



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK



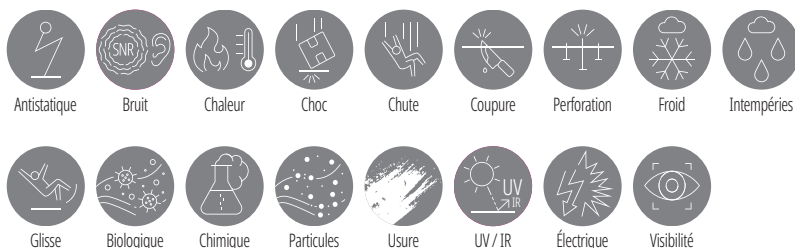
THE SAFETY BOOK

Proposer la meilleure solution EPI au meilleur prix

Pour trouver facilement la solution EPI :

3 axes de recherche

LES RISQUES



LES NIVEAUX DE GAMME

PREMIUM

Des produits High Tech pour usages spécialisés

EVOLUTION

Des produits performants multi usages

ESSENTIAL

Des produits standards multi usages

LES MÉTIERS



Hôtellerie
Restauration



Agriculture
Industrie forestière
Pêche



Construction
Travaux publics / Bâtiment /
Second œuvre / Artisans



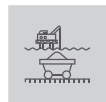
Énergie (Fournisseur d'électricité,
de gaz et d'eau) / Éolien
Fournisseur d'électricité, de gaz et d'eau /
Secteur éolien / Traitement des déchets



Information / Communication
Télécommunication /
Autres « Information et communication »



Fabrication
Automobile / Restauration-Boissons /
Chimie-Pétrochimie / Autres fabrications
(ex : semi-conducteurs) / Maintenance



Industrie minière / Pétrole et Gaz
Pétrole et gaz (extraction) / Industrie
minière / Autres industries extractives



Transport / Stockage
Transport / Transport maritime /
Stockage / Poste



Administration publique / Défense
Forces de l'ordre / Pompiers / Premiers
intervenants / Défense / Autres
administrations publiques et défense



Autres industries
Hygiène / Environnement / Événementiel /
Spectacles / Travailleurs temporaires /
Éducation / Autres (bureaux, parking,
laboratoires, hôtels...)

NOTRE OFFRE GLOBALE



**PROTECTION
DE LA TÊTE** 001

**PROTECTION
DES MAINS** 066

**VÊTEMENTS
À USAGE COURT** 132

**VÊTEMENTS
DE TRAVAIL** 146

**VÊTEMENTS
OUTDOOR** 176

**VÊTEMENTS
TECHNIQUES** 214

**PROTECTION
DES PIEDS** 240

**PROTECTION
ANTICHUTE** 292

PACKAGING 348
MERCHANDISING 350
INFORMATIONS TECHNIQUES 354
INDEX 382



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK



Notre Raison d'être

Nous protégeons les femmes et les hommes au travail.



Notre Mission

En concevant, fabriquant et distribuant une gamme complète d'Équipement de Protection Individuelle (E.P.I.).



Nos Valeurs

Nous sommes une entreprise familiale, dotée d'un esprit entrepreneurial et d'une curiosité naturelle, orientée vers le long terme.



Notre Vision

Notre volonté est de monter en gamme et d'installer durablement Delta Plus comme marque de référence du marché des E.P.I.



Nos Marqueurs

Être reconnu pour :

- Nos parts de marché
- Nos produits différenciés
- Nos services
- Notre couverture internationale

NOTRE MISSION



**Analyse
des besoins
utilisateurs**



Conception



Fabrication

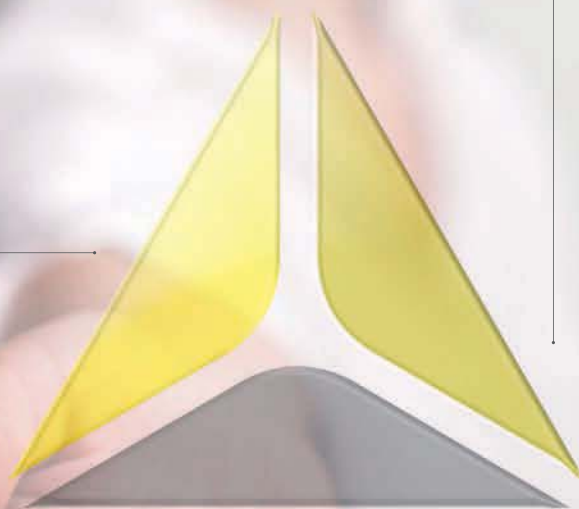
- Protection de la tête
- Protection des mains
 - Vêtements
- Protection des pieds
- Protection antichute



Logistique



Distribution



NOTRE HISTOIRE

1977

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail. Ainsi, nous mobilisons depuis plus de 40 ans notre savoir-faire, notre imagination, notre capacité d'adaptation et notre esprit pionnier.

