x

Sous-vêtement Coolmax® : fibre respirante qui évacue l'humidité liée à la sudation à la surface, sèche vite et évite le refroidissement du corps.
Coupe : Adjusted | Matière : Maille 60% Polyamide 35% Coolmax® 5% Élasthanne 230 g/m²

Noir
S → 2XL

KOLDYTOP

10 x

Sous-vêtement Coolmax® : fibre respirante qui évacue l'humidité liée à la sudation à la surface, sèche vite et évite le refroidissement du corps.
Matière : Maille 60% Polyamide 35% Coolmax® 5% Élasthanne 230 g/m²

Gris
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

NORDLAND

5 x

CE

EN342
0,352 m²
K/W (B)
3
X

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

Gris
S → 3XL

Bleu Marine
S → 3XL

ICEBERG

5 x

CE

EN342
0,352 m²
K/W (B)
3
X

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

EN342
0,408 m²
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

EN342
0,408 m²
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

EN342
0,373 m²
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

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

CE

EN ISO 20471
Classe 2

EN343
3
3
X

EN13034
Type 6

EN1149-5

EN14116

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 5XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 5XL

OPTIMUM3

10 x

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/m² | Coutures : Etanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

⊕ Doublé polaire pour une chaleur intense

CE

EN ISO 20471
Classe 3
Classe 3
Classe 2

EN342
0,386 m² K/W (B)
2
X

EN343
3
1*
X

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 5XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 5XL

SPEED

10 x

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 : Etanchées | Col montant doublé polaire | Nombre de poches : 6

⊕ Tissu Oxford pour une meilleure résistance à l'abrasion

CE

EN ISO 20471
Classe 3
Classe 3
Classe 2

EN343
3
1*
X

Jaune Fluo
S → 5XL

Orange Fluo
S → 5XL

ARENHV

10 x

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

CE

EN ISO 20471
Classe 3
x25

EN343
3
1*
X

STRETCH

2tech2

CE

EN ISO 20471 Classe 3 x25

EN343 3 4 X

x 5

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

STRETCH RIPSTOP 2tech2

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Jaune fluo-Gris
S → 5XL

Orange fluo-Gris
S → 5XL

CE

EN ISO 20471 Classe 3 x25

EN343 3 1* X

x 5

STRADA 2

Parka imperméable alliant résistance et chaleur intermédaire, 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

3M Scotchlite Reflective Material

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Classe 3 x25

EN343 3 1* X

x 10

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

CE

EN ISO 20471 Classe 3 x25

EN343 3 1* X

x 10

FLENHV

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

STRETCH 2tech2

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24hr

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

RENO HV

10 x

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

CE

EN ISO 20471
Classe 3
Classe 2
x25

EN343
3
1*
X

Jaune Fluo
M → 2XL

Orange 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

CE

EN ISO 20471
Classe 2
x25

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

DOONHV

10 x

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

CE

EN ISO 20471
Classe 3
x25

RIPSTOP

Global Recycled Standard

CE
EN343
3
1*
X

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/m² | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées | Poignets intérieurs : Elastique | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

CE
EN343
3
1*
X

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/m² | Coutures : Thermo-soudées | Taille : Taille élastiquée | Nombre de poches : 2

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

CE

EN ISO 20471
Classe 2
Classe 1
x50

x 5

FAST

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/m² | Capuche amovible par zip | Nombre de poches : 3

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm /MVP 3000g/m²/24hr

Jaune fluo-Gris
S → 5XL

Orange fluo-Gris
S → 5XL

CE

EN ISO 20471
Classe 3
Classe 2
x25

x 10

MOONLIGHT2

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/m² | Nombre de poches : 5

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Jaune fluo-Gris
S → 3XL

Orange fluo-Gris
S → 3XL

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

LEGA

10 x

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/m² | Nombre de poches : 4

⊕ Membrane imperméable et respirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr

EN ISO 20471 Classe 3

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

ZENITH

10 x

Veste polaire alliant légèreté et chaleur intermédiaire pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Polaire 100% Polyester 280 g/m² | Nombre de poches : 2

EN ISO 20471 Classe 2

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

MARMOTHV

10 x

Pull col camionneur pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Maille 100% Polyester 380 g/m² - Maille 100% Polyester 285 g/m²

EN ISO 20471 Classe 2 x25

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

FARGO HV

10 x

Pantalon imperméable alliant résistance et chaleur intermédiaire, pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Oxford 100% Polyester Enduit polyuréthane | Coutures : Étanchées | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 4

⊕ Enduction PU pour plus de respirabilité

EN ISO 20471 Classe 1 x25

EN343 3 1* X

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/m²

Orange Fluo
S → 3XL

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/m²

Jaune Fluo
S → 3XL

Orange Fluo
S → 3XL

CE

EN ISO 20471 Classe 2

x 10

OFFSHORE

Polo manches courtes alliant style et légèreté pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Maille 100% Polyester 160 g/m²

Jaune Fluo
M → 2XL

Orange Fluo
M → 2XL

Orange Fluo
S → 5XL

Jaune Fluo
S → 5XL

COSMOS

10 x

CE

EN ISO 20471 Classe 3

EN13758-2 UPF 50+

T-shirt manches longues avec protection contre les UV pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Maille jersey 100% Polyester 150 g/m²

⊕ Protection UV50+ pour une protection contre le rayonnement solaire

Orange Fluo
S → 3XL

Jaune Fluo
S → 3XL

COMET

10 x

CE

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/m²

Orange Fluo
S → 3XL

Jaune Fluo
S → 3XL

NOVA

10 x

CE

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/m² - Maille Filet 100% Polyester

⊕ Tissu respirant pour maximiser l'évacuation de la transpiration

EN ISO 20471 Classe 2 x25

x 10

FIDJI3HV

Gilet sans manches réversible alliant résistance et chaleur renforcée grâce à son garnissage 100% recyclé, pour être visible de jour comme de nuit
Matière : Toile Oxford 100% Polyester Enduit PU - Toile Ripstop 100% Polyamide Enduit PU | Garnissage : 100% polyester recyclé | Nombre de poches : 5

RIPSTOP

⊕ Vêtement reversible avec une face sécurité et une face ' 'classique'' pour une grande modularité

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 5XL

EN ISO 20471 Classe 2 x25

x 10

FIDJI HV

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

⊕ Renfort thermique protège reins pour limiter la pénétration de l'air

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 2XL

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

⊕ Certifié EN ISO 20471 après 25 lavages

Jaune Fluo
L → 2XL

Orange Fluo
L → 2XL

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

⊕ Certifié EN ISO 20471 après 25 lavages

Jaune Fluo
L → 2XL

Orange Fluo
L → 2XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

M2PA3STRHV

0 x

CE

EN ISO 20471 Classe 2 x50

EN14404 Type 2 Niveau 1

Pantalon multipoches stretch H.V classe 2, bandes segmentées pour une bonne visibilité dans des environnements dangereux ou de faible luminosité
Coupe : Adjusted | Matière : Sergé 77% Polyester 20% Coton 3% Élasthanne 260 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 8

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

STRETCH

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

M2VE3STRHV

0 x

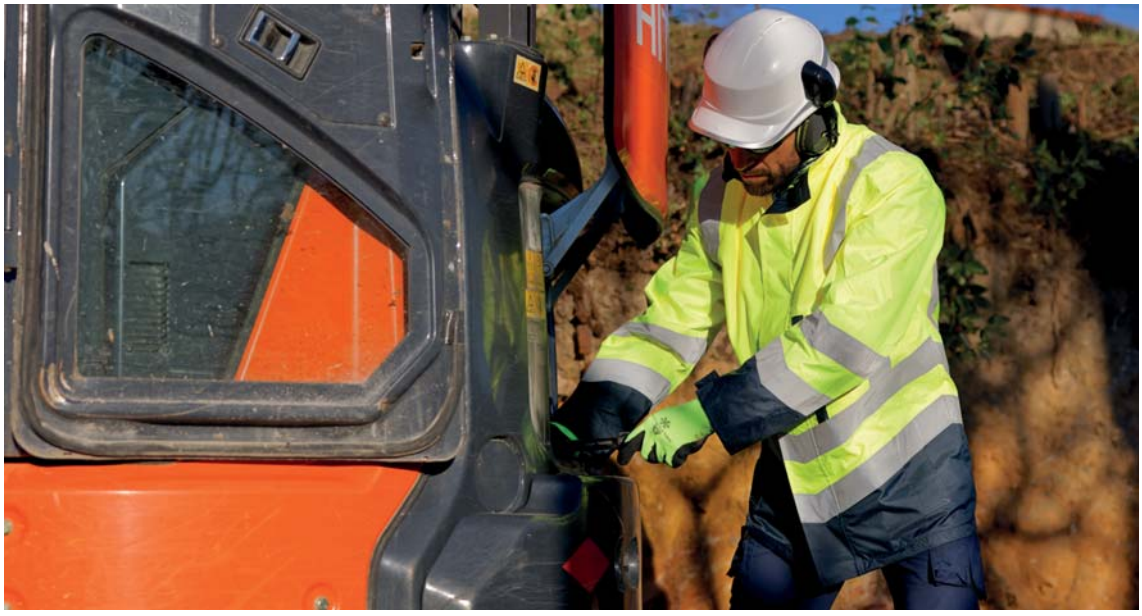
CE

EN ISO 20471 Classe 2 x50

Veste multipoches stretch H.V classe 2, bandes segmentées pour une bonne visibilité dans des environnements dangereux ou de faible luminosité
Matière : Sergé 77% Polyester 20% Coton 3% Élasthanne 260 g/m² | Nombre de poches : 7

⊕ Matière stretch pour une liberté de mouvement

STRETCH



CE

EN ISO 20471
Classe 1
x25

x 10

M1PA2HVCL1

Pantalon multipoches H.V classe 1, qui offre une bonne visibilité dans des conditions de faible luminosité et des environnements dangereux
Coupe : Regular | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

CE

EN14404
Type 2
Niveau 0

EN ISO 20471
Classe 2
x25

x 10

M1PA2HVCL2

Pantalon multipoches H.V classe 2, qui offre une bonne visibilité dans des conditions de faible luminosité et des environnements dangereux
Coupe : Regular | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Genoux préformés | Nombre de poches : 6

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

M1BE2HV

10 x

CE

EN ISO 20471 Classe 1 x25

Bermuda multipoches H.V classe 2, qui offre une bonne visibilité dans des conditions de faible luminosité et des environnements dangereux
Coupe : Regular | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Taille : Cotés élastiqués | Nombre de poches : 4

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

Orange Fluo-Bleu Marine
S → 3XL

M1VE2HV

10 x

CE

EN ISO 20471 Classe 2 x25

Veste multipoches H.V classe 2, qui offre une bonne visibilité dans des conditions de faible luminosité et des environnements dangereux
Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 240 g/m² | Nombre de poches : 2

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 3XL

M1SA2HV

10 x

CE

EN14404 Type 2 Niveau 0

EN ISO 20471 Classe 2 x25

Salopette multipoches H.V classe 2, qui offre une bonne visibilité dans des conditions de faible luminosité et des environnements dangereux
Coupe : Loose | Matière : Sergé 80% Polyester 20% Coton 240 g/m² | Coutures : Triple couture | Genoux préformés | Nombre de poches : 7

⊕ Vêtement léger pour plus de confort

EN ISO 20471 Classe 2
EN343 3 3 X
EN13034 Type 6
EN1149-5
EN14116

x 5

KOMODO2HV

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

Jaune fluo-Bleu Marine
S → 4XL

EN343 3 3 X
EN13034 Type 6
EN1149-5
EN14116

x 5

KOMODO2

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

Bleu Marine
XS → 4XL

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Classe 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1
EN14404 Type 2 Niveau 0

x 5

MAIPA2

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

Bleu Marine
S → 4XL

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Classe 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

x 5

MAIVE2

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

Bleu Marine
S → 4XL

MAICO2

5 x

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/m² | Taille : Cotés élastiqués - Dos élastiqué | Nombre de poches : 5

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

CE
EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Classe 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1
EN14404 Type 2 Niveau 0

Bleu Marine

MAIMA2

50 x

Manchette multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX
Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m²

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

CE
EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Classe 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

Bleu Marine

MAICA2

50 x

Cagoule multirisque adaptée pour les électriciens, les soudeurs et l'accès aux zones ATEX
Matière : Sergé 99% Coton 1% Fibre antistatique 320 g/m²

⊕ Vêtement testé en laboratoire assurant des performances optimales jusqu'à 50 lavages à 60°C

CE
EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Classe 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

Bleu Marine

CAGFR2

120 x

Cagoule multirisque adaptée pour les électriciens et l'accès aux zones ATEX
Matière : Maille jersey 60% Modacrylique 39% Coton 1% Fibre antistatique 200 g/m²

CE
EN61482-2 APC 1
EN1149-5
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1

EN61482-2
ELIM = 15 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11612
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/m²

⊕ Marquage multirisque pour être facilement identifiable dans les zones à risques

Bleu Marine
S → 4XL

EN61482-2
ELIM = 5,2 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11612
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/m²

⊕ Marquage multirisque pour être facilement identifiable dans les zones à risques

Bleu Marine
S → 4XL

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11612
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/m²

Bleu Marine
S → 4XL

Gris

SUMGUE

50 x

Paire de guêtres en cuir pour une utilisation soudeur classe 2
Matière : 100% Cuir

EN ISO 11611 Classe 2 - A1+A2

Gris

SUMMAN

50 x

Manchette en cuir pour une utilisation soudeur classe 2
Matière : 100% Cuir

EN ISO 11611 Classe 2 - A1+A2

Gris
M → 3XL

SUMPAN

10 x

Pantalon de travail en cuir pour une utilisation soudeur classe 2
Matière : 100% Cuir | Nombre de poches : 2

EN ISO 11611 Classe 2 - A1+A2

Gris

SUMTAB

50 x

Tablier en cuir pour une utilisation soudeur classe 2
Matière : 100% Cuir

EN ISO 11611 Classe 2 - A1+A2

Gris
M → 3XL

SUMVES

10 x

Veste de travail en cuir pour une utilisation soudeur classe 2
Matière : 100% Cuir

EN ISO 11611 Classe 2 - A1+A2

x 50

TABALPV

Tablier imperméable pour un usage dans les industries agroalimentaires
Matière : 100% PVC

Blanc

x 50

TABLIVE

Tablier multi-usage imperméable enduit intérieur/extérieur pour un usage en milieu humide
Matière : 100% Polyester Enduit double face PVC

Vert

CE

x 50

TABNIT

Tablier multi-usage en PVC/Nitrile

Blanc

CE

x 25

TABPU

Tablier en PU pour un usage dans les industries agroalimentaires
Matière : 100% Polyuréthane 350 g/m²

Blanc

Travaux avec résistances chimiques prolongées

Vert
S → 3XL

CO600

10 x

EN14605
Type 3

Combinaison pour une protection chimique type 3
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC
380 g/m² | Capuche fixe | Coutures : Thermo-soudées

Vert

HO600

1 x

EN14605
Type 4B

Cagoule pour une protection chimique type PB4
Matière : Support 100% Polyester Enduit double face PVC
380 g/m²

BIEN CHOISIR SA PROTECTION CHIMIQUE

Protection de la peau nécessaire ?

NON → **Des vêtements de protection chimique ne sont pas nécessaires :**
PO106 / PO109

OUI

Liquide, gaz ou particules ?

PARTICULES → **TYPE 5 :**

Nettoyage industriel
Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125 / DT117

Travaux de retrait ou d'encapsulage d'amiante
Exposition à l'empoussièrement des fibres d'amiante : DT216

Travaux dans des environnements avec risques explosifs
Manipulation de produits pouvant générer de l'électricité statique : DT223

LIQUIDE

GAZ → **TYPE 1 ou 2**

Risque d'exposition à la vapeur pour des niveaux de concentration dangereux ?

OUI → **TYPE 1 ou 2**

NON

Exposition à un liquide possible ?

NON → **Des vêtements de protection chimique ne sont pas forcément nécessaires.**

OUI

Liquide sous pression ?

OUI → **TYPE 3 :**

Nettoyage industriel de produits dangereux
Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu : DT300

Laboratoires/Industries chimiques
Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu : DT300

Services Secours/Urgentistes
Contamination bactériologique : DT300

NON

Pulvérisations importantes ?

OUI → **TYPE 4 :**

Nettoyage industriel
Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches) : DT119 / DT250

Agriculture & Horticulture (Manipulations Engrais...)
Contact avec des liquides pulvérisés : DT119 / DT250

Agriculture & Horticulture (Manipulations herbicides/Pesticides/Fongicides...)
Contact avec pulvérisations phytosanitaires faiblement concentrés : DT119

Pulvérisation de peinture (Solvants/Préparation/Mélange)
Application de produits chimiques au pistolet à haute pression : DT119 / DT250

Services Secours/Urgentistes
Contamination bactériologique : DT119 / DT250

NON

TYPE 6 :

Nettoyage industriel
Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125, DT117

Travaux dans des environnements avec risques explosifs
Manipulation de produits pouvant générer de l'électricité statique : DT223

Pulvérisation de peinture (Solvants/Préparation/Mélange)
Application de produits chimiques au pistolet à basse pression : DT125, DT117

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.