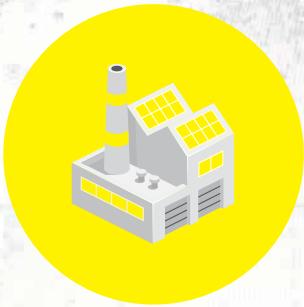


Création d'un groupe

- Jacques Benoit fonde Delta Plus et importe les 1^{ers} containers.
- Normes et construction européenne accélèrent la croissance du marché.
- Développement international sur l'arc méditerranéen puis sur l'ensemble de l'Europe.



2004 — 2013



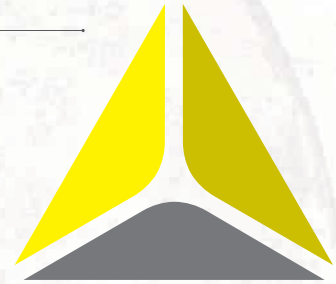
Le tournant de la production

- Investissement dans la production en Inde puis en Chine.
- Renforcement dans les familles techniques à forte valeur ajoutée.
- Poursuite de l'internationalisation en Europe et au Middle East.



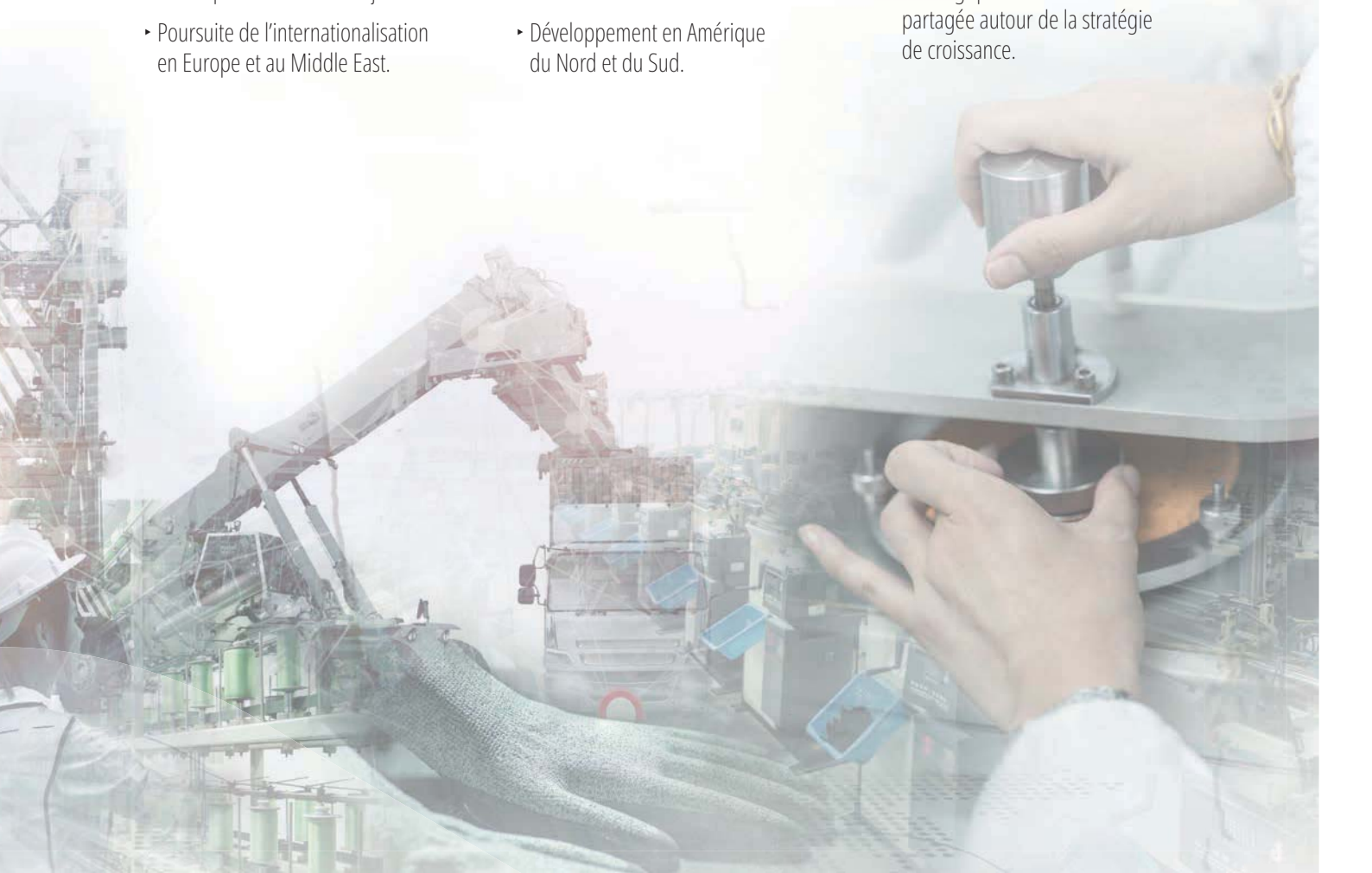
La création d'une marque

- Passage à la marque unique Delta Plus.
- Mise en place du bureau d'études et de la R&D.
- Développement en Amérique du Nord et du Sud.