MATÉRIAUX

POLYÉTHYLÈNE (PE)

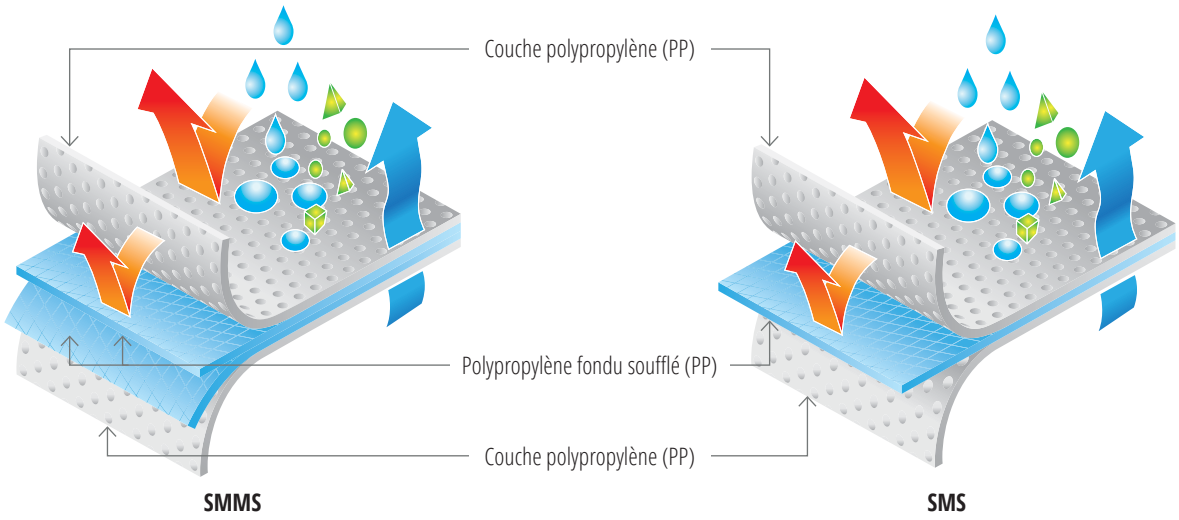
Fibre plastique souple qui permet de bonnes résistances chimiques.

POLYPROPYLÈNE (PP)

Fibre non-tissée respirante procurant un excellent confort.

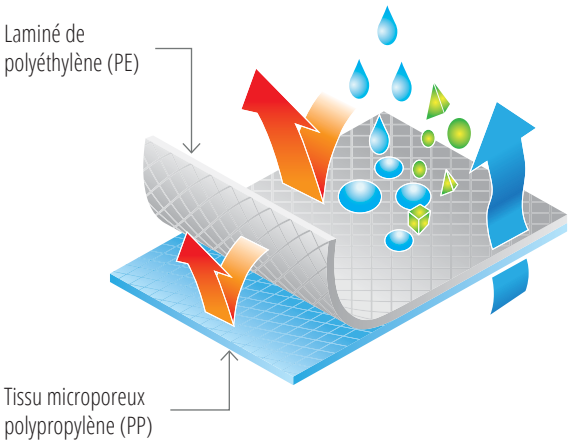
SMS/SMMS
POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLÈNE FONDU SOUFFLÉ - POLYPROPYLÈNE - DT2XX

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.



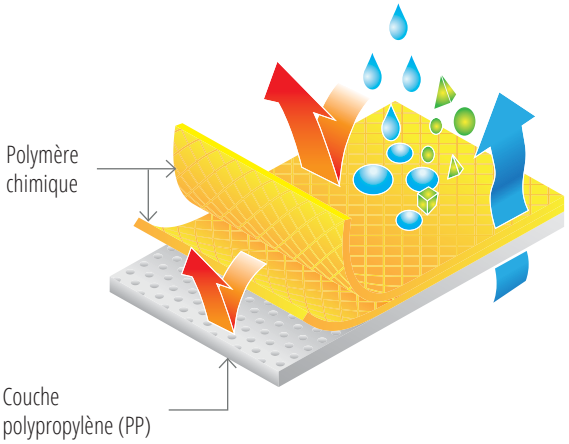
MATÉRIAU MICROPOREUX LAMINÉ - DT1XX

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.



DELTACHEM 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.



EN14605 Type 3B Type 4B
EN ISO 13982-1 Type 5B
EN13034 Type 6B
EN14126
EN1149-5

x 20

DT300Y

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 3B,4B,5B, 6B étanche aux liquides et offrant un bon maintien et confort
Matière : Polyéthylène - Polypropylène - Deltachem

Jaune
M → 2XL

CE
EN14605 Type 4
EN ISO 13982-1 Type 5
EN13034 Type 6
EN14126
EN1149-5

x 20

DT119

Combinaison de protection chimique jetable type 4 étanche aux pulvérisations et antistatique offrant un bon maintien et une protection renforcée
Matière : Tissu - Laminé microporeux | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Bord côte

Blanc
M → 2XL

CE
EN ISO 13982-1 Type 5
EN13034 Type 6
EN14126
EN1149-5

x 20

DT117

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant un bon maintien et une protection renforcée
Matière : Tissu - Laminé microporeux | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Bord côte

Blanc
M → 2XL

CE
EN ISO 13982-1 Type 5
EN13034 Type 6
EN1149-5

x 50

DT125

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant un bon maintien et une respirabilité accrue
Matière : Tissu - Laminé microporeux - SMS | Capuche fixe | Poignets intérieurs : Passe-pouce

Blanc-orange
M → 3XL

Blanc
M → 2XL

DT221

20 x

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches offrant une très bonne respirabilité
Matière : Tissu - SMMS | Capuche fixe

CE
EN13034 Type 6
EN ISO 13982-1 Type 5
EN1149-5

Blanc
M → 3XL

DT223

20 x

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches protégeant de l'enflammement et offrant une très bonne respirabilité
Matière : Tissu - SMMS | Capuche fixe

⊕ Matériau ignifugé permettant de limiter la propagation de la flamme

CE
EN13034 Type 6
EN14116
EN ISO 13982-1 Type 5
EN1149-5

Blanc
M → 2XL

DT215

50 x

Combinaison de protection chimique jetable type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité
Matière : SMS | Capuche fixe

CE
EN13034 Type 6
EN ISO 13982-1 Type 5

Blanc
M → 2XL

DT115

50 x

Combinaison de protection chimique jetable antistatique type 5 étanche aux particules sèches offrant une bonne respirabilité
Matière : Tissu - Laminé microporeux | Capuche fixe

CE
EN13034 Type 6
EN ISO 13982-1 Type 5
EN1149-5

CE

x 50

PO106

Combinaison à usage court élastiquée aux extrémités, idéale dans l'industrie agroalimentaire
Matière : Tissu - Polypropylène | Capuche fixe

Blanc

CE

x 50

PO109

Combinaison à usage court élastiquée aux poignets
Matière : Tissu - Polypropylène | Capuche fixe

Bleu
L → 2XL

x 5

BLOUSPE

Blouse jetable vendue par lot de 100 pièces, idéale pour un environnement alimentaire

Blanc

x 50

BLOUSPO

Blouse jetable offrant confort et respirabilité, idéale pour un environnement alimentaire
Matière : Tissu - Polypropylène

Blanc
M → 2XL

x 10

TABPO02

Tablier jetable vendu par lot de 100 pièces
Matière : Polyéthylène

Blanc

Blanc

Bleu

PO110

10 x

Charlotte ronde vendue par lot de 100 pièces possédant un bord élastiqué
Matière : Tissu - Polypropylène

Blanc

PO115

10 x

Protège menton/barbe vendu par lot de 100 pièces possédant un bord élastiqué
Matière : Tissu - Polypropylène

Bleu

MANCHBE

20 x

Manchette de protection vendue par lot de 50 paires apportant un bon maintien, idéale pour un environnement alimentaire
Matière : Polyéthylène

Blanc

MANCHBL

20 x

Manchette de protection vendue par lot de 100 paires offrant confort et maintien, idéale pour un environnement alimentaire
Matière : Polyéthylène

Jaune

DT302Y

50 x

Manchette de protection chimiques jetable antistatique type 3PB étanche aux liquides offrant un bon maintien
Matière : Polyéthylène - Polypropylène - Deltachem

CE

EN14605
Type 3B
Type 4B

EN14126

EN1149-5

EN14605 Type 3B Type 4B
EN14126
EN1149-5

x 50

DT301Y

Surbotte de protection chimiques jetable antistatique type 3PB étanche aux liquides offrant un bon maintien et un système anti-dérapant
Matière : Polyéthylène - Polypropylène - Deltachem

Jaune

x 5

DT111

Surbotte de protection vendue par lot de 10 paires, alliant matière respirante et élastique de serrage pour un meilleur maintien
Matière : Tissu - Laminé microporeux

Blanc

x 5

SURCHPLUS

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 paires offrant une semelle étanche tout en alliant respirabilité et maintien du pied
Matière : Tissu - Polyéthylène - Polypropylène

Bleu-Blanc

x 20

SURCHPE

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 paires possédant un élastique de serrage pour un meilleur maintien
Matière : Polyéthylène

Bleu

x 10

SURCHPO

Surchaussure de protection vendue par lot de 50 paires alliant matière respirante et élastique de serrage pour un meilleur maintien
Matière : Tissu - Polypropylène

Blanc

PROTECTION DES PIEDS

Sport

Performance 221
Design 223
Performance 231

Indoor

Industrie légère 224
Industrie Lourde 228
Agroalimentaire 229
Industrie légère 242

Outdoor

Waterproof 232
Travaux d'extérieurs 233
Construction et travaux publics 236

Ladies & Gentlemen

Gentlemen 241
Accessoires 243

Bottes

Industrie-BTP 246
Agroalimentaire 249
Agriculture 251

LES SEMELLES

	TREKWORK	WATERPROOF	VULCAIN	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC INDUSTRY	
	COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PU / PU	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PU / PU		PU / PU	
AVANTAGES	• Zone d'accroche pour l'échelle • Zone de flexion pour plus de souplesse • Larges crampons pour sols meubles	• Membrane 100% waterproof Deltatex • Renfort arrière en TPU pour de meilleures protections et durabilité (NOMAD3 S7S SR) • Pare-chocs de protection en PU à l'avant • Design des crampons spécialement conçus pour une traction optimale et meilleure adhérence sur sols glissants ou tous types de surfaces	• Renfort arrière en TPU • Pare-chocs de protection en PU à l'avant (SC) • Zone d'accroche pour échelle (LG) • Crampons hauts et larges, parfaits pour les sols meubles • Semelle résistante à la chaleur de contact (HRO: Jusqu'à 300° pendant 60 sec)	• Zone de flexion intégrée (système PANOFLEX®) • Shock absorber Existe en version ESD (SAULT2 S3 ESD)		• Zone d'accroche pour échelle • Design des crampons spécialement prévu pour une accroche optimale • JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 Propriétés du PU résistant à -30°C	
PERFORMANCES	**SRC HRO HI CI**	**SR HRO HI / CI FO**	**SRC LG / SC HRO HI / CI FO**	**SRC**		**SRC**	

	SPORTSWEAR		PERFORMANCE	LIGHT WALKERS			LIGHT INDUSTRY	EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	COMPOSITE		COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	METAL	COMPOSITE	NON COMPOSITE	NON COMPOSITE
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PHYLON CAOUTCHOUC	PU / PU	PU / PU	PU MONO DENSITÉ		PU / PU	PU MONO DENSITÉ	PU / PU	PU MONO DENSITÉ
AVANTAGES	• Semelle intermédiaire Phylon pour un amorti efficace • Semelle de marche en caoutchouc pour une meilleure résistance à l'abrasion • Design des crampons spécialement prévu pour une accroche optimale • Existe en version ESD : MEMPHIS S1P ESD		• Convient aux environnements ESD • Wear off indicator: Indicateur d'usure • Evacuation des fluides optimale • Crampons angulaires et larges, parfait pour les sols glissants • Performance optimales face à la glisse (SR) • Lignes de flexion optimisées pour un meilleur confort	• Step rolling (VIAGI S1P ESD et MIAMI S1P ESD) • Tige Mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/COMO S1P) ou tricotée (SUMMER S1P) pour une meilleure ventilation du pied • Existe en version ESD (VIAGI S1P ESD) • Tige Canvas pour une plus grande légèreté (ARONA S1P)			• Résistance à la glisse optimisée (SR) • Crampons adaptée aux sols glissants	• Amagnétique • Légèreté et flexibilité		• Résistance à la glisse optimisée (SR) • Tige microfibre
PERFORMANCES	**SRC HRO**		**SR FO**	**SRC**				**SRC**	**SRC**	**SR FO**

CE

EN ISO 20345
S1PS CI FO A E ESD SR

x 2

MARATONA S1PS SR

Noir-Jaune
35 → 49

Chaussure basse au design sport, alliant le meilleur niveau de performance au service du confort, dans la durée.
Tige : Textile - Microfibre - TPU - Tricoté | Doublure : Mesh - Respirant | Première de propreté : PU - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 602 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

CE

EN ISO 20345
S1PS CI FO A E ESD SR

x 5

CIMA S1PS SR

Noir-Jaune
35 → 49

Chaussure haute au design sport, alliant le meilleur niveau de performance au service du confort, dans la durée.
Tige : Textile - Microfibre - TPU - Tricoté | Doublure : Mesh - Respirant | Première de propreté : PU - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 637 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

CE

EN ISO 20345
S3S CI WPA FO A E ESD CR SR

x 2

ALPINO S3S SR

Noir
35 → 49

Chaussure haute au design sport, alliant le meilleur niveau de performance au service du confort, quelques soit les conditions.
Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Mesh - Respirant | Première de propreté : PU - Mousse - 2d | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 665 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

CE

EN ISO 20345
S3S CI WPA FO A E ESD SR

x 2

ROSSI S3S SR

Noir
35 → 49

Chaussure basse au design sport, alliant le meilleur niveau de performance au service du confort, quelques soit les conditions.
Tige : Cuir - Fleur | Doublure : Mesh - Respirant | Première de propreté : PU - Mousse - 2d | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 615 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

Noir-Bleu
35 → 49

CAMPIONE S1PS SR

2 x

CE

EN ISO 20345
S1PS CI FO A E ESD SR

Chaussure basse au design sport, alliant le meilleur niveau de performance au service du confort, dans la durée.
Tige : Textile - Microfibre - TPU - Tricoté | Doublure : Mesh - Respirant | Première de propreté : PU - Mousse - 2d | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 605 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

Noir-Jaune
39 → 47

MEMPHIS S1P ESD SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

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

Noir
39 → 47

BOSTON S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

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

Noir-Rouge

Bleu-Jaune

DELTA SPORT S1P SRC

10 x

CE

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

CE

EN ISO 20345
S3 HRO
WRU FO A E
SRC

x 10

MANHATTAN S3 SRC

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

Noir-Jaune
39 → 47

CE

EN ISO 20345
S3 HRO
WRU FO A E
SRC

x 10

BROOKLYN S3 SRC

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-Orange
39 → 47

CE

EN ISO 20345
S3S HRO
WPA FO A E
SR

x 5

SAGA2 S3S 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 : 630 grammes par chaussure

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

Beige
39 → 48

Noir
39 → 48

Marron
39 → 48

Bleu Marine
36 → 48

POSITANO S1P SR

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SR

Chaussure basse légère et respirante, avec un maintien optimal grâce au système de serrage rotor.
Tige : Textile - Polyester - TPU | Doublure : Mesh - 3D | Première de propreté : Polyester - PU | Semelle : Injectée - PU - 2d | Renforts : TPU | Insert anti-perforation : Acier Inoxydable | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Mollette de serrage | Poids : 450 grammes par chaussure

⊕ Modèle avec système de serrage rapide rotor

Gris-Vert
36 → 48

Noir-Rouge
36 → 48

VIRAGE S1P SRC

10 x

CE

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

CE

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

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

x 10

ASTI S1P SRC

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

Gris-Bleu
36 → 48

Noir
36 → 48

Beige
36 → 48

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

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

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Bleu Marine
35 → 48

Noir-Fushia
35 → 43

Marron-Beige
35 → 48

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

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

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Beige
35 → 48

Noir
35 → 48

Gris-Orange
35 → 48

Bleu-Jaune
35 → 48

SUMMER S1P SRC

10 x

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Noir
35 → 48

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Kaki
35 → 48

MIAMI S1P CAMO 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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Noir
35 → 48

MIAMI S1P SRC ESD

10 x

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

TANGARA2 S1P SRC

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

Gris-Jaune
36 → 47

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

RIMINI4 S1P SRC

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

⊕ Accroche latérale échelle : design de la semelle permettant une bonne accroche sur les échelles

Beige-Jaune
36 → 47

Bleu Marine-Orange
36 → 47

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1P SRC

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

Gris
36 → 47

CE

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1 SRC

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

Gris
36 → 47

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

⊕ Semelle conçue pour résister à la chaleur par contact jusqu'à 300°C

CE

EN ISO 20345
S3 HRO HI WRU FO A E SRC

EN ISO 20349-2
WG

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

⊕ Protection des métatarses intégrée afin d'absorber et de répartir uniformément l'énergie d'impact

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E M SRC

CE

EN ISO 20345
S2 WRU FO A E SRC

x 10

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

⊕ Modèle lavable en machine jusqu'à 30° pour faciliter l'entretien.