Une marque de référence

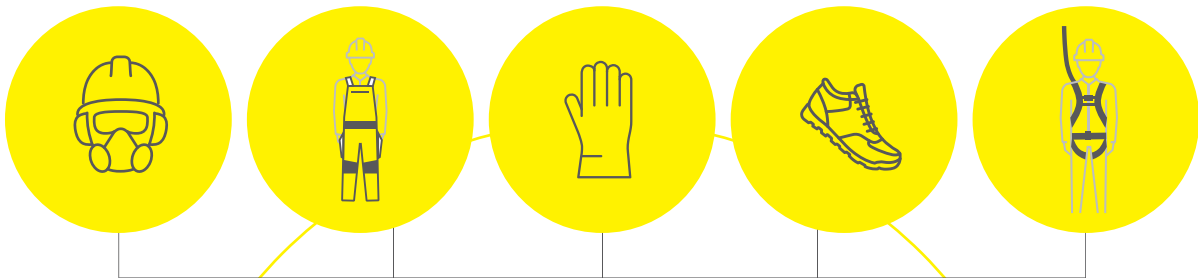
- Une croissance structurée autour de pratiques de développement durable et sociale.
- Une logique de création de valeur partagée autour de la stratégie de croissance.



NOTRE OFFRE UNIQUE

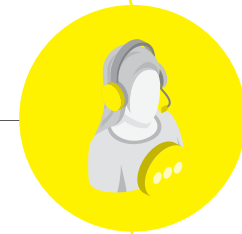
“Offre Globale”

- Nous couvrons les 5 grandes familles d'EPI et nous positionnons ainsi en multi-spécialiste capable d'offrir une offre “one stop shopping”.



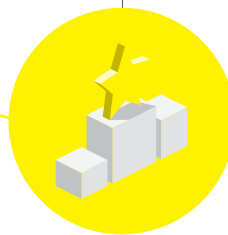
“Value Products”

- Un positionnement intermédiaire garantissant le rapport qualité/prix optimum pour nos clients et l'optimisation de création de valeur pour nos distributeurs et nos utilisateurs.



La Proximité

- Une proximité clients avec l'accompagnement au quotidien des distributeurs et utilisateurs grâce à nos experts.



Le Service

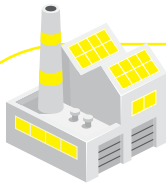
- Un service qui sert de référence dans le métier.

NOTRE COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

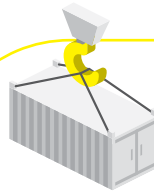
- **3 000 collaborateurs** dont **280 commerciaux.**
- Des **plateaux téléphoniques** pour le traitement des commandes et le SAV.
- **Des spécialistes** pour le conseil et l'aide au choix des EPI.
- **Des services et des formations** grâce à nos programmes DPG Training et notre filiale ALPIC.
- **110 pays** couverts grâce à nos filiales et notre service Export.