Noir
35 → 48

Blanc
35 → 48

CE

EN ISO 20345
S2 WPA FO A E SR

x 5

ROBION4 S2 SR

Chaussure basse en microfibre idéal pour les métiers de l'agroalimentaire
Tige : Microfibre | Doublure : Textile | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Sans lacets | Poids : 468 grammes par chaussure

⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien

Blanc
35 → 48

CE

EN ISO 20345
SB FO A E SR

x 5

MAUBEC4 SBEA SR

Sabot de travail en microfibre idéal pour les métiers de l'agroalimentaire, avec sangle ajustable et détachable.
Tige : Microfibre | Doublure : Textile | Première de propreté : EVA - Polyester | Semelle : Injectée - PU - 2d | Insert anti-perforation : Aucun | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Système de laçage : Velcro - Sans lacets | Poids : 485 grammes par chaussure

⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien

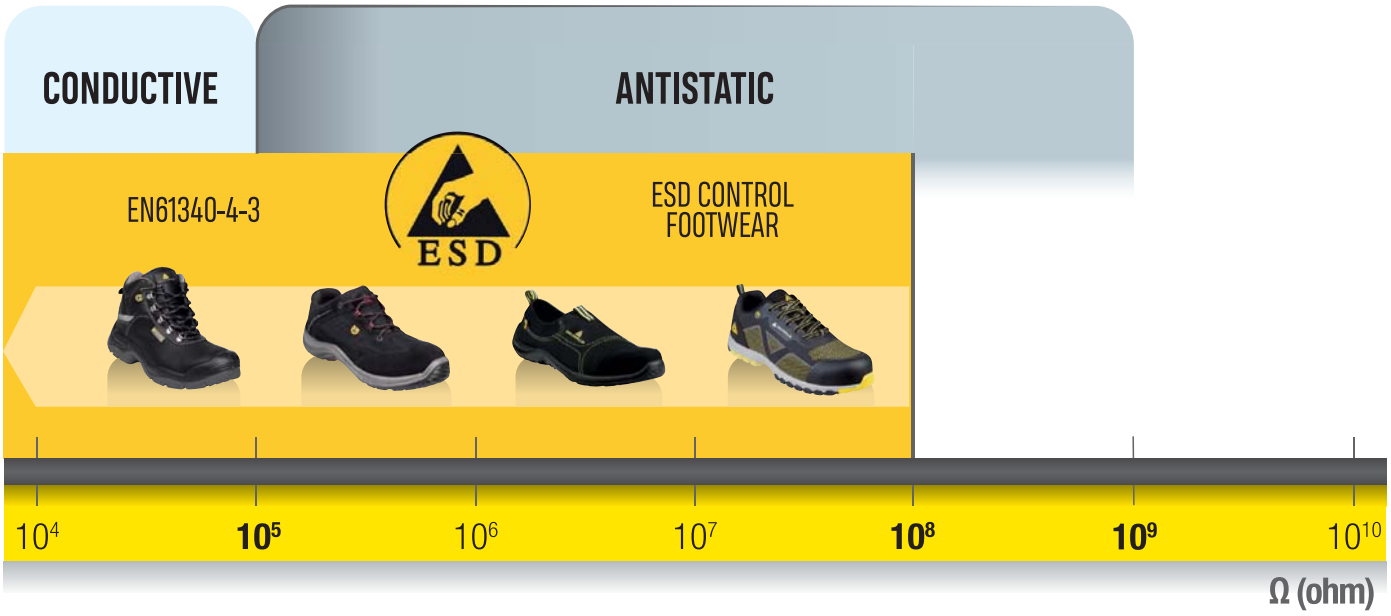
Blanc
35 → 48

QUE DIT LA RÈGLEMENTATION ?

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 Ω.

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

CE

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

x 10

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

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E ESD SR

x 10

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

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E ESD SRC

x 5

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC

x 10

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

CE

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

DELTA-TEX WATER PROOF

Noir
36 → 48

SAMY3 S7 SR

5 x

CE

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

DELTA-TEX WATER PROOF

CE

EN ISO 20345
S3S HRO CI HI WPA FO A E CR SC LG SR

x 2

COLIMA S3S SR

Noir
38 → 48

Chaussure haute robuste et confortable, adaptée aux environnements les plus difficiles.
Tige : Cuir - Nubuck | Doublure : Mesh | Première de propreté : PU - Synthétique - Mousse | Semelle : Injectée - PU - 2d - Caoutchouc nitrile | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 780 grammes par chaussure

⊕ Conçu pour durer : 4 piqûres, matériaux robustes, renforts avant et arrière

CE

EN ISO 20345
S3S HRO CI HI WPA FO A E SC LG SR

x 5

ARENAL S3S SR

Noir
38 → 48

Chaussure basse robuste et confortable, adaptée aux environnements les plus difficiles.
Tige : Cuir - Nubuck | Doublure : Mesh | Première de propreté : PU - Synthétique - Mousse | Semelle : Injectée - PU - Caoutchouc nitrile | Insert anti-perforation : Non métallique | Embout de sécurité : Composite | Système de laçage : Lacets | Poids : 730 grammes par chaussure

⊕ Conçu pour durer : 4 piqûres, matériaux robustes, renforts avant et arrière

Marron

JAYA S3S SR

5 x

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

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

Marron

EIGER S3S SR

5 x

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

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

Gris

DENALI S1PS SR

5 x

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

CE

EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

Gris

CINTO S1PS SR

5 x

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

CE

EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E CR SR

x 5

PHOENIX2 S3S SR

Noir

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

CE

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

x 5

PHOCEA2 S3S SR

Noir
36 → 48

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E CR SR

x 10

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

x 10

GOULT II S1P SRC

Noir

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

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

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Marron
36 → 48

ATACAMA S3 SRC

5 x

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

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Marron
36 → 48

TAKU S3 CI SRC

5 x

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
S3 CI WRU FO A E CR SRC

CE

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

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

CE

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

CALYPSO S3 SRC

Noir

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

CE

EN ISO 20345
S3S WRU FO A E CR SR

x 5

MAESTRO S3 SRC

Noir

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

CE

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SR

x 5

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

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

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

EN ISO 20345
S3S HRO CI HI WRU FO A E SC LG SRC

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

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

EN ISO 20345
S3 HRO CI HI WRU FO A E PS SC LG SRC

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

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

Noir

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

⊕ Stabilisation du pied lors de la marche

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

CE

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

CE

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

CE

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

CE

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

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

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Noir
36 → 48

JET3 S1 SRC

10 x

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

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Noir
36 → 48

JUMPER3 S3 FUR HC SRC

5 x

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

⊕ Semelle avec PU spécifique résistant à -30°C

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

Noir
36 → 48

JUMPER3 S3 FUR SRC

10 x

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

⊕ Semelle avec PU spécifique résistant à -30°C

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

CE

EN ISO 20345
S3S WPA FO A E SR

x 2

BRISTOL2 S3S SR

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 : Soudée - 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

CE

EN ISO 20345
S1 FO A E SR

x 2

RICHMOND2 S1 SR

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 : 480 grammes par chaussure

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

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

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

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

Gris-Orange
35 → 48

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Noir
35 → 48

Gris-Bleu Marine
35 → 48

MIAMI S1P SRC

10 x

CE

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-Gris
36 → 48

46500

100 x

Semelles de rechange
94% Polyester 6% fil conducteur | Poids : 60 g

Noir
36 → 48

47600

300 x

Semelles de rechange
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

Kaki-Vert

x 50

CHAUSSETT

Chaussettes fourrure acrylique pour bottes
100 % Fourrure acrylique | Poids : 100 g

Champagne

x 50

CHAUSSON

Chaussons isothermiques
100% polyester | Poids : 46 g

Gris

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		BRONZE2 S5 FO		S5 FO	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm	●
		IRON S5		S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm	●
		NICKEL S5		S5 CI	SRC	-30°C	1200 g	45 cm	27 cm	●
SAFETY EN ISO 20345 2022		AEROBUILD S5		S5 CI FO	SR		904 g	46 cm	37.5 cm	
		AEROTECH S5		S5 CI FO	SR		850 g	44 cm	27 cm	
		AEROTECH FUR S5		S5 CI FO	SR	-30°C	955 g	44 cm	27 cm	
		COPPER S5		S5 FO			1102 g	48 cm	39 cm	
		ESKIMO SBHP		SBH PS A E FO CI CR	SR	-30°C	865 g	44 cm	27 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347		STONE OB FO		OB FO		-20°C	812 g	46 cm	39.5 cm	
Catégorie 1		FREEZE					586 g	45 cm	27 cm	
		LAUTARET2				-30°C	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		NITRIC SB		SB FO	SRC		1130 g	42 cm	37 cm	
SAFETY EN ISO 20345 2022		ORGANO S4		S4 FO			1100 g	47 cm	38 cm	●
		KEMIS S4 SR		S4 CI FO	SR		1020 g	44 cm	37 cm	●
		AEROFOOD S4 SR		S4 CI FO	SR		799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		HEALTHIC OB		OB	SRA		369 g			
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2022		PHYSIOHC OB FO		OB FO			765 g	46 cm	39.5 cm	
		OXID 04 SR		04 CI FO	SR		946 g	44 cm	37 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			
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2022		GROUNDMC OB FO		OB FO			620 g	41.5 cm	23.5 cm	
		GROUNDHC OB FO		OB FO			810 g	46 cm	39.5 cm	
		AEROGREEN O4		04 CI FO	SR		650 g	46 cm	37.5 cm	

* pour une chaussure en pointure 42

Noir
38 → 48

Jaune-Noir
38 → 48

Vert-Noir
38 → 48

BRONZE2 S5 SRA

6 x

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

CE

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

Kaki-Noir
38 → 48

Jaune-Noir
38 → 48

Bleu Marine-Rouge
38 → 48

IRON S5 SRC

6 x

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

CE

EN ISO 20345
S5 FO A E SRC

Noir
39 → 46

NICKEL S5 CI SRC

6 x

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

CE

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SRC

Kaki
35 → 49

Gris-Jaune
35 → 49

AEROBUILD S5 CI FO SR

6 x

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

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

CE

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

CE

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

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

CE

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

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 : 882 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

CE

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

x 6

COPPER S5 SRA

39 → 48

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

Jaune-Noir
39 → 48

Noir
39 → 48

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

CE

EN ISO 20345
SB CI WR FO A E PS CR SR

x 5

ESKIMO SBHP SRC

Noir
38 → 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

DELTA-TEX WATER PROOF

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

Noir
38 → 48

Vert-Noir
38 → 48

STONE OB FO

8 x

CE

EN ISO 20347
OB FO A E

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Poids : 812 grammes par chaussure

⊕ Design épuré afin de faciliter le nettoyage au quotidien

Noir
38 → 48

FREEZE

8 x

CE

Demi-botte à la fourrure épaisse idéale dans les environnements froids
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester - Fourrure Synthétique - Molleton | Première de propreté : Feutre | Semelle : Injectée - PVC | Poids : 586 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

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 | Poids : 519 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

CE

EN ISO 20345
SB FO A E SRC

x 6

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 | 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

CE

EN ISO 20345
S4 FO A E

x 6

ORGANO S4 SRA

Botte de sécurité robuste à crampons larges permettant une protection optimale
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Nitrile - PVC | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1100 grammes par chaussure

⊕ Absorption des chocs au talon afin de soulager les articulations

Blanc-Gris
37 → 47

CE

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SR

x 6

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 | Embout de sécurité : Acier Inoxydable | Poids : 1020 grammes par chaussure

⊕ Construction du modèle pour une grande isolation au froid

Blanc-Bleu
35 → 47

CE

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SR

x 6

AEROFOOD S4 CI SR

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 : 850 grammes par chaussure

⊕ Ergonomie du chaussant pour assurer le confort au porté

Blanc
35 → 49

Bleu
35 → 49

Blanc-Bleu
35 → 47

HEALTHIC OB SRA

12 x

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 20347
OB FO

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : PVC | Poids : 765 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Blanc-Bleu
35 → 47

OXID O4 CI SRC

8 x

EN ISO 20347
O4 CI A E 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

CE

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

CE

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

CE

EN ISO 20347
OB 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

CE

EN ISO 20347
OB 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

CE

EN ISO 20347
OB FO

Botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles
Tige : PVC | Doublure : Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Poids : 810 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Vert-Beige
36 → 47

GROUNDMC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB FO

Demi-botte de travail confortable et légère pour tous types de travaux à risques faibles
Tige : PVC | Doublure : Textile - Polyester | Semelle : Injectée - PVC | Poids : 620 grammes par chaussure

⊕ Légèreté du produit pour limiter la fatigue tout au long de la journée

Kaki-Beige
35 → 49

AEROGREEN O4 CI FO SR

6 x

CE

EN ISO 20347
O4 CI FO A E SR

Botte de travail aux crampons larges, confortable et légère pour tous types de métiers en extérieur
Tige : PU | Doublure : Polyester | Première de propreté : PU - Textile | Semelle : Injection spray - PU | 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 260
Harnais antichute 262

Ancrage - Maintien au travail

Accessoires antichute 266
Systèmes de maintien au travail 268
Dispositifs d'ancrage 288
Longes 292

Systèmes antichute

Kits 269
Longes absorbeur d'énergie 272
Antichute à rappel automatique 276
Antichute sur corde 283
Antichute sur câble 287
Accessoires et rangements 303

Systèmes de connection

Connecteurs 294

Suspension

Travaux sur corde 296

Sauvetage

Antichute et sauvetage, espace confiné 299
Sauvetage et évacuation 302

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

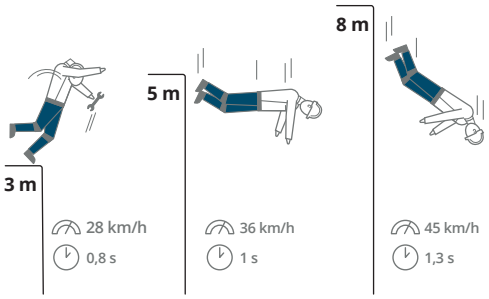
C

EN795 2012 DISPOSITIFS D'ANCRAGE
EN362 CONNECTEURS

Les points d'ancrage : **minimum 12 kN**

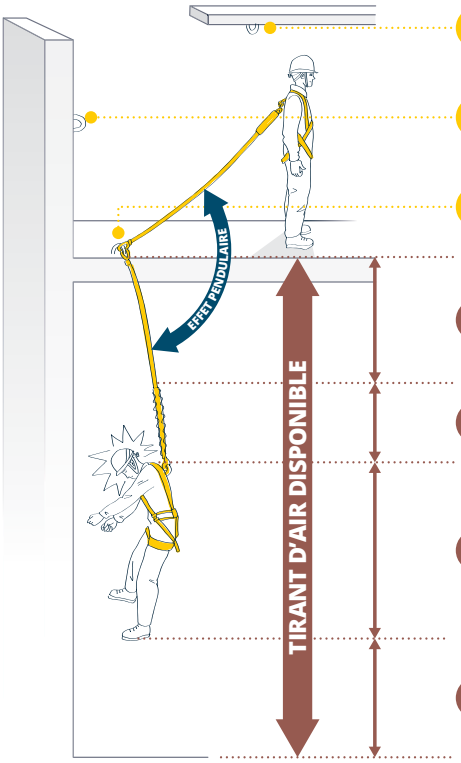
Limiter l'impact transmis à l'utilisateur

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 longe

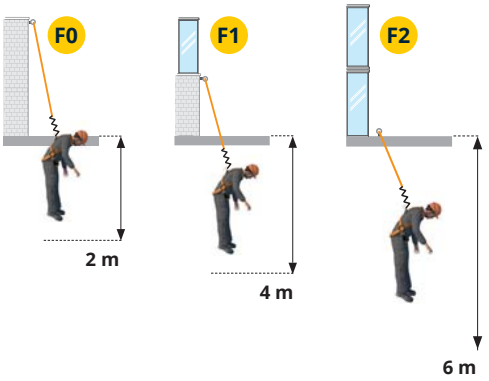
B Absorbeur Déchirement sangle

C Taille utilisateur et étirement harnais

D Marge de sécurité

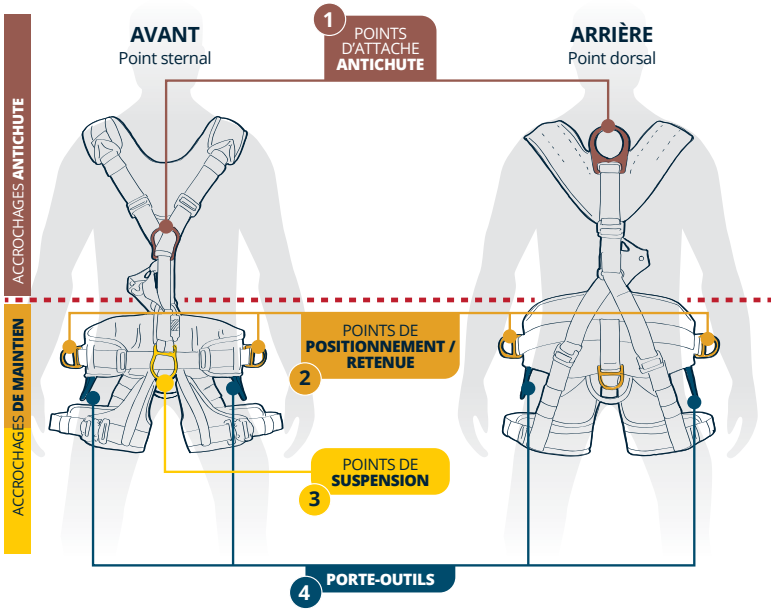
Afin d'arrêter la chute

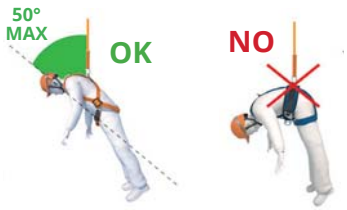
Il est nécessaire de considérer l'espace libre entre les pieds de l'utilisateur et le premier obstacle rencontré (appelé Tirant d'air) mais également de considérer ou va être ancrer mon système antichute (que l'on appelle Facteur de chute).