3000
employés



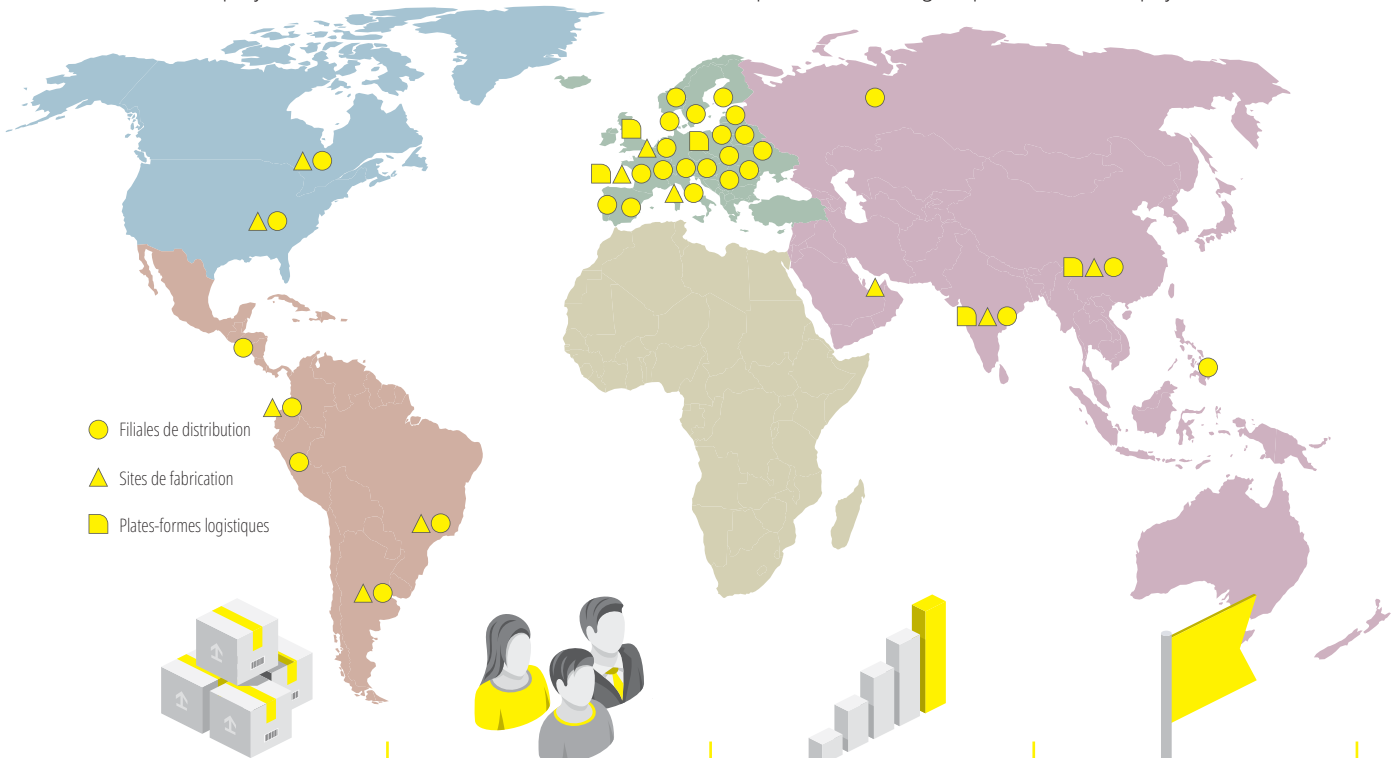
15
sites de fabrication



5
plates-formes logistiques



110
pays couverts



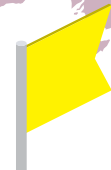
40
filiales de distribution



280
commerciaux



289
CA en M€



1977
création en France

NOTRE OFFRE INNOVANTE

Du besoin le plus technique au plus standard, nous vous proposons des solutions EPI offrant la meilleure adaptation au poste de travail.



NOTRE R&D LES SUCCÈS DE DEMAIN

4

millions
d'€/an

15%

de nouveaux
produits/an

25

personnes
dédiées

7000

heures
de tests/an



Organisation en réseau par pôle de compétences

- **Plasturgie** : France, Chine.
- **Mécanique** : France, Chine.
- **Textile** : France (ingénieur textile), Chine (tissus techniques et antichute), Argentine (tissage et anti chute), EAU (anti chute).
- **Chaussure** : Chine et Inde.
- **Respiratoire** : Chine, Espagne et Brésil.
- **Ingénierie projet, équipement sécurité bâtiment** : France.



Laboratoires internes

- **De pointe** en Chine sur les 5 familles et en Espagne sur la protection de la tête.
- **De contrôle de proximité** en France, Argentine et EAU.
- **Un parc de près de 200 machines** et équipements de tests.
- **50 000 tests effectués par an.**



Partenariats avec des experts et entreprises externes

NOTRE FABRICATION INTEGRÉE

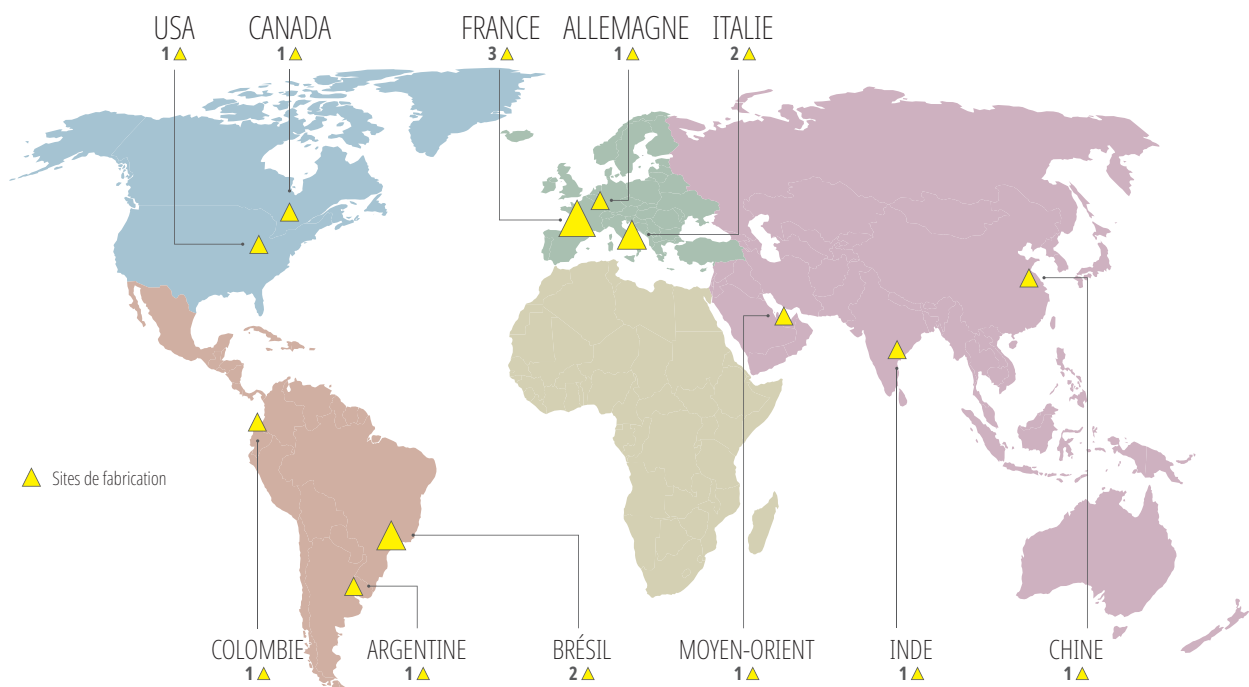
Une expertise de fabrication sur des produits à haute technicité
sur nos 15 sites de production.