INFO SÉCURITÉ : LES POINTS DE VIGILANCE

LES DIFFÉRENTS POINTS DE CONNEXION D'UN HARNAIS

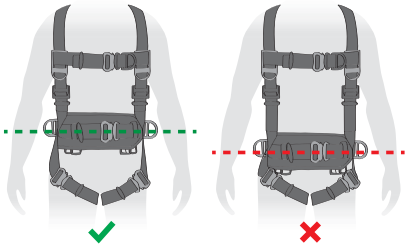




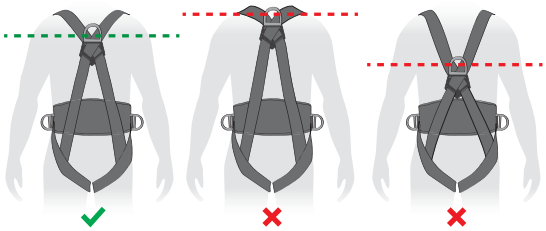
ATTENTION : Ne jamais connecter un système antichute sur les points 2 3 4 .

COMMENT AJUSTER SON HARNAIS

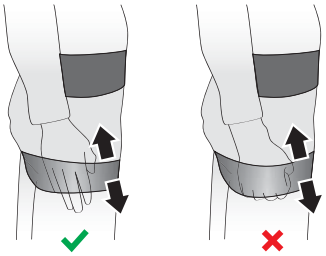
CEINTURE



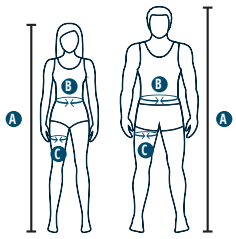
D DORSAL

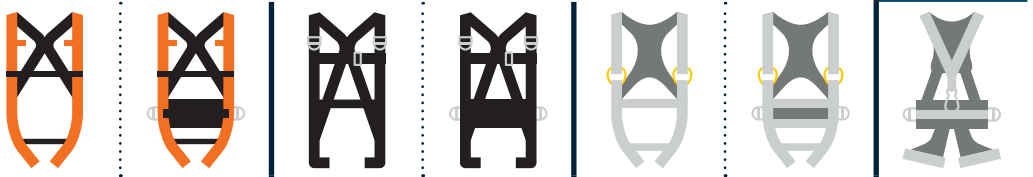


SANGLE



COMMANDEZ LA BONNE TAILLE EN PRENANT LES BONNES MESURES





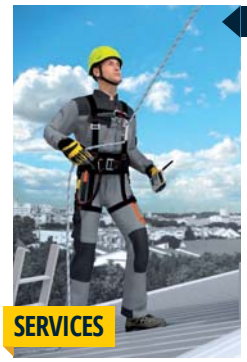
	Sans Ceinture		Avec Ceinture		Sans Ceinture		Avec Ceinture		Sans Ceinture		Avec Ceinture		ROPE ACCESS Avec Ceinture	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
A STATURE (CM)														
PT: XS													160	180
GT: S / M / L	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185
XX: XL / XXL	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200
B TOUR DE TAILLE (CM)														
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
C TOUR DE CUISSE (CM)														
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

ELARA KIT

ELARA150 10 m

ROOF

ELARA170 20 m

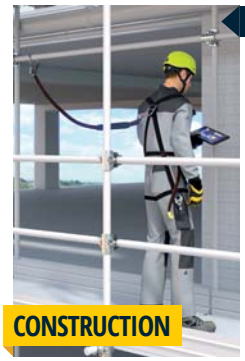


SERVICES

ELARA350H

PLATFORM

ELARA380HPF 1.80 m

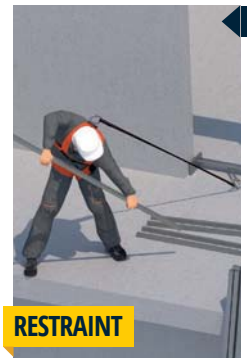


CONSTRUCTION

ELARA390HV2 1.40 › 2 m

SMALL DEPLACEMENT

ELARA160V2 2 m



RESTRAINT

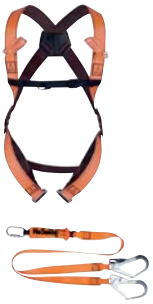
ELARA130V2 1.50 m

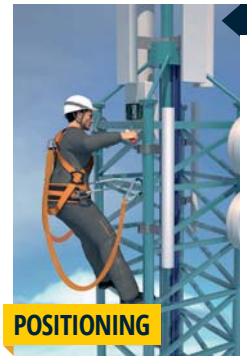
SCAFFOLDING

ELARA190V2 2 m

SCAFFOLDING

ELARA280V2 2 m





POSITIONING

ELARA320V2 2 m

LONG DEPLACEMENT

ELARA270 10 m

INDUSTRY

ELARA340HV2 6 m

MEDIUM DEPLACEMENT

ELARA140 2.50 m

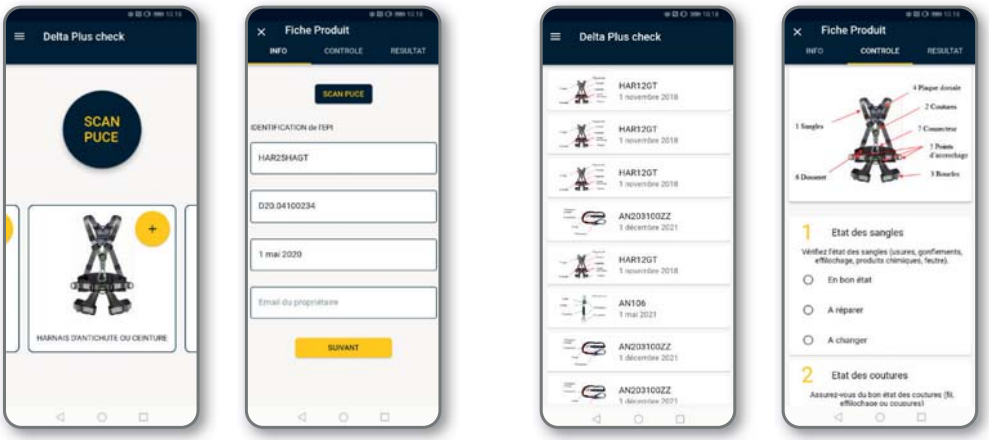
SÛR, FACILE, CLAIR, ABORDABLE, INNOVANT

Nous sommes heureux de vous présenter notre système innovant de vérification annuelle de carte d'identité

NFC
(Near Field Communication)

En utilisant un téléphone mobile Android ou Apple ayant la technologie, tout utilisateur peut scanner le tag ((N)) après avoir téléchargé l'application gratuite.

UTILISATION DE L'APPLICATION MOBILE

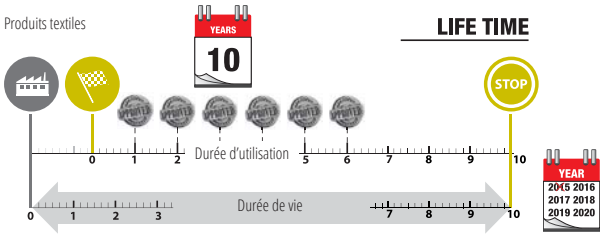


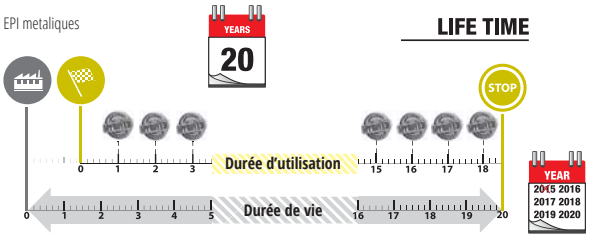
Les 2 différentes applications :
- NFC User (logo Delta)
- NFC Check (logo harnais)

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 règlementation, 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, longes, 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

JAUGAR 2 HAR36R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

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 | Boucle automatique | 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° | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 2,7 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg

Gris-Jaune

LYNX HAR35R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Harnais technique avec un nouvelle architecture conçue pour optimiser l'ergonomie des travailleurs sur corde
Composition du support principal : Aluminium - Polyester | Boucle automatique | 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° | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 2,5 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 150kg

Gris-Jaune

REVOLIN HAR35M

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

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 | Boucle automatique | 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° | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 2 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

Gris-Jaune

TIVANO HAR32M

5 x

CE

EN361
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 | Boucle automatique | Nombre de boucles automatiques : 3 | Nombre de boucles indémontables : 2 | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,4 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

CE
EN358
150 kg
EN361
150 kg
EN813
150 kg

x 5

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 2,1 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

Noir-Orange

CE
EN358
EN361
140 kg

x 5

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° | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 2 kg

⊕ Ceinture thermoformée apportant un soutien lombaire et un confort optimal

Noir-Gris

CE
EN361
140 kg

x 5

HAR42EL

Harnais isolant pour les risques électriques
Composition du support principal : Acier - Plastique - Polyester | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 0,922 kg

⊕ Certification au-dessus de la charge nominale maximale 100kg : produit certifié à 140kg

Noir-Gris

Noir

X-TREM LIGHT HAR22X

5 x

Harnais innovant le plus léger sur le marché sans pièces métalliques
Composition du support principal : Polyester - Acier avec surmoulage plastique | Boucle manuelle | Point d'accrochage antichute : 2 - Dorsal - Sternal | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 0,580 kg

⊕ Design ergonomique facilitant les mouvements de l'utilisateur

CE

EN361
150 kg

Noir

HAR25HA

5 x

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) | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,9 kg

⊕ Longette d'extension facilitant l'évacuation et le sauvetage de la victime

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Noir

HAR24HA

5 x

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) | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,7 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Noir

HAR24H

5 x

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) | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,7 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

CE **EN361**
150 kg

x 5

HAR23H

Noir

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 : 3 - Dorsal - Sternal | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,4 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE **EN361**
150 kg

x 5

HAR22HA

Noir

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,5 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE **EN361**
150 kg

x 5

HAR22H

Noir

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,2 kg

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE **EN358**
150 kg

x 5

EX220

Noir-Orange

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

Orange

HAR14

10 x

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,1 kg

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

CE

EN361
140 kg

EN358
140 kg

Noir

HAR12GILNO

10 x

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 1,1 kg

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

CE

EN361
140 kg

Orange Fluo

Jaune Fluo

HARVESGI

10 x

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

EN ISO 20471
Classe 1

CE

EN361
140 kg

x 10

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 | Nombre de points d'ancrage antichute : 2 | Poids : 0,730 kg

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

Orange

CE

EN361
140 kg

x 10

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

⊕ Sangle bicolore facilitant la mise en place du harnais

Orange

CE

EN358
140 kg

x 10

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

⊕ Ceinture thermoformée apportant un soutien lombaire et un confort optimal

Noir-Orange

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

CE

EN354

EN 795
Type B

Sangle d'amarrage qui peut également servir de sangle d'évacuation, à connecter au dé dorsal du harnais - 0,5 m
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 0,5 m | Poids : 0,300 kg

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

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

CE EN358

Blanc

EX030200

5 x

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

CE EN358

Orange

EX118

5 x

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 : 2 m

CE EN358

Blanc

EX021

15 x

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 EN358

CE
EN360
EN361
150 kg

x 5

ELARA380HPF

S/M/L → XL/XXL

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

CE
EN355
EN361
150 kg
EN 362

x 5

ELARA390HV2

Noir
S/M/L → XL/XXL

Kit antichute confort avec son harnais ergonomique et sa longe à absorbeur d'énergie élastique pour plus de flexibilté
Ce kit contient: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE
EN360
EN361
Certification horizontale
150 kg
EN 795
Type B
EN 362

x 5

ELARA340HV2

Noir
S/M/L → XL/XXL

Kit antichute confort avec son harnais ergonomique et son enrouleur à rappel automatique
Ce kit contient: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

CE
EN353-2
EN358
EN361
150 kg
EN 362
EN 795
Type B

x 3

ELARA350H

Noir
S/M/L → XL/XXL

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

⊕ Design spécifique au niveau des sangles des jambes permettant une liberté de mouvement pour des longues journées de travail

Orange
S/M/L

ELARA320V2

5 x

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

CE

EN358

EN 362

EN355

EN361
140 kg

Orange

ELARA280V2

5 x

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

CE

EN361
140 kg

EN355

EN 362

Orange
S/M/L

ELARA270

1 x

Kit antichute spécifique pour les travaux à la verticale avec son antichute à rappel automatique et sa longe et point d'ancrage
Ce kit contient: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

⊕ Kit économique prêt à l'emploi

CE

EN360

EN 362

EN354

EN361
140 kg

EN 795
Type B

Orange
S/M/L → XL/XXL

ELARA140

5 x

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

CE

EN361
140 kg

EN360

EN 362

EN353-2
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA170

Kit antichute spécifique pour les travaux sur toiture
Ce kit contient: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002

Orange
S/M/L → XL/XXL

EN353-2
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA150

Kit antichute spécifique pour les travaux sur toiture
Ce kit contient: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002

Orange
S/M/L

EN355
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA190V2

Kit antichute premier niveau pour échaffaudeur
Ce kit contient: 1x HAR12, 1x AN203200ZD

Orange

EN355
EN361

EN 362

x 5

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/XXL

EN354
EN361
140 kg
EN 362
EN 795
Type B

x 5

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

Longe à absorbeur d'énergie double diélectrique en sangle élastique, permettant une protection contre le risque électrique
Composition du support principal : Polyester - Acier avec surmoulage plastique | 2 boucles cossées cousues | Taille minimum de la longe : 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

EN355

Noir-Rouge

AN235200PR

5 x

Longe à absorbeur d'énergie diélectrique en sangle élastique, permettant une protection contre le risque électrique
Composition du support principal : Polyester - Acier avec surmoulage plastique | 2 boucles cossées cousues | Taille minimum de la longe : 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

EN355

Noir-Orange

AN245200ADD

5 x

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 : 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

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

Noir-Orange

AN235200AD

5 x

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 : 1,4 m | Taille maximum de la longe : 2 m | Poids : 1,07 kg

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

x 5

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

x 5

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

x 5

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 : 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

x 5

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 : 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

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

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

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

Orange

AN203200ZD

5 x

Longe à absorbeur d'énergie en sangle haute résistance, pour des déplacements courts
Composition du support principal : Polyester | Ouverture : 55 | 2 boucles cossées cousues | Longueur : 2 m | Poids : 1 kg

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

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

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213200ZDD

Orange

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

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213150ZDD

Orange

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

⊕ Sangle ayant une meilleure résistance à l'abrasion et certifiée sur arêtes vives

EN355
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213100ZDD

Orange

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

⊕ 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

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg

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

⊕ Double émerillon assurant un suivi optimal de l'utilisateur

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale
RFU 11.062
140 kg
RFU 11.085
F2

Orange

ANCOV

2 x

Protection pour les enrouleurs à rappel automatique

⊕ Protection permettant de protéger vos enrouleurs des intempéries et de la poussière

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

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

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

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

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 Styrène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale

Orange

PROTECTOR TETRA AN14008F

1 x

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 Styrène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale

Orange

PROTECTOR TETRA AN14006T

1 x

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 Styrène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale

Orange

PROTECTOR TETRA AN14006F

1 x

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 Styrène) - Polyester | Absorbeur d'énergie | Éléments inclus : Absorbeur d'énergie | Poids : 5,4 kg

⊕ Carter ABS résistant aux chocs

EN360
RFU 10.060
Certification horizontale

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

EN360

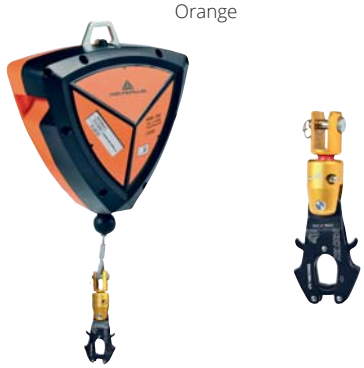
x 1

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



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

EN360
RFU 11.062
150 kg

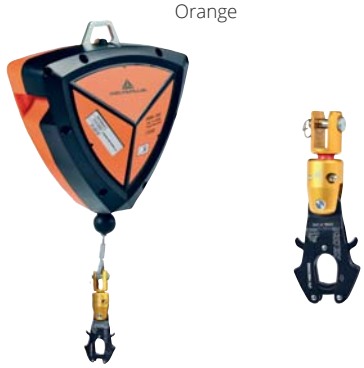
x 1

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

CE

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

CE

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

CE

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

CE

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

EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Classe A
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

EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Classe A
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 | 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