1500

articles de Protection
Individuelle

8000

références



Protection de la tête

- ▶ **3 millions** de casques.
- ▶ **14 millions** de paires de lunettes.
- ▶ **70 millions** de masques.



Protection du corps

- ▶ **2 millions** de vêtements de travail.
- ▶ **1,4 millions** de vêtements techniques.
- ▶ **2,5 millions** de combinaisons jetables.



Protection des mains

- ▶ **50 millions** de paires de gants.



Protection des pieds

- ▶ **7,5 millions** de paires de chaussants de protection.



Protection antichute

- ▶ **150 000** harnais.
- ▶ **200 000** systèmes vendus.

NOTRE ORGANISATION LOGISTIQUE

Où que vous soyez dans le monde, nous vous offrons un des niveaux de service le plus performant sur le marché mondial des EPI.

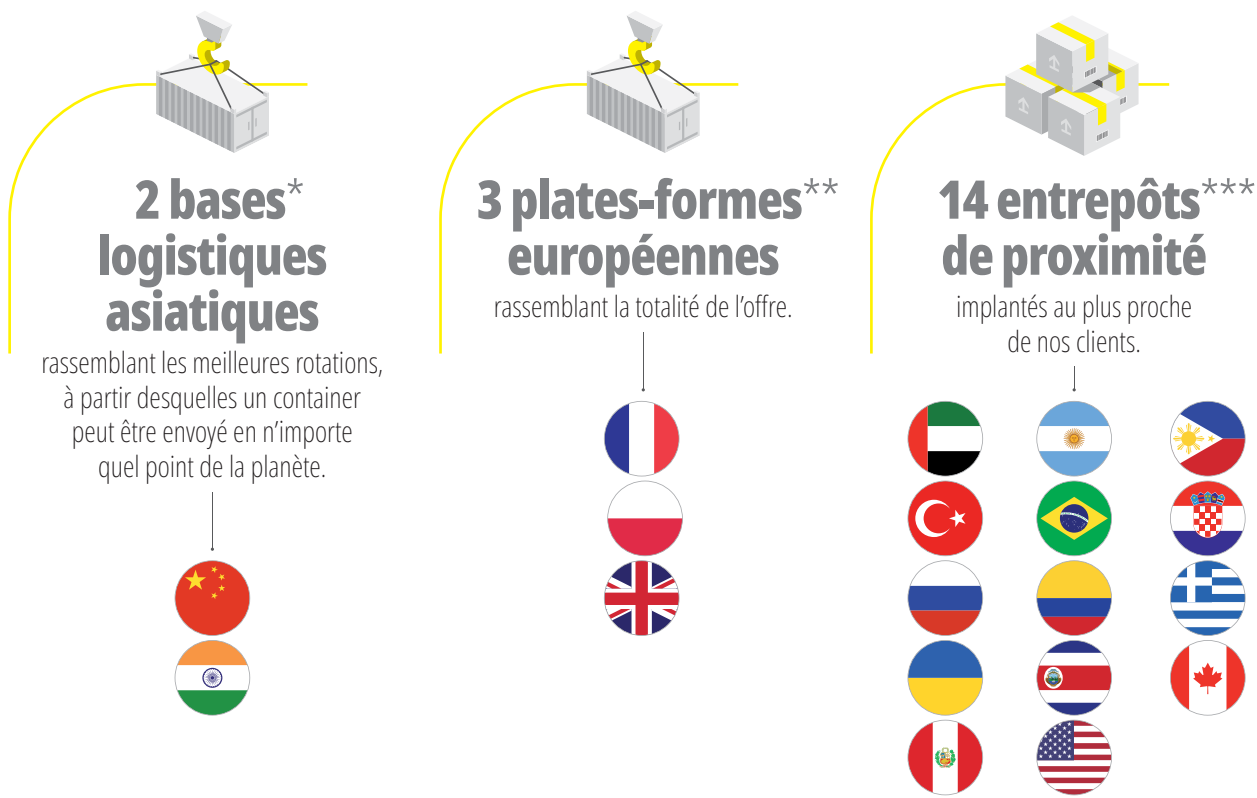
Containers mono gamme



55000 m² de stockage

Engagement de disponibilité des produits

Livraison en 3 jours



NOS CERTIFICATIONS

Nous avons mis en place un système
d'amélioration continue tant en termes
de produits que de services.

Delta Plus est certifié ISO 14001
(management de l'environnement)

Delta Plus
est certifié
ISO 9001-2015
(management
de la qualité)

DELTA PLUS France
FROMENT France
VERTIC France

DELTA PLUS
Chine

ALLSAFE
Dubai

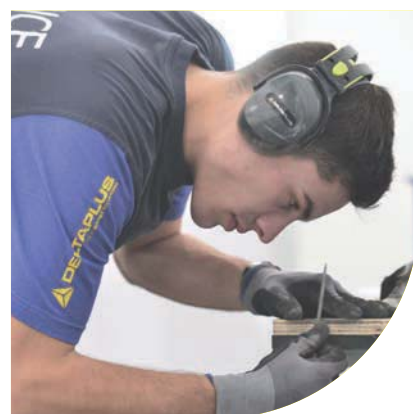
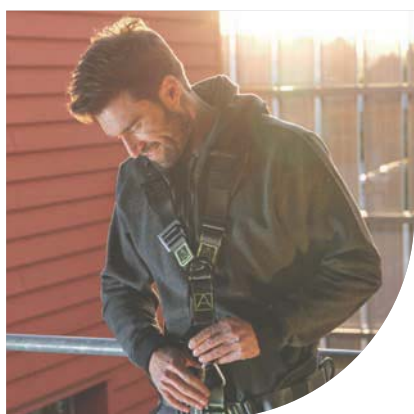
PRO SAFETY
Brésil

ESLINGAR
Argentine

DELTA PLUS
Inde

NOTRE DÉMARCHE R.S.E.

Le Groupe DELTA PLUS s'est engagé, depuis plus de dix ans, dans une démarche globale de responsabilité sociétale couvrant ces trois axes principaux :



P

People *

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



▸ Sécurité au travail



▸ Formation et développement des compétences



▸ Santé et protection des salariés



▸ Gestion du temps de présence et de nos ressources

P

Planet *

Car nous voulons conduire notre développement économique en limitant son impact sur les générations futures.



▸ Gestion des déchets



▸ Impact sur le changement climatique



▸ Maîtrise des ressources



▸ Impact Environnemental du cycle de vie produit

E

economy *

Car nous voulons que notre activité se développe dans un cadre sécurisé, éthique et responsable.



▸ Loyauté des pratiques



▸ Implication des fournisseurs dans notre démarche



▸ Protection des ressources internes



▸ Soutien à des initiatives locales



✧ Personal Protective Equipment

signifie EPI (Équipement de Protection Individuelle)

PPE

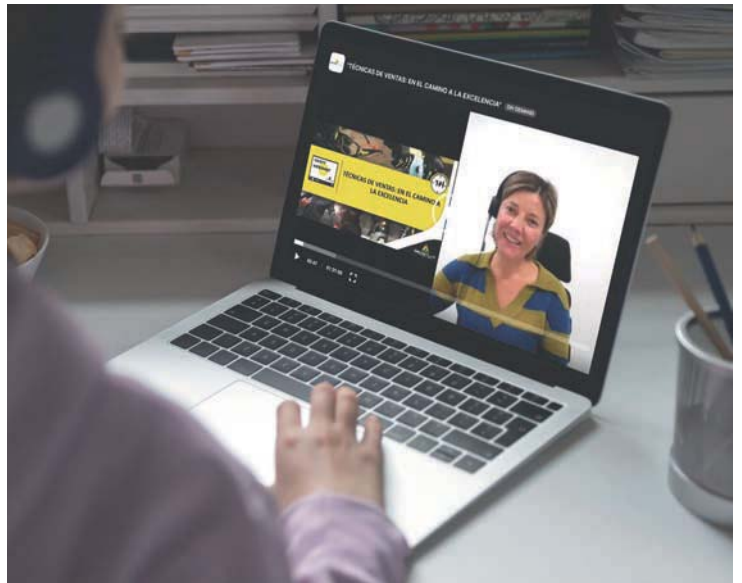
✧ Partenaire Worldskills depuis 2007

www.worldskills-france.org



✧ People Planet Economy

Sustainable Economy
signifie Personnes, Planète, Économie Durable



✧ Production de 380 000 kWh/an soit 63% de la consommation du siège Delta Plus

www.deltaplus.eu

Disponible en 16 langues.