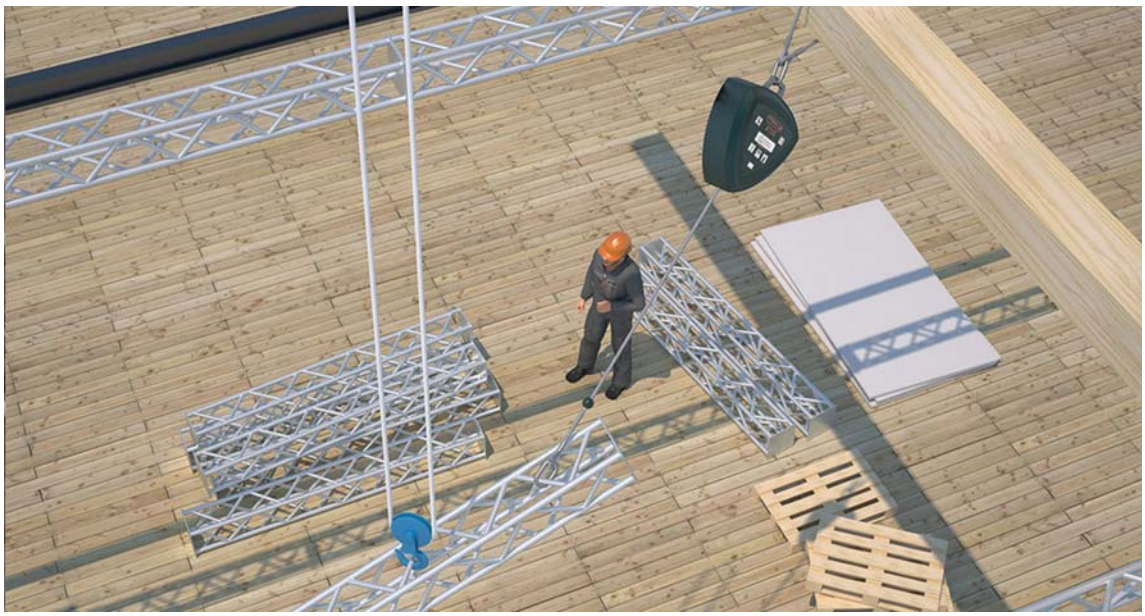
PROTECTOR LOAD AN518

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



CE

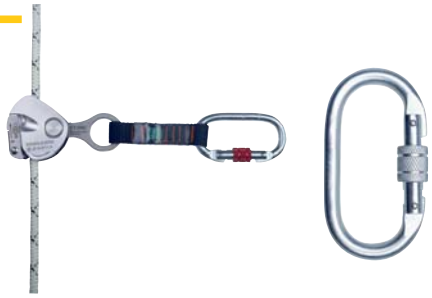
EN353-2

x 5

ASDRISS2 AN068

Noir-Gris

Antichute coulissant sur corde tressée, léger, compact et doté d'une excellente fluidité de mouvement, afin de suivre aisément le travailleur
Composition du support principal : Aluminium | Extrémité épissurée 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

CE

EN353-2

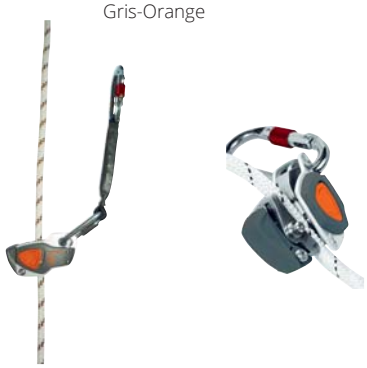
EN 12841
Type A Type B

x 5

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 | Longette d'extension à dissipateur d'énergie | Éléments inclus : Longette d'extension à dissipateur d'énergie | Poids : 0,706 kg



⊕ Système NFC garantissant la traçabilité

CE

EN353-2
100 kg

EN 12841
Type A Type B

x 5

CAMELEON AN066

Gris-Orange

Antichute coulissant, léger, compact pour des cordes tressés 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

EN353-2

CE EN 12841 Type A

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 | Longueur : 10 m | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 1,4 kg

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

Blanc

AN420

5 x

EN353-2

CE EN 12841 Type A

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 | Longueur : 20 m | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 2,1 kg

⊕ Système NFC garantissant la traçabilité

Blanc

AN430

5 x

EN353-2

CE EN 12841 Type A

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 | Longueur : 30 m | Éléments inclus : Contrepoids AN006 | Poids : 2,9 kg

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

Blanc

AN401

1 x

EN353-2

CE EN 12841 Type A

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 | Longueur : 1 m

⊕ Possibilité de lavage des harnais et textile avec du savon neutre

EN353-2

x 5

ASCORD AN065

Acier

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

⊕ Témoin visuel antichute, permettant une vérification instantanée du bon fonctionnement du produit

EN353-2

x 10

AN30010

Blanc

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 | Longueur : 10 m | Poids : 1,6 kg

EN353-2

x 5

AN30020

Blanc

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

EN353-2

x 5

AN30030

Blanc

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-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

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 | Longette d'extension à dissipateur d'énergie | Type d'ouverture : Ouvrant | Éléments inclus : Longette d'extension à dissipateur d'énergie | 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

Sangle d'amarrage qui peut également servir de sangle d'évacuation, à connecter au dé dorsal du harnais - 1,5 m
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 1,5 m | Poids : 0,277 kg

CE
EN 795
Type B

EN354

Noir-Orange

LV102100

15 x

Sangle d'amarrage qui peut également servir de sangle d'évacuation, à connecter au dé dorsal du harnais - 1 m
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 1 m | Poids : 0,222 kg

CE
EN 795
Type B

EN354

Noir-Orange

LV102050

15 x

Sangle d'amarrage qui peut également servir de sangle d'évacuation, à connecter au dé dorsal du harnais - 0,5 m
Composition du support principal : Acier - Polyester | Boucle avec rétreint | Longueur : 0,5 m | Poids : 0,300 kg

CE
EN 795
Type B

EN354

Noir-Orange

LO030200

15 x

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

CE
EN 795
Type B

EN354

Noir-Orange

LO030150

15 x

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

CE
EN 795
Type B

EN354

Noir-Orange

LO030100

15 x

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

CE
EN 795
Type B

EN354

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

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
2

EN 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

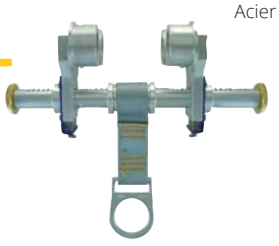
EN 795
Type B

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

EN354

EN 795
Type B

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

CE

EN 795
Type B

EN 362
Classe A

Crochet s'adaptant sur la perche LV400 permettant le verrouillage automatique
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture : 90 | Résistance grand axe : 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

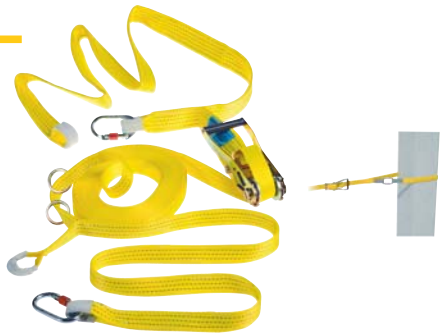
EN 795
Type B
Type C

x 1

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

x 1

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

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

EN354

Blanc

LO147150

15 x

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

EN354

Blanc

LO047150AD

5 x

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

EN354

Blanc

LO045200

15 x

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

EN354

Blanc

LO047150

15 x

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

EN354

Blanc

LO047100

15 x

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

EN354

EN354

x 15

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

EN354

x 15

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

EN354

x 15

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

EN354

x 15

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

Noir

AM023

20 x

Mousqueton triple action 1/4 de tour à verrouillage automatique.
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture : 20 mm | Résistance grand axe : 25 | Poids : 0,088 kg

CE

EN 362
Classe B

Acier

AM025

10 x

Mousqueton très léger en aluminium à verrouillage automatique qui facilite la mise en place
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture : 23 | Résistance grand axe : 25 | Poids : 0,180 kg

CE

EN 362
Classe B

Acier

AM018

20 x

Mousqueton 1/4 de tour à verrouillage automatique
Composition du support principal : Acier | Ouverture : 19 | Résistance grand axe : 23 | Longueur : 0,108 m | Poids : 0,200 kg

CE

EN 362
Classe B

Acier

AM002

10 x

Mousqueton à vis en lot de 5, adapté à tous les budgets
Composition du support principal : Acier | Ouverture : 18 | Résistance grand axe : 25 | Système manuel : Vis | Longueur : 0,108 m | Poids : 0,802 kg

CE

EN 362
Classe B

CE
EN12275

EN 362
Classe A
Classe T

x 20

AM030

Crochet très léger en aluminium limitant le poids à porter par l'utilisateur
Composition du support principal : Aluminium | Ouverture : 25 | Résistance grand axe : 33 | Longueur : 0,136 m | Poids : 0,132 kg

Acier

CE

EN 362
Classe A
Classe T

x 20

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 : 58 | Résistance grand axe : 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

x 10

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 : 51 | Résistance grand axe : 25 | Longueur : 0,215 m | Poids : 1 kg

Acier

CE

x 20

AM009

Amarrage grande ouverture avec un œil d'accrochage qui facilite l'ancrage sur de larges structures
Composition du support principal : Acier | Ouverture : 100 | Résistance grand axe : 23 | Œil d'accroche | Longueur : 0,50 m | Éléments inclus : Œil d'accroche | Poids : 0,285 kg

Acier

Orange

TC001

10 x

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

EN567

Orange

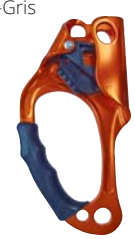
TC002

10 x

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

EN567

Orange-Gris



TC003

10 x

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

EN567

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

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

EN 12841
Type C

EN341
Type 2
Classe A

CE
EN341
Classe A
EN 12841
Type C

x 50

DESCORD TC006

Noir

Descendeur autobloquant sur corde permettant une descente contrôlée, grâce à son système anti-panique
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Caractéristique : Double sécurité | Poids : 0,360 kg

x 20

TC004

Aluminium

Huit de montagne pour les techniques de travaux sur corde
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Poids : 0.130 kg

x 20

TC044

Aluminium

Grand huit de sauvetage
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Poids : 0,260 kg

CE
EN12278
30 kN

x 10

TC005

Orange

Poulie à flasques oscillantes, pour les travaux sur corde
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Poids : 0.250 kg

CE
EN12278
30 kN

x 10

TC015

Orange

Double poulie à flasques oscillantes, pour les travaux sur corde
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tressée | Poids : 0.430 kg

Orange

TC016

10 x

Mini poulie pour les travaux sur corde
Composition du support principal : Aluminium | Fonctionne sur corde tréssée - Fonctionne sur câble | Poids : 0.140 kg

CE

EN12278
22 kN

Orange

TC025

10 x

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

CE

EN12278
20 kN

Noir-Orange

TC040

20 x

Emerillon double sur roulement à billes.
Composition du support principal : Aluminium | Poids : 0,160 kg

CE

EN354

Blanc

TC009

1 x

Corde tressée semi statique polyvalent permettant tout type de travaux sur corde
Composition du support principal : Polyamide

CE

EN1891
Type A

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

CE

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

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 : 1,89 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 15,3 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Type B

Aluminium

TRA22

1 x

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 : 1,89 | Non inclus : Marche TRA103 | Poids : 17,4 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Type B

Aluminium

TRA30

1 x

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 : 2,62 | Non inclus : Platine d'adaptation TRA102 - Marche TRA103 | Poids : 15,30 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Type B

Aluminium

TRA32

1 x

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 : 2,62 | Poids : 22,2 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Type B

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

CE

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

CE

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 | 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

Triangle d'évacuation multitaille 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

CE

EN1498
EN1498-B

Noir

TC104

1 x

Civière de sauvetage universelle
Composition du support principal : Polyester - Polyéthylène | Sangles ajustables, universelle | Caractéristique : Pliable | Poids : 18,7 kg

Noir-Rouge

TC105

2 x

Siège pour un mouvement vertical
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

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

CE

EN1498
en1498-C

EN361

Noir

RESCUEHUB TC065

1 x

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

CE

EN1496
Classe B
225 kg

EN341
Classe A

Noir

TC066

1 x

Corde du TC066 souple et maniable en polyamide vendue au mètre
Composition du support principal : Polyamide | 2 boucles cousues

CE

EN1891
Type A

x 10

TRBAG

Sac de transport pour TRA30
Poids : 1,5 kg

Noir

x 10

TRBAG3

Sac de transport pour TRA30
Poids : 1,8 kg

Noir

x 5

TC008

Sac en toile PVC très pratique pour ranger son système antichute
Composition du support principal : Plastique | Volume : 42 + 10 L | Poids : 1 kg

Orange

x 20

RA005L

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

Noir-Jaune

x 20

RA038

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

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.
- **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, ...

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.

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.

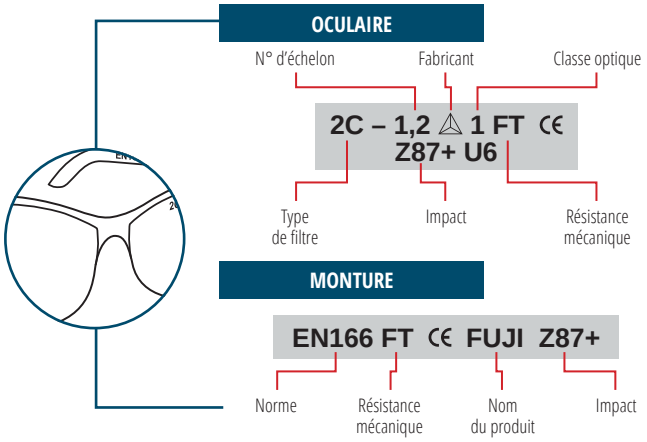
ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1 : Spécifications des exigences générales et minimales, des méthodes d'essai, de sélection, d'utilisation et de maintenance des protecteurs des yeux et de la face.

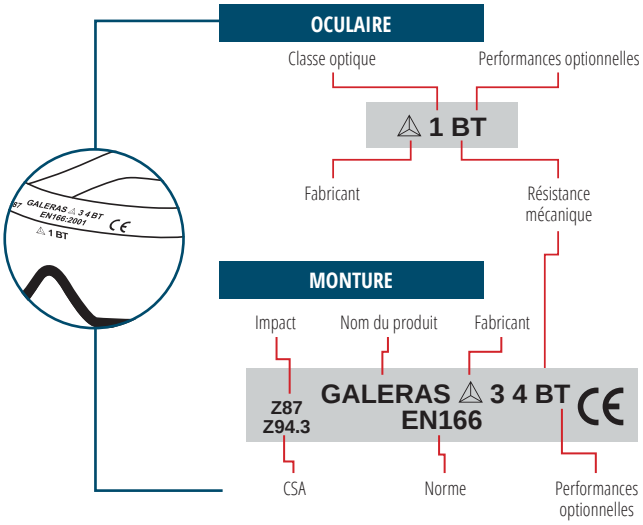
GS-ET 29 : Exigences, performances, méthodes de tests relatives aux écrans faciaux assurant une protection contre l'arc électrique.

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.

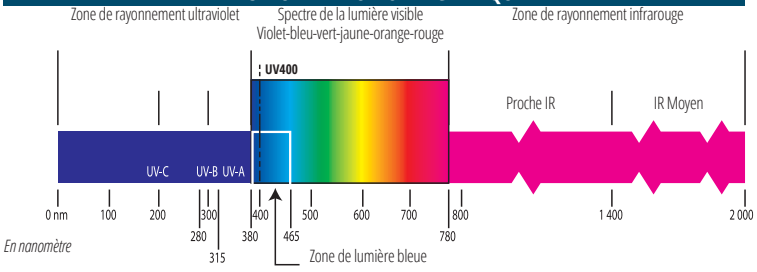
MARQUAGE DES OCULAIRES DES LUNETTES

Couleur oculaire	Facteur minimal de transmission de la lumière visible	échelon	EN166					
			FILTRES UV (EN170)		FILTRES IR (EN171)	FILTRES SOLAIRES (EN172)		SOUDURE (EN169)
			2	2C	4	5	6	
			La perception des couleurs peut être altérée	La perception des couleurs n'est pas altérée		Sans spécificité de protection contre IR	Avec spécificité de protection contre IR	Pas de numéro de code
CLAIR (INDOOR)	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 (OUTDOOR + INDOOR)	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 (OUTDOOR)	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) (MIG-TIG)	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.

LE SPECTRE ÉLECTRO MAGNÉTIQUE

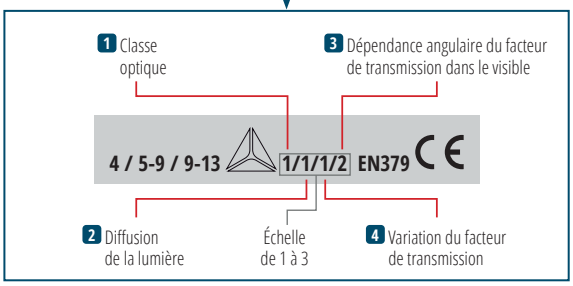


Toutes nos lunettes en polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B et C de 130 à 380 nm.
Nos lunettes UV400 portent la filtration UV jusqu'à 400 nm.

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 rétiniennes. Perte de la vue. Dégénérescence maculaire (vieillissement). 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 rétiniennes. Dégénérescence maculaire (vieillissement). Rétinite pigmentaire (proche IR). Lésion du cristallin et de la cornée (IR moyen).

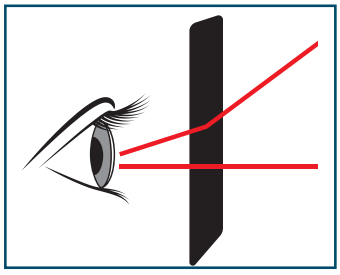
SOUDURE



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 apparaitre 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	8	8	8	9	10	10	9	4
6								5
10								6
15								
30			9					7
40								8
60	9							
70		9	10					9
100	10	10		10			10	10
125			11				11	
150	11	11		11	11	11	12	11
175			12		12	12		12
200	12	12	13	12	13	13	13	
225				13	14	14		
250	13	13		14		15		
300								
350								
400	14	14						
450								
500								
600								

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.

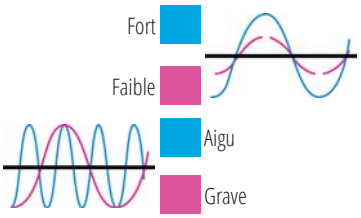
NORMES

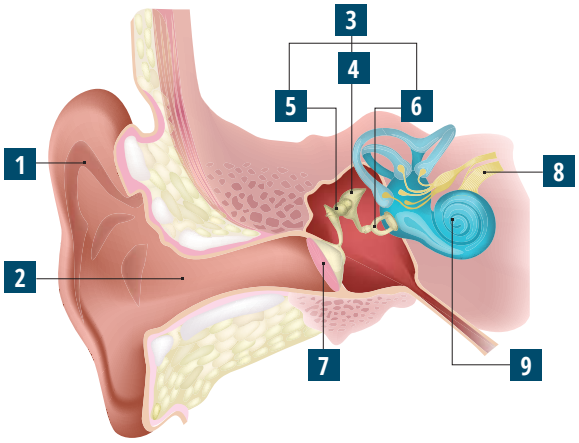
EN397	Casque de protection pour l'industrie	OBLIGATOIRES	**Impact* :** force transmise à la fausse tête ne doit pas dépasser 5 kN lors de la chute d'un objet de 5 kg de 1 m de hauteur. L'énergie de choc sur le casque à l'issue du test atteint 49 J. **Pénétration* :** la pointe de la masse utilisée en test (3 kg sur 1 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne **Inflammabilité :** le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme ** Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, **à +50°C et à -10°C***.
		OPTIONNELLES	**En températures extrêmes :** les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à **+150°C, à -20°C ou -30°C.** Protège contre un contact accidentel de courte durée avec un **conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC.** Protège de la **compression latérale.** La déformation maximale du casque doit être ≤ à 40 mm. Résistance aux projections de **métaux en fusion.**
EN50365	Casques électriquement isolants pour utilisation en environnement basse tension	OBLIGATOIRES	**Casques électriquement isolants** pour utilisation sur ou près d'installations sous tension ne dépassant pas **1000 VAC** ou **1500 VDC** (classe électrique 0). Utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, ces casques empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête. 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).
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norme américaine pour la protection de la tête en industrie	OBLIGATOIRES	**Type 1 :** 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). **Pénétration :** Un pénétrant de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la fausse tête à une vitesse de 7,0 m/s. **Inflammabilité :** le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 secondes après le retrait de la flamme **Résistance électrique :** 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. **Type 2 :** Outre les exigences du type 1, la protection de la tête de type 2 doit également satisfaire : **Atténuation de l'énergie :** 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. **Pénétration latérale :** 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.
		OPTIONNELLES	**ANSI/ISEA Z89.1 4 options :** basse température (LT), haute température (HT), position d'usure inversée et haute visibilité.
EN812	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	OBLIGATOIRES	**Impact* :** 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. **Pénétration* :** la pointe de la masse utilisée en test (0,5 kg sur 0,5 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne ** Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, **à +50°C et à -10°C*** Ne doit être en aucun cas substituée à un casque de protection pour l'industrie (EN397).
		OPTIONNELLES	**En températures extrêmes :** les tests à l'impact et à la pénétration sont réalisés à température ambiante à **-20°C ou -30°C** Protège contre un contact accidentel de courte durée avec **un conducteur électrique sous tension pouvant atteindre 440 VAC** **Inflammabilité :** la casquette ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5 s après le retrait de la flamme (marquage F)

ILLUSTRATION MARQUAGE CASQUES

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





1. Pavillon
2. Conduit auditif
3. Osselets
4. Enclume
5. Marteau
6. Étrier
7. Tympan
8. Ners auditif
9. Cochlée

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 solidienne 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	1 minute
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%

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

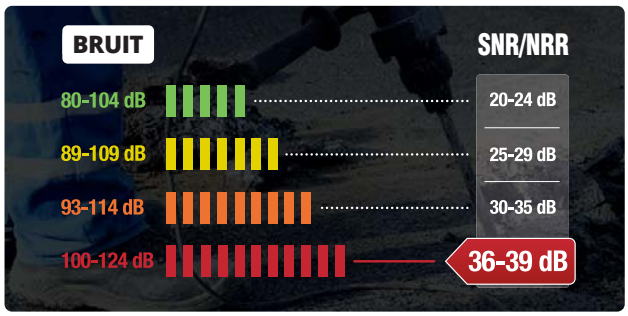
UTC : Port sous le menton

BTH : Ajustement derrière la tête

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.
  Etablissent 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



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).*

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×log((0,4×B)+(0,1×ST))*

NIVEAU SONORE

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

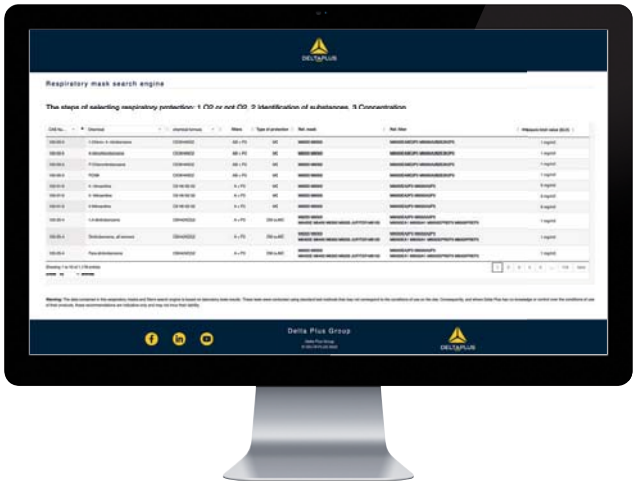
Les principales normes concernant les appareils respiratoires.

- **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 fonctions des régulations locales

**FTI : Fuite de l'atmosphère ambiant 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 CO2, réduit la chaleur et l'humidité à l'intérieur du masque.

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.

FFP1
Niveau de protection du masque selon le pouvoir de filtration du média filtrant.
Filtering **F**acepiece **P**articles = **P**ièce **F**aciale **F**iltrante contre les **P**articules.

N° du laboratoire de contrôle qualité.

Notice d'utilisation à l'intérieur du packaging.

Condition de stockage

W Protection contre les odeurs gênantes.

Code couleur filtre

Date de péremption (AAAA/MM)

Normes

FILTRE GAZ ET VAPEURS

Chaque galette ou cartouche est identifiée par un code couleur.

TYPE	PROTECTION	GAZ ET VAPEURS
A	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...*
AX	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est ≤ à 65°C	Acétone, acétaldéhyde, ether éthylique, butane, méthanol, trichlorométhane...*
B	Contre les gaz et vapeurs inorganiques	Chlore, dioxyde de chlore, fluor, formaldéhyde, phosphine...*
E	Contre le dioxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides	Dioxyde de soufre...*
K	Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés	Ammoniac, ethylamine, méthylamine...*
Hg	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
P1	Protection contre les poussières non toxiques et/ou les aérosols à base aqueuse	Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium (craie), graphite, coton, béton...*
P2	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...*
P3	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

VLEP Valeur Limite d'Exposition Professionnelle

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
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	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridyllium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		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	ClCH2CH2Cl	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=CHCH=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-diisocyanatonaphthalene	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	ClC6H4CH3	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	Cl1 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)2COHCH2CHOHCH3	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'-Diaminodiethylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethyamine	(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(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furanedione	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	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	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
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	NH2ClC6H3C6H3ClNH2	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	CH3CH2C0[CH2]3CH3	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'- Methylenedianiline (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 02	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	ClC6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano- 2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6Cl6O3S	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
Acraldehyde	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
Aluminum 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	O3 Sb2	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 trihydride	AsH3	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	P3	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®	C12H21N2O3PS	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 hexahydride	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
Bornan- 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 S	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)	C10H9Cl14NO2S	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	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	Cl3CCCl3	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

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
Chloroéthanoic 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	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C9H11Cl3NO3PS	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	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	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	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	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)2CHCCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phoshate	(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(C6H4ClNH2)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
Difluorodibromomethane	CBr2F2	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(COOCH3)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 peroxodispulphate (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	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	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

*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

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	HOOCCOOH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanethiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2OCHO	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	CH3CH2C6H5	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)2NCS2]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	CCl2FCCl2F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CClF2	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	O2NOCH2CH2ONO2	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
Hexahydromethylphenol	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
Hydrazoic 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
Isobutenyl 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)2CHOCOCl	108-23-6	A	P3	MC	1.00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	C20H28O3 / C21H28O5 C21H30O3 / C22H30O5 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	C H4	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
Methomyl (iso)	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCCl3	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=CHC6H4CH3	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	0,04	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl3F	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	5,00	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[SPS(OC2H5)2]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	ClC5H3NCCl3	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)2N2O	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-phenylmethylamine	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		P3	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- toluenesulphonyl 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
Phenylaniline	(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)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychoride	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 H(10- 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	OC6H4O	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	CH3CNO2OHCHNO2OH	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

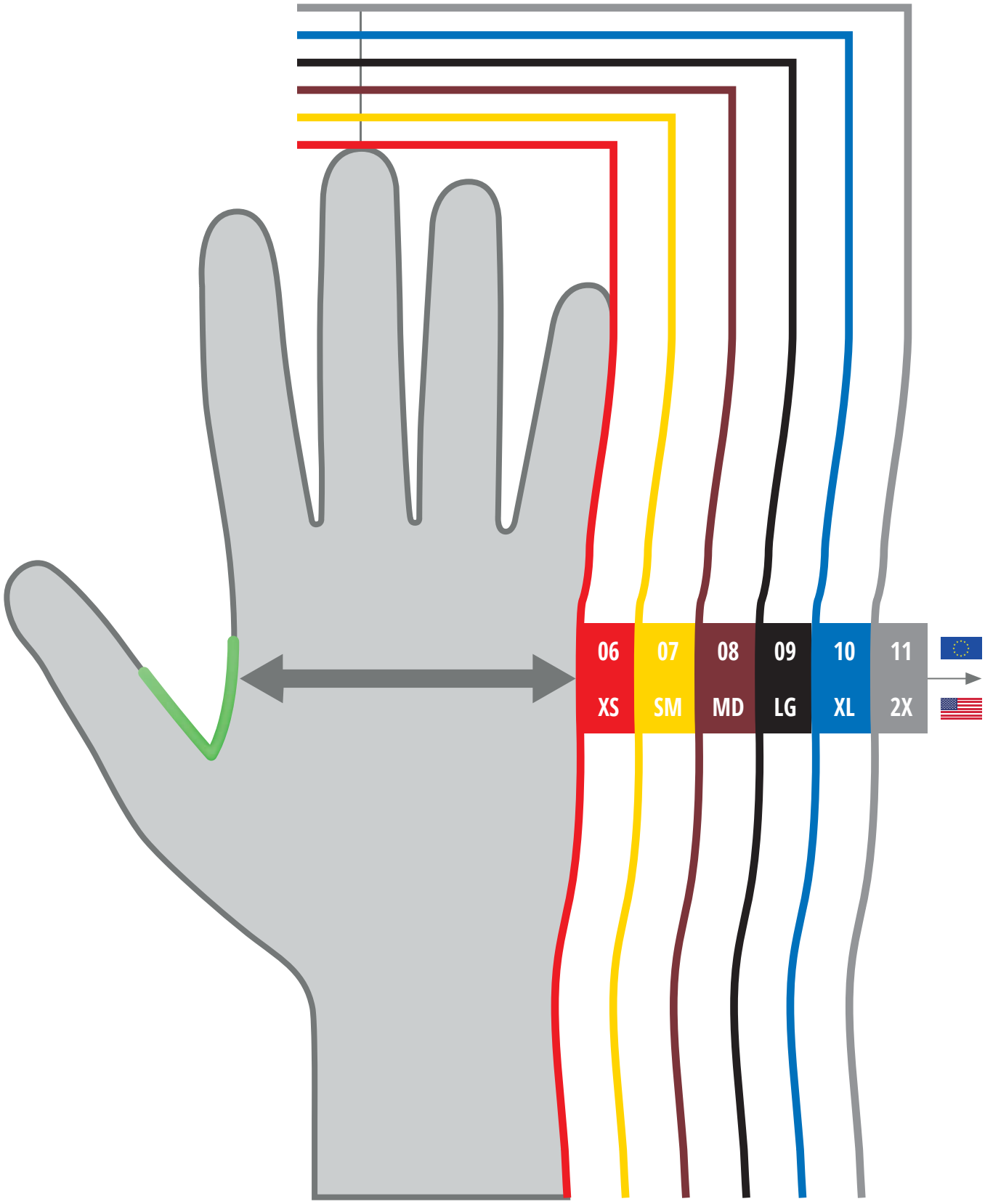
Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccarose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	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	ClCH=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)2PS]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)2PO]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)C(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-6m-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	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triiodomethane	CHI3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=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
VDC	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

*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

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. LOT
- 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 — RÉSISTANCE AU FROID CONVECTIF
Mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à une atmosphère ambiante.

1 à 4 — RÉSISTANCE AU FROID DE CONTACT
Mesure de l'isolation thermique de la paume d'un gant par rapport au contact avec un objet de basses températures.

1 — IMPERMÉABILITÉ À L'EAU

NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ RALENTIE
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.

NIVEAU DE PERFORMANCES EXIGENCES

1 à 4 — RÉSISTANCE À L'INFLAMMABILITÉ
Temps durant lequel le matériau reste enflammé et continue à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée.

1 à 4 — RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT
Température (dans la gamme de 100 à 500°C) à laquelle celui qui porte les gants ne sentira aucune douleur (pour une période d'au moins 15 secondes).

1 à 4 — RÉSISTANCE À LA CHALEUR CONVECTIVE
Temps pendant lequel le gant est capable de retarder le transfert de la chaleur d'une flamme.

1 à 4 — RÉSISTANCE À LA CHALEUR RADIANTE
Temps nécessaire à l'échantillon pour s'élever à un niveau de température donné.

1 à 4 — RÉSISTANCE À DE PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION
Quantité de projections nécessaire pour élever le gant à une certaine température.

1 à 4 — RÉSISTANCE A D'IMPORTANTES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION
Quantité de projections nécessaires pour provoquer la détérioration.

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 lieux 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	Formaldehyde 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

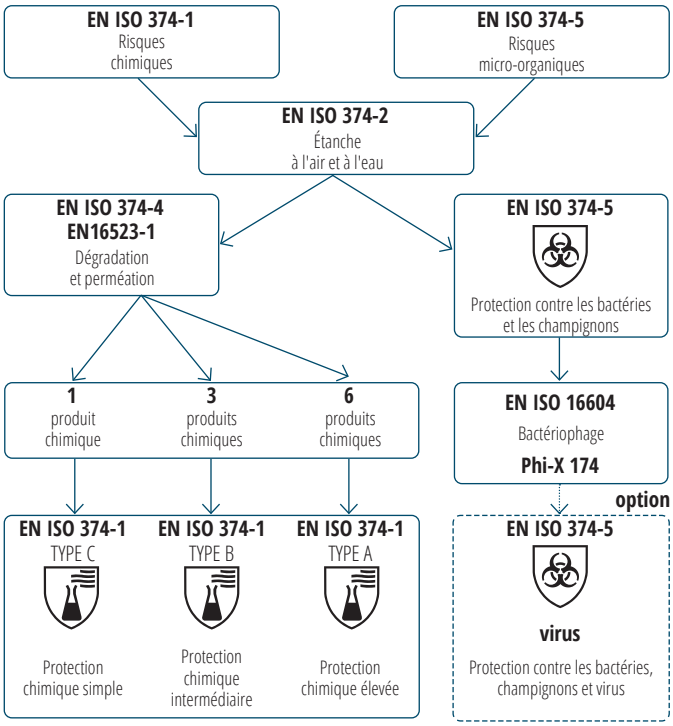
La norme EN ISO 374-5 spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes (moisissures et bactéries, virus en option).

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.

NIVEAU DE PERFORMANCES — EXIGENCES

- 1 à 4 — RÉSISTANCE À L'ABRASION
  Nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à une vitesse constante.
- 1 à 5 — RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR LAME
  Nombre de cycles nécessaires à une lame circulaire pour couper l'échantillon à une vitesse constante.
- 1 à 4 — RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE
  Force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.
- 1 à 4 — RÉSISTANCE À LA PERFORATION
  Force nécessaire pour percer l'échantillon avec un poinçon normalisé.
- A à F — RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR LAME (test TDM)
  Force nécessaire à une lame droite pour couper l'échantillon sur un déplacement de 20 mm.
- ø ou P — RÉSISTANCE À L'IMPACT SUR ZONE MÉTACARPE
  Atténuation minimale de la force d'impact transmise à la main

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

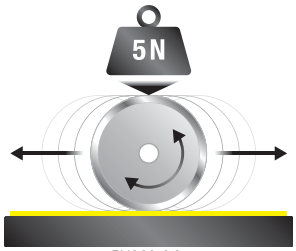
Exemples de marquage :

4543**D** ou 4X43**D**

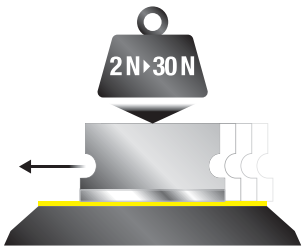
Coupure par lame, 2 méthodes de tests :

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 sur l'échantillon jusqu'à ce que la lame soit émoussée. 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.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

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.