**Information
produit**

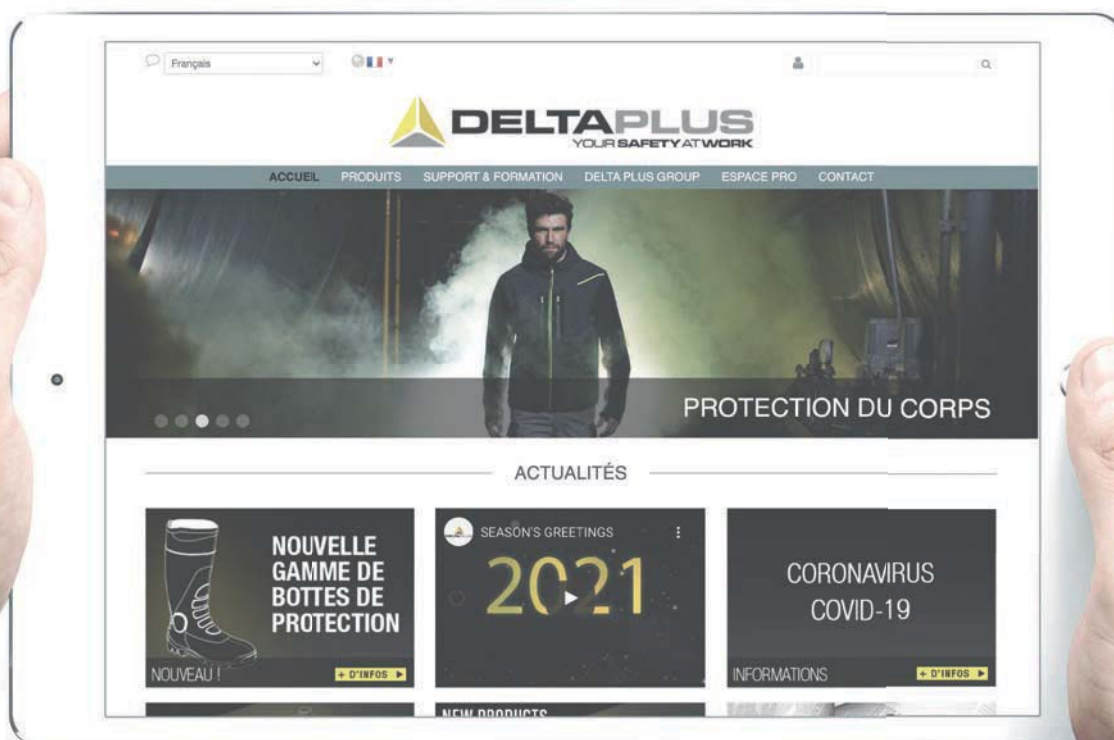
**Espace pro
pour commandes
en ligne**

**Aide au choix
didactique**

Catalogue virtuel

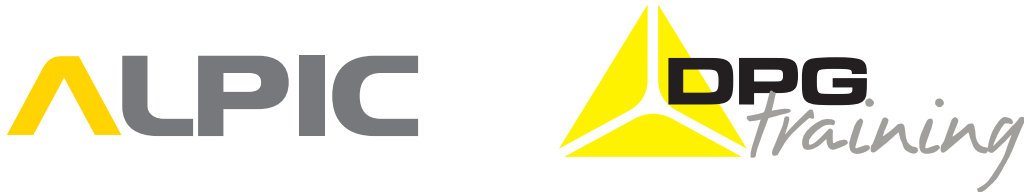
**Moteur de recherche
protection chimique**

Webinaires



**Vidéos, tutoriels et
banque d'images**

LA FORMATION



Nous sommes à votre disposition pour vous suivre dans votre parcours de formation au plus près de vos besoins. Nos unités de formation sont dédiées essentiellement à la santé et la sécurité au travail.



Une offre en présentiel, sur site, en e-learning

Notre offre propose des formations structurées comme suit :

- ▶ **Présentiel** (en salle avec un formateur) : sur les sujets autour des EPI, techniques de ventes appliquées aux EPI, évaluation des risques et préconisation de solutions etc.
- ▶ **Sur site** (formations pratiques) : travaux en hauteur, travaux sur éolienne, sauvetage et évacuation etc.
- ▶ **E-learning** (parcours EPI) : inspection visuelle des EPI antichute, parcours intégral des EPI, modules consacrés à l'environnement normatif EPI etc.



Nous nous adressons

- ▶ **Aux équipes des ventes** pour organiser et approfondir leurs connaissances des EPI, pour développer leurs ventes et donner plus de sens à leur métier comme à leurs propositions commerciales.
- ▶ **Aux entreprises** qui utilisent les EPI pour qu'elles identifient les réponses les mieux adaptées aux risques de leur environnement de travail, pour choisir les produits les plus performants et les suivre jusqu'à la révision nécessaire des EPI de catégorie III.
- ▶ **Aux employeurs et responsables Q.S.E.**, dont les équipes sont amenées à travailler en hauteur et qui, conformément au Code du Travail, doivent être formées aux risques liés à leur activité.



La formation est indispensable

Par exemple et notamment lorsqu'il s'agit de la protection Antichute, EPI de catégorie III contre les risques mortels et irréversibles.

Elle permet de :

- ▶ Sensibiliser au travail en hauteur
- ▶ Analyser des situations à risque
- ▶ Sécuriser des postes de travail
- ▶ Trouver des solutions de protection
- ▶ Apporter plus de productivité
- ▶ Donner des compétences techniques dans la vérification, l'entretien et la réparation des produits



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



PROTECTION DE LA TÊTE



PROTECTION OCULAIRE

Lunettes à branches <i>AIDE AU CHOIX</i>	002
Lunettes à branches	003
Lunettes masques	020
Soudure <i>AIDE AU CHOIX</i>	022
Soudure	023
Visières <i>AIDE AU CHOIX</i>	026
Visières	027

PROTECTION DU CRÂNE

Casques de chantier <i>AIDE AU CHOIX</i>	032
Casques de chantier	033
Accessoires casques - Marquage	041
Casquettes anti-heurt	042



PROTECTION AUDITIVE

Casques antibruit <i>AIDE AU CHOIX</i>	044
Casques antibruit	045
Bouchons d'oreilles réutilisables	048
Bouchons d'oreilles jetables	049

PROTECTION RESPIRATOIRE

<i>AIDE AU CHOIX</i>	051
Respiratoire réutilisable <i>AIDE AU CHOIX</i>	052
Respiratoire réutilisable	053
Respiratoire jetable <i>AIDE AU CHOIX</i>	057
Respiratoire jetable	058



INFORMATIONS TECHNIQUES

355-365



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.