CHEM D-FINDER

http://gloves.deltaplus.eu

	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
20% nitric acid	7697-37-2	=	=	0	0
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	1	1	1	=
30% formaldehyde	50-00-0	1	1	1	1
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	=	1	1	=
85% triethanolamine	102-71-6	1	1	1	1
90% formic acid	64-18-6		=		0
Acetaldehyde	75-07-0	1	1	0	
Acetone	67-64-1	1	=		
Ammonium acetate	631-61-8	1	1	1	1
Ammonium carbonate	10361-29-2	1	1	1	1
Ammonium chloride	12125-02-9	1	1	1	1
Amyl alcohol	71-41-0	1	1	1	1
Aniline	62-53-3	=	=	0	
Benzaldehyde	100-52-7			0	
Benzene	71-43-2			0	
Benzyl alcohol	100-51-6	0	=	=	=
Bichromate of potash	7778-50-9	0	1	1	1
Butyl acetate	123-86-4		0	0	0
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	1	1	1	1
Calcium acetate	62-54-4	1	1	1	1
Calcium chloride	10043-52-4	1	1	1	1
Calcium hydrate	1305-62-0	1	1	1	1
Calcium nitrate	10124-37-5	1	1	1	1
Carbon tetrachloride	56-23-5		0	=	0
Chlorinated lime	7778-54-3	1	1	1	1
Chlorine	7782-50-5		1	1	1
Chloroform	67-66-3		0	=	
Chromic acid	7738-94-5			0	=
Citric acid	77-92-9	1	1	1	1
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	1	1	1	1
Concentrated boric acid	10043-35-3	1	1	1	1
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		0		=
Creosote	8001-58-9	0	1	1	1
Cresol	1319-77-3		1	1	1
Crystallisable acetic acid	64-19-7	1	1	=	0
Cyclohexane	110-82-7		0	=	
Cyclohexanol	108-93-0	1	1	1	1
Cyclohexanon	108-94-1	0	0		
Dibutyl ether	142-96-1		0	1	
Dibutyl phtalate	84-74-2	=	0	1	
Diehanolamine	111-42-2	1	1	1	1
Dioctylphtalate	117-81-7	=	1	1	
Ethyl acetate	141-78-6		0	0	0
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	1	1	1	1
Ethylamine	75-04-7	0	0	1	0
Ethylene dichloride	107-06-2			0	
Ethylene glycol	107-21-1	1	1	1	1
Formaldehyde	50-00-0	1	1	1	1
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	1	=		
Glycerin	56-81-5	1	1	1	1

	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
Glycols	107-21-1	1	1	1	1
Hexane	110-54-3		0	1	0
Hydrobromic acid	10035-10-6	1	0	0	0
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	1	1	1	1
Magnesia	1309-48-4	1	1	1	1
Methyl acetate	79-20-9	0	1	0	0
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	1	1	1	1
Methyl salicylate	119-36-8	1	1	1	1
Methylamine	74-89-5	1	=	1	1
Methylaniline	100-61-8	0	0	1	1
Methylcyclopentane	96-37-7		0	1	0
Methylene chloride	75-09-2		0	0	
Mono ethanol amine	141-43-5	1	1	1	1
Naphtalene	91-20-3		0	=	0
N-butylamine	109-73-9	1	1	1	1
Nickel chloride	7718-54-9	1	1	1	1
Nitrate of ammonium	6484-52-2	1	1	1	1
Nitrate of potassium	7757-79-1	1	1	1	1
Nitrobenzene	98-95-3		0	0	
Octyl alcohol	111-87-5	0	1	1	0
Oleic acid	112-80-1	0	1	1	0
Oxalic acid	144-62-7	1	1	1	1
Phenyl chloride	108-90-7		0	0	
Phosphates of calcium	10103-46-5	1	1	1	1
Phosphoric acid	7664-38-2	1	1	1	1
Potassium acetate	127-08-2	1	1	1	1
Potassium bicarbonate	298-14-6	1	1	1	1
Potassium carbonate	584-08-7	1	1	1	1
Potassium chloride	7447-40-7	1	1	1	1
Potassium cyanide	151-50-8	1	1	1	1
Potassium manganate	7722-64-7	1	1	1	1
Potassium sulphate	7778-80-5	1	1	1	1
Propylene dichloride	78-87-5			0	
Sodium bicarbonate	144-55-8	1	1	1	1
Sodium bisulphite	7631-90-5	1	1	1	1
Sodium carbonate	497-19-8	1	1	1	1
Sodium chloride	7647-14-5	1	1	1	1
Sodium chlorite	7681-52-9	1	1	1	1
Sodium nitrate	7631-99-4	1	1	1	1
Sodium sulphate	7757-82-6	1	1	1	1
Stearic acid	57-11-4	=	1	=	=
Styrene	100-42-5		0	0	0
Tetrachloroethylene	127-18-4		0	=	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	=	0		
Toluen	108-88-3	0	0	=	0
Tributyl phosphate	126-73-8	0	=	=	0
Trichlorethylene	79-01-6		0	0	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	1	=	1	=
Triphenyl phosphate	115-86-6	0	1	1	0
Zinc sulphate	7733-02-0	1	1	1	1

Rien = pas recommandé / = faible / = bon / = 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 réglements 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	
40	Température maximale 40°C. Traitement mécanique normal. Rinçage à température normale. Essorage normal.
40	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).
Cl	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 & cotte à bretelle.

X (sous-vêtement B/C/R) : /$_{cler}$ du vêtement

X : Classe de perméabilité à l'air, **AP**

X : Classe de résistance à la pénétration de l'eau **WP** (Optionnel)

NORDLAND
EN342
0,358 m².K/W (B)
3
X

Isolation I $_{cler}$ M².K/W	Utilisateur en mouvement pratiquant une activité							
	Légère 115 W/m²		Modérée 170 W/m²					
	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_{ct}**

X : Classe de perméabilité à l'air, **AP**

X : /$_{cler}$ de l'article d'habillement

X : Classe de résistance à la pénétration de l'eau **WP** (Optionnel)

ALASKA3
EN14058
2
2
0,221 m². K/W
X

Isolation I $_{cler}$ M².K/W	Utilisateur debout immobile, 75 W/m²			
	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_{et}**

R : test de la tour d'eau sur vêtement entier (optionnel)

FINNMARK2
EN343
3
1
X

DEFINITIONS

LA RÉSISTANCE THERMIQUE (R_{ct}) EN M².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 :

étermine la perméabilité à l'air du complexe.
Divisée en 3 classes (de 1 à 3) du moins étanche au plus étanche.

L'ISOLATION THERMIQUE RÉSULTANTE DE BASE :

Mesurée sur mannequin mobile (/$_{cler}$) .

Le coefficient d'isolation thermique, exprimé en m2.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_{et}) EN (M².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_{et} Classe	Classe			
	1	2	3	4
$\frac{M2 - Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$25 < R_{et} > 40$	$15 < R_{et} > 25$	$R_{et} < 15$

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 a l'eau WP	Classe			
	1	2	3	4
Spécimen à tester : Matériau avant prétraitement Matériau après chaque prétraitement	WP > 8 000 Pa -	- 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 cm²

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 m²	0,50 m²	0,14 m²
Matière rétro réfléchissante (Bandes)	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

Marquage :

X : Classe de la surface de visibilité (de 1 à 3)

EN ISO 20471 2

Max. 25x

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).

EN17353
ÉQUIPEMENT DE VISUALISATION AMÉLIORÉE POUR SITUATION Á 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
Jour	Conditions sombres	Lumière du jour, crépuscule et conditions sombres
Équipement utilisant un matériau fluorescent	Équipement utilisant du matériau rétroréfléchissant	Équipement utilisant du matériau fluorescent et du matériau de performance rétroréfléchissant ou combiné
	B1 (suspension libre)	
	B2 (membres)	AB2
	B3 (sur le torse ou le torse et les membres)	AB3

Surface minimum en m² pour type B1 et B2 :

	B1	B2
Matériau réfléchissant	0,003	0,018

Surface minimum en m² pour un type A, B3 et AB :

	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 10^8 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/m²
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[a]	4[a]	5	6[a]
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	-
	Pénétration par un brouillard (légère pulvérisation)	-	-	-	X
Exigence de performances pour les coutures et jonctions	Résistance mécanique	X	X	X	X
	Résistance à la perméation et à la pénétration par des liquides	X	X	-	-
Exigence de performance pour les matériaux constituant le vêtement	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

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)

TOUS MATÉRIAUX	SB : propriétés fondamentales	OB : propriétés fondamentales
CLASSE 1 - Article chaussant assemblé 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	
	S7S : comme S3S plus étanchéité	
CLASSE 2 - Article chaussant entièrement moulé 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
ARTICLES CHAUSSANTS HYBRIDES 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)

Article chaussant	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	**P** **PL** **PS**
	Propriétés électriques : Article chaussant conducteur	**C**
	Article chaussant antistatique	**A**
	Article chaussant isolant	**Voir EN50321**
	Résistance aux environnements agressifs : Semelle isolante contre la chaleur Test en bac de sable 150°C, 30 minutes d'exposition	**HI**
	Semelle isolante contre le froid Test dans une boîte à -17°C pendant 30 minutes	**CI**
	Absorption d'énergie par le talon	**E**
	Résistance de l'article chaussant entier à la pénétration d'eau (articles chaussants imperméables en cuir et autres matériaux, classe 1)	**WR**
	Protection des métatarses contre les chocs	**M**
	Protection des malléoles	**AN**
	Résistance des pare-pierre à l'abrasion	**SC**
Tige	Résistance de la tige à la coupure	**CR**
	Résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau (articles chaussants en cuir et autres matériaux, classe 1)	**WPU**
Semelle de marche	Résistance de la semelle à la chaleur de contact 300°C pendant 60 sec.	**HRO**
	Résistance de la semelle de marche aux hydrocarbures	**FO**
	Système grip pour échelle (design des crampons)	**LG**

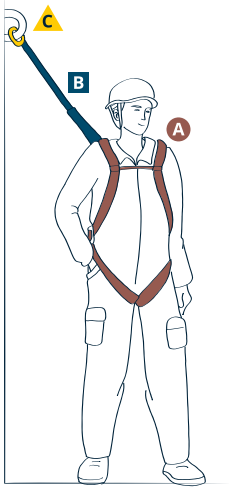
SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

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	**AL**
Résistance aux projections de métal en fusion, avec utilisation de fonte comme métal fondu au cours du test. EN ISO 20349-1	**FE**
Test en bac de sable 250°C, 40 minutes d'exposition. EN ISO 20349-1	**HI**
WG indique que l'article chaussant est conforme aux exigences définies pour les articles chaussants de soudage. EN ISO 20349-2	**WG**

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	**SR**

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

A

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

B

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

C

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

Elément 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, fermoir 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.

RETENUE

EN358 CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE

EN354 LONGES

Eléments 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

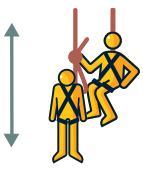
EN1891 CORDES TRESSÉES GAINÉES À FAIBLE COEFFICIENT D'ALLONGEMENT (CORDES STATIQUES)

EN341 DESCENDEURS

Descendeurs, classés selon les données suivantes :

Classe A : énergie de descente W jusqu'à 7,5 x 106 J
Classe B : énergie de descente W jusqu'à 1,5 x 106 J
Classe C : énergie de descente W jusqu'à 0,5 x 106 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

Recommandations pour plusieurs utilisateurs	**CEN/TS 16415** 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.
Alpinisme et escalade	**EN567 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE** Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les bloqueurs. **EN12275 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS** **EN12278 ÉQUIPEMENTS D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES**
Sécurisation de charges	**DIRECTIVE 2006/42/CE** Pour les machines ou équipements ayant une fonction mobile.
Dispositifs médicaux	**DIRECTIVE 93/42/CEE - RÉGLEMENT UE 2017/745** Pour les dispositifs ou accessoires médicaux.
Étanchéité	**EN60529 : 1991 + A1 : 2000 + A2 : 2013** 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 1er chiffre indique la protection contre la poussière, le 2e 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**

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	ANSI ASTM NIOSH
Argentine	UL S AR 1983
Brésil	**CA**
Chine	**Normes GB**
Canada	CSA

Ukraine	023
Espace économique commun (Russie, Biélorussie, Kazakhstan)	EAC
Royaume uni	UKCA
Inde	ISI
Mexique	NOM

Protection de la tête

AIR COLTAN 66
ASO2 CLEAR 32
ASO2 SMOKE 32
BADGE-U 64
BALBI 2 55
BARRIER 2 51
BARRIER PLATE 2 51
BASALPHA 65
BASGAMMA 64
BASWELD 51
BLOW2 CLEAR 45
BLOW2 LIGHT MIRROR 45
BLOW2 MIRROR 45
BRAVA2 CLEAR 42
BRAVA2 CLEAR AB 42
BRAVA2 LIGHT MIRROR 43
BRAVA2 MIRROR 43
BRAVA2 SMOKE 43
BRAVA2 YELLOW 42
CASOUD 3 52
CASOUD2HE 52
CONIC DISPLAY 73
CONIC2 010 73
CONIC2 200 73
CONIC2 500 73
CONICAP2 01 72
CONICAPBR2 10 72
CONICCO2 200 73
CONICCOPLUS200 72
CONICDE200 73
CONICFIR010B 71
CONICFIR050 71
CONICFIRDE050 71
CONICFIT010B 71
CONICFIT100 71
CONICMOVE01B 72
CONICMOVE01BRB 72
CONICPLUS200 72
CONICSOF010B 71
DIAMOND V 61
DIAMOND V UP 61
DIAMOND VI WIND 60
DYNAMIC JUGALPHA 65
DYNAMIC JUGBETA 65
EGON CLEAR 38
EGON LIGHT MIRROR 38
EGON SMOKE 38
EGON YELLOW 38
FILM GOGGLE 49
FILTER 11 52
FILTER-IN 52
FORESTIER 3 63
FUEGO 64
FUJI2 CLEAR 32
FUJI2 GRADIENT 32
GALERAS CLEAR 48
GALERAS SMOKE 48
GO-SPECS TEC CLEAR 47
GRANITE PEAK 59
GRANITE WIND 59
HARNESS O 2 58
HARNESS V 61
HARNESS VI 60
HEKLA2 44
HELIUM 2 BLUE BLOCKER 37
HELIUM 2 CLEAR 37
HELIUM 2 DETECTABLE 37
HELIUM 2 SMOKE 37
HESTICKER 65
HM11001U 87
INTERHYKIT 69
INTERLAGOS FOLDABLE 69
INTERLAGOS LIGHT 70
INTERLAGOS LIGHT HE 70
INTERLAGOS NB 2 69
INTERLAGOS2 69
IRAYA CLEAR 35
IRAYA SMOKE 35
IRAYA YELLOW 35
IRAZU 48
JUGALPHA 65
JUGGAMMA 64
KILIMANDJARO CLEAR 41
KILIMANDJARO CLEAR AB 41
KILIMANDJARO SMOKE 41
LIPARI2 CLEAR 36
LIPARI2 T5 53
M1100 86
M1100V 86
M1100VB 87
M1105 84
M1200 86
M1200V 85
M1200VB 87
M1200VPLUS 85
M1200VW 86
M1202BHC 87
M1205 84
M1205V 84
M1300V 84
M1300V2 85
M1300VB 87
M1305V 84
M1305VW 84
M2FP2V 85
M2FP2VPLW 85
M2FP2VW 86
M2FP3V 85
M3FP1 86
M6000 A1 79
M6000 P2 80
M6000 P2 CLIP 80
M6000 P3 80
M6000E A2 79
M6000E ABEK1 79
M6000E PREP2 79
M6000E PREP3 79
M6000REFP2CLIP 80
M6400 CHEM KIT 77
M6400 MARS KIT 77
M6400 SPRAY KIT 77
M6400E JUPITER 77
M9000 P3 78
M9001E A2 78
M9001E A2P3 78
M9001E ABEK2 78
M9001E ABEK2P3 78
M9200 - ROTOR GALAXY 76
M9300 - STRAP GALAXY 76
MAGNY COURS 2 68
MAGNY HELMET 2 68
MEIA CLEAR 40
MEIA SMOKE 40
MEIA YELLOW 40
MENTALPHA 65
MILO CLEAR 39
MILO DETECTABLE 39
MILO SMOKE 39
MURIA 1 49
NECKALPHA 64
ONYX2 58
PACAYA CLEAR 46
PACAYA CLEAR LYVIZ 46
PACAYA CLEAR STRAP 46
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ 46
PACAYA SMOKE 47
PACAYA SMOKE LYVIZ 47
PACAYA T5 53
PICO 2 55
PIT-RADIO 3 68
PITON 2 CLEAR 44
PITON CLEAR 44
QUARTZ I 62
QUARTZ UP III 62
QUARTZ UP IV 62
RIMFIRE CLEAR 33
RIMFIRE MIRROR 33
RIMFIRE POLARIZED 33
RUIZ 1 49
RUIZ 1 ACETATE 49
SCREEN 51
SCREEN PLATE 51
SPA 3 70
SPIDER REFILL FFP2 83
SPIDER REFILL FFP2W 83
SPIDER REFILL FFP3 83
SPIDERMASK P2 1+5 83
SPIDERMASK P2W X5 83
SPIDERMASK P3 1+5 83
SUPER QUARTZ 63
SUZUKA 2 70
TOBA 3 T5 53
VISONYXPR 58
VISOR FLASH 2 55
VISOR HOLDER 56
VISOR T-GUARD 55
VISOR TORIC CLEAR 55
VISOR TORIC T5 55
VISOR-H 56
VISOR-HOLD MINI 56
VISOR-U 56
VISORG 56
VISORPC 56
VULCANO2 CLEAR 34
VULCANO2 PLUS CLEAR 34
VULCANO2 SMOKE 34
WINTER CAP 64
ZIRCON 1 63

Protection des mains

APOLLON VV733 114
APOLLON WINTER CUT VV737 132
APOLLON WINTER VV735 132
APOLLONIT VV734 110
ATHOS VV902 113
ATON VV731 112
BOREE VV901 113
BOROK VV903 132
CA515R 137
CA615K 137
CBHV2 120
CHEMSAFE PLUS VV836 122
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837 122
CHEMSAFE VV835 122
COB40 107
CRYOG 139
CT402 106
DC103 116
DCTHI 135
DPCBHV2 135
DPDC103 134
DPDS202RP 134
DPFBN49 134
DPLAT50 135
DPTC715 134
DPV1371 134
DPVE450 135
DPVE630 134
DPVE702P 134
DPVE702PG 134
DPVE712GR 134
DPVE715 135
DPVE716 135
DPVE724RO 134
DPVE727 134
DPVE728 135
DPVE733 135
DPVECUTB04 134
DPVECUTD09 134
DPVV636 134
DPVV733 134
DPVV733EVL 135
DPVV734 134
DPVV735 134
DPVV736 135
DPVV831 135
DS202RP 116
DUOCOLOR VE330 129
ECONOCUTDM1 99
EOS FLEX CUT D VV922 92
EOS NOCUT VV909 93
EOS NOCUT VV910 93
EOS NOCUT VV915 92
EOS NOCUT WINTER VV913 92
EOS VV906JA 93
EOS VV907 93
FB149 115
FBF15 135
FBF50 135
FBN49 115
FC115 137
FCN29 116
FIB49 120
FIBKV02 120
GFA115K 137
GFBLE 115
HERCULE VV750 133
HESTIA VV702NO 104
KCA15 138
KPG10 138
LA500 114
LA600 128
LAT50 126
NEOCOLOR VE530 125
NI015 118
NI150 119
NI155 119
NI170 119
NI175 119
NITREX VE801 127
NITREX VE802 126
NITREX VE803 127
NITREX VE830 127
NITREX VE846 127
PETRO VE766 123
PETRO VE780 123
PICAFLOR VE240 129
PM159 107
PM160 107
PVC7335 124
PVCC400 124
PVCC600 124
SAFE & STRONG VV811 104
SAFE & TOUCH VV905NO 113
TC716 136
TER250 136
TER300 136
TERK400 136
TERK500 XTREM HEAT 138
THEMIS VV792 ESD 108
THRYM VV736 132
TIG15K 137
TOUTRAVO VE509 125
TOUTRAVO VE510 125
TP169 107
V1420 131
V1510 130
V1550 130

V1600 130
VE210 129
VE440 128
VE511 125
VE630 112
VE631 112
VE702 105
VE702GR 105
VE702GREEN 106
VE702P 105
VE702PESD 108
VE702PG 105
VE702PGS 134
VE702PN 106
VE702PNG12 134
VE712GR 111
VE712GRG10 134
VE713 118
VE715GR 111
VE722 111
VE723GREEN 109
VE723NO 109
VE724NO 109
VE725NO 109
VE726 117
VE727 117
VE728 133
VE729 117
VE730 114
VE733 112
VE905 V2 128
VENICLEAN V1340 131
VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01 95
VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03 95
VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02 94
VENICUT10 104
VENICUTA901 94
VENICUTB00 102
VENICUTB01 102
VENICUTB02 102
VENICUTB03 103
VENICUTB04 103
VENICUTB05 101
VENICUTB06 101
VENICUTB07 101
VENICUTB08 101
VENICUTBGREEN 103
VENICUTC01 100
VENICUTC02 100
VENICUTC05 100
VENICUTCM1 100
VENICUTD00 98
VENICUTD01 97
VENICUTD02 98
VENICUTD03 96
VENICUTD04 97
VENICUTD05 96
VENICUTD07 99
VENICUTD08 99
VENICUTD09 97
VENICUTD10 96
VENICUTD11 96
VENICUTDX0 98
VENICUTDX1 97
VENICUTF00 95
VENICUTF07 94
VENICUTF08 94
VENIFISH VE990 126
VENIPRO VE450 128
VENITACTYL V1371 131
VENITACTYL V1460B100 131
VENIZETTE VE920 126
VV704 104
VV712BC 110
VV712BCG6 134
VV712NO 110
VV722ESD 108
VV733GREEN 114
VV733JAG6 134
VV835CUT 122
VV904 113
VV914 ARC FLASH 139
VV916 92
WET & DRY VV636BL 118
50MAC 106
51FEDF 115

Protection du corps

ACTON 165
AGRA 161
ALASKA3 181
ALMA 174
AREN 183
ARENHV 194
AREZZO 171
ASTRAL 199
ATOLL 163
AUSTRAL2 193
BALI 160
BALTIC 188
BEAVER 173
BEAVER2 173
BLOOM 177
BLOUSPE 215
BLOUSPO 215
BORGO 171
BRIGHTON2 173
CAGFR2 206
CEINT04 163
CHAMONIX 189
CO600 210
COMET 200
COSMOS 200
DARWIN3 184
DOONHV 196
DT111 217
DT115 214
DT117 213
DT119 213
DT125 213
DT215 214
DT221 214
DT223 214
DT300Y 213
DT301Y 217
DT302Y 216
EASYVIEW 195
EOLE2 181
FARGO HV 198
FAST 197
FIDJI HV 201
FIDJI3 167
FIDJI3HV 201
FINNMARK2 183
FLEN 178
FLENHV 195
FREEWAY HV 196
G-DOON 165
GALWAY 185
GENOA2 160
GILLI 174
GILP2 201
GILP4 201
GOTEBORG2 183
GRAFIZ 185
GRAVITY 166
HELSINKI2 181
HO600 210
HOLEN 166
HORTEN2 170
HORTEN2 LIGHT 170
ICEBERG 192
IGLOO2 193
ISOLA2 184
JURA 189
KARA 188
KODIAK 175
KOLDYPANTS 192
KOLDYTOP 192
KOMODO2 205
KOMODO2HV 205
KOPER 184
LAPONIE2 193
LAZIO 161
LECCO 171
LEGA 198
LENA 188
LITE 180
LORCA 180
LULEA2 169
LUTON 176
M1BE2 156
M1BE2HV 204
M1CO2 157
M1GI2 157
M1PA2 156
M1PA2HVCL1 203
M1PA2HVCL2 203
M1SA2 156
M1SA2HV 204
M1VE2 157
M1VE2HV 204
M2BE3 154
M2BE3STR 154
M2CO3 155
M2CZ3 155
M2GEN 162
M2GI3 154
M2LPA3 152
M2PA3 152
M2PA3F 151
M2PA3STR 151
M2PA3STRF 151
M2PA3STRHV 202
M2PW3 152
M2SA3 153
M2SA3STR 153
M2VE3 155
M2VE3STRHV 202
M5BE3STR 149
M5PA3 148
M5PA3STR 148
M5SA3 149
M5VE3 149
M6PAN 159
M6SAL 159
MA400 185
MAICA2 206
MAICO2 206
MAIMA2 206
MAIPA2 205
MAIVE2 205
MANCHBE 216
MANCHBL 216
MAPOC 163
MARMOT 175
MARMOTHV 198
MCPA2 150
MCPA2STR 150
MCSA2 150
MCVE2 150
METEOR 199
MILTON2 182
MOGI2 147
MOONLIGHT2 197
MOOVE 176
MOPA2 147
MOTION 177
MYSEN2 169
MYSEN2F 169
NAGOYA2 172
NAPOLI 160
NEVE 189
NEWDELTA2 179
NORDIC 188
NORDLAND 192
NOVA 200
OFFSHORE 199
OLINO 170
OPTIMUM3 194
ORSA 168
OTAKE 180
PALIGPA 158
PALIGVE 158
PALMA 182
PANOSTRPA 158
PO106 215
PO109 215
PO110 216
PO115 216
POLFR2 207
PORTO 172
RANDERS2 178
REEF 163
RENO HV 196
RENO2 179
RUBY 175
SHERMAN2 172
SIERRA2 166
SINGA 161
SOCCIA 168
SPEED 194
SSVFR2 207
STOCKTON2 167
STOCKTON3 167
STRADA 2 195
SUMGUE 208
SUMMAN 208
SUMPAN 208
SUMTAB 208
SUMVES 208
SURCHPE 217
SURCHPLUS 217
SURCHPO 217
SWABI 171
SWEFR2 207
TABALPV 209
TABLIVE 209
TABNIT 209
TABPO02 215
TABPU 209
TATRY2 181
TRACK 195
TURINO 161
VERNON2 174
VERONA 162
VERONAFLUO 162
VIGO 184
YEMAN 178
ZENITH 198
ZIMA 162
304 187
305 185
400 187
850PAN 186
850VES 186
900PAN 186
900PANHV 197
900VES 186
900VESHV 197

Protection des pieds

AEROBUILD S5 CI FO SR 246
AEROFOOD S4 CI SR 249
AEROGREEN O4 CI FO SR 252
AEROTECH S5 CI FO SR 247
AEROTECH S5 FE CI FO SR 247
ALPINO S3S SR 221
ARENAL S3S SR 233
ARONA S1P SRC 225
ASTI S1P SRC 225
ATACAMA S3 SRC 236
BOSTON S1P SRC 222
BRISTOL2 S3S SR 241
BRONZE2 S5 SRA 246
BROOKLYN S3 SRC 223
CADEROUSSE S3 SRC 237
CALYPSO S3 SRC 237
CAMPIONE S1PS SR 222
CHAUSSETT 243
CHAUSSON 243
CIMA S1PS SR 221
CINTO S1PS SR 234
COBRA4 S3 SRC 228
COLIMA S3S SR 233
COMO S1P SRC 241
COPPER S5 SRA 247
DELTA SPORT S1P SRC 222
DENALI S1PS SR 234
EIGER S3S SR 234
ESKIMO SBHP SRC 247
FENNEC4 S1 SRC 227
FENNEC4 S1P SRC 227
FISHER2 S5 SRA 251
FREEZE 248
FROST OB SRA 251
GARDEN OB SRA 251
GARGAS II S1P SRC 235
GOBI S3 SRC 236
GOULT II S1P SRC 235
GROUNDHC OB SRA 252
GROUNDMC OB SRA 252
HEALTHIC OB SRA 250
IRON S5 SRC 246
JAYA S3S SR 234
JET3 S1 SRC 240
JET3 S1P SRC 239
JET3 S3 SRC 239
JUMPER3 S1 SRC 240
JUMPER3 S1P SRC 239
JUMPER3 S3 FUR HC SRC 240
JUMPER3 S3 FUR SRC 240
JUMPER3 S3 SRC 239
KEMIS S4 CI SRC 249
LACET XL 242
LAUTARET 2 248
MAESTRO S3 SRC 237
MANHATTAN S3 SRC 223
MARATONA S1PS SR 221
MAUBEC4 SBEA SR 229
MEMPHIS S1P ESD SRC 231
MIAMI S1P CAMO SRC 226
MIAMI S1P SRC 242
MIAMI S1P SRC ESD 231
MIAMI S2 SRC 229
MIWA S3 M SRC 228
MONTBRUN S3 SRC 238
NICKEL S5 CI SRC 246
NITRIC SBFO SRC 249
NOMAD3 S7S SR 232
ORGANO S4 SRA 249
OXID O4 CI SRC 250
OYSTER2 S5 SRA 251
PHOCEA2 S3S SR 235
PHOENIX2 S3S SR 235
PHYSIOHC OB SRA 250
POSITANO S1P SR 224
PRATO 243
RICHMOND2 S1 SR 241
RIMINI4 S1P SRC 227
ROBION4 S2 SR 229
ROSSI S3S SR 221
SAGA2 S3S SR 223
SAMY3 S7 SR 232
SANTANA S3 SRC 237
SAULT2 S3 SRC 238
SAULT2 S3 SRC ESD 231
STONE OB FO 248
SUMMER S1P SRC 241
TAKU S3 CI SRC 236
TANGARA2 S1P SRC 227
TW302 S3 SRC 238
TW402 S3 SRC 238
VIAGI S1P SRC ESD 231
VIRAGE S1P SRC 224
22180 242
46500 242
47600 242

Protection Antichute

AM002 294
AM007 289
AM009 295
AM018 294
AM022 295
AM023 294
AM025 294
AM027 295
AM030 295
AN203100ZZ 274
AN203200ZD 274
AN203200ZZ 274
AN208R2AD 273
AN213100ZDD 275
AN213150ZDD 275
AN213200ZDD 275
AN213200ZZZ 274
AN218R2ADD 273
AN235200AD 272
AN235200PR 272
AN245200ADD 272
AN245200PRR 272
AN30010 285
AN30020 285
AN30030 285
AN401 284
AN410 284
AN420 284
AN430 284
AN801 287
AN802 287
ANCOV 276
ASCAB AN024 287
ASCAB AN025 287
ASCAB AN071 287
ASCORD AN065 285
ASDRISS2 AN068 283
CAMELEON AN066 283
CAMELEON AN066A 283
DAYAK LV120G 289
DESCORD TC006 297
ELARA130V2 271
ELARA140 270
ELARA150 271
ELARA160V2 271
ELARA170 271
ELARA190V2 271
ELARA270 270
ELARA280V2 270
ELARA320V2 270
ELARA340HV2 269
ELARA350H 269
ELARA380HPF 269
ELARA390HV2 269
EX021 268
EX030200 268
EX030400 268
EX118 268
EX120 265
EX220 263
FENNEC AN06310 286
FENNEC AN06320 286
FENNEC AN06330 286
GIRAFE TRG20 299
HA200 266
HA203FS 266
HA204 266
HA205 267
HA206 267
HA207 267
HA208 267
HAPAD2 266
HAR11 265
HAR12 265
HAR12GILNO 264
HAR14 264
HAR22H 263
HAR22HA 263
HAR23H 263
HAR24H 262
HAR24HA 262
HAR25HA 262
HAR42EL 261
HAR44EL 261
HARVESGI 264
IPN LV130 289
JAGUAR 2 HAR36R 260
LO005200 293
LO007100 293
LO007150 293
LO007150CD 293
LO030100 288
LO030150 288
LO030200 288
LO045200 292
LO047100 292
LO047150 292
LO047150AD 292
LO147150 292
LO147150CDD 292
LV100 289
LV102050 288
LV102100 288
LV102150 288
LV105 289
LV106 289
LV301 291
LV400 290
LV401 290
LV402 290
LV403 290
LYNX HAR35R 260
MAXIBLOC AN10006T 277
MAXIBLOC AN10010T2 277
MAXIBLOC AN10015T 277
MEDBLOC AN13006C2 277
MICROBLOC AN106 276
MICROBLOC AN106PF 276
MINIBLOC AN102 276
PROTECTOR ELEVATOR TR01820U 301
PROTECTOR ELEVATOR TR01830U 301
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2 281
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2 281
PROTECTOR LARGE AN18020T 280
PROTECTOR LARGE AN18030T 280
PROTECTOR LOAD AN517 282
PROTECTOR LOAD AN518 282
PROTECTOR TETRA AN14006F 278
PROTECTOR TETRA AN14006T 278
PROTECTOR TETRA AN14008F 278
PROTECTOR TETRA AN14008T 278
PROTECTOR TETRA AN15006F 280
PROTECTOR TETRA AN15006T 280
PROTECTOR TETRA AN15010F 279
PROTECTOR TETRA AN15010T 279
PROTECTOR TETRA AN15015F 279
PROTECTOR TETRA AN15015T 279
PUMA HAR25 261
RA005L 303
RA038 303
RAH33 302
RESCUEHUB TC065 302
REVOLIN HAR35M 260
SAFECORD TC007 296
SPEEDLINE LV201 291
SPIRAL AN208S200AD 273
SPIRAL AN218S200ADD 273
TC001 296
TC002 296
TC003 296
TC004 297
TC005 297
TC008 303
TC009 298
TC012 296
TC015 297
TC016 298
TC022 302
TC025 298
TC028 298
TC029 298
TC040 298
TC044 297
TC066 302
TC104 302
TC105 302
TIVANO HAR32M 260
TRA102 301
TRA103 301
TRA20 300
TRA22 300
TRA30 300
TRA32 300
TRBAG 303
TRBAG3 303
TRG01 299
TRG02 299
TRG03 299
X-TREM LIGHT HAR22X 262

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.

09/2024 - FR - n°1791 - CATA23FR1791B - 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.

PEFC Certified
This product is from sustainably managed forests and controlled sources
PEFC
10-31-1222
www.pefc-france.org

www.deltaplus.eu

enjoy safety.