		PAGES	Indoor										Outdoor		ACCESSOIRES FOURNIS				
			INCOLORE	JAUNE	FUMÉ	MIRROR	LIGHT MIRROR	POLARISÉ	GRADIENT	BLUE LOCKER	T5	LVVIZ	Anti-buée N	Anti-rayures K					
LUNETTES BRANCHES	UTILISATION INTENSIVE & EXTRÊME	GO-SPECS TEC	3	◆															
		PACAYA	5-6	◆		◆								◆	◆				
		RIMFIRE	7	◆			◆			◆									🔍
		BLOW 2	8	◆			◆	◆											
		ASO2	9	◆		◆											◆		🔍
		VULCANO2 PLUS	9	◆													◆		
	CONFORT & LÉGÈRETÉ	THUNDER	12	◆		◆													🔍
		FUJIZ	12	◆							◆								🔍
		VULCANO	9	◆		◆													
		HELIUM2*	11	◆		◆							◆						
		IRAYA	13	◆	◆	◆													🔍
		MEIA	14	◆	◆	◆													
	CLASSIQUE & MULTI-USAGE	MILO	14	◆		◆													
		EGON	15	◆	◆	◆			◆										
		LIPARI2	16	◆										◆					
		KISKA2	16	◆		◆													
		BRAVA2	17	◆	◆	◆	◆	◆											
		KILIMANDJARO	18	◆		◆													
SURLUNETTES	PITON2	18	◆																
	HEKLA2	19	◆																
LUNETTES MASQUES	PITON	19	◆																
	PANORAMIQUES	SAJAMA	20	◆												◆			
		GALERAS	20	◆		◆													
	COMPACT	RUIZ1 ACETATE	21	◆															
		RUIZ1	21	◆															
MURIA1		21	◆																

*Existe en version blue blocker et détectable

GO-SPECS TEC CLEAR

Solution hybride ergonomique (1)

• Alternative idéale aux lunettes masques : plus compacte, plus légère, plus confortable

Joint souple en TPE (2)

• Protège contre les projections solides ou liquides

Ventilation indirecte (3)

• Minimise l'apparition de buée

Branches inclinables

• Ajustement parfait à la forme du visage

Bandeau en néoprène

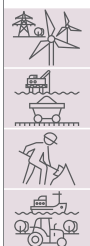
• Résistance aux projections de produits chimiques

• Lavable

Filtration UV A, B et C à 99.9% (130-380 nm)

Résistance à l'impact renforcée

Rang Vo en protection balistique [Impact selon la norme militaire MIL-PRF-31013]



GO-SPECS TEC CLEAR	Incolore	Lunette polycarbonate monobloc. Monture avec joint TPE. Bandeau élastique en néoprène avec boucle d'ajustement. Inclinable. Protections latérales.	CE	EN166 1BT/BT	EN170 2C-1.2	ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3	54 g	x 100
--------------------	----------	--	----	-----------------	-----------------	--	------	-------

Une lunette de protection sale risque d'être une lunette de protection non portée et donc d'exposer l'utilisateur à un risque. Nous avons développé un traitement innovant **LyViz™** qui permet de garder l'oculaire plus propre plus longtemps et de le nettoyer facilement.

Isabelle Dupuis, Expert Produits protection de la tête

La Lunette de protection toujours propre grâce au traitement LyViz™ !

Faire que les travailleurs voient leur tâche clairement pour assurer leur sécurité au travail.



Hautement oléophobique & hydrophobique
l'angle de contact reste supérieur à 105°

Revêtement
Oléophobique
Hydrophobique
par Delta Plus



Une plus grande résistance à l'abrasion
20% > test régulier



Effet buée ultra-limité
moins de 0.11%
d'augmentation de la buée
après abrasion



Branches inclinables

- Ajustement parfait à la forme du visage

PACAYA CLEAR LYVIZ
PACAYA SMOKE LYVIZ
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Protection mousse amovible

- Très bonne étanchéité dans les environnements poussiéreux
- Confort accru en cas de choc

PACAYA CLEAR LYVIZ
PACAYA SMOKE LYVIZ
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Traitement LyViz : revêtement hydrophobique et oléophobique

- Oculaires propres plus longtemps garantis
- Traitement anti-rayure renforcé

PACAYA CLEAR LYVIZ
PACAYA SMOKE LYVIZ
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



PACAYA CLEAR LYVIZ

LYVIZ™



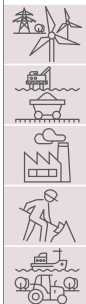
PACAYA SMOKE LYVIZ

LYVIZ™



PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ

LYVIZ™



PACAYA CLEAR LYVIZ	Incolore			EN170 UV2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	36 g	x 100
PACAYA SMOKE LYVIZ	Fumé	Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches nylon inclinables. Protections latérales.	CE	EN166 1 FT/FT	EN172 UV5-3.1 ANSI	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3	
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	Incolore			EN170 UV2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	41 g	

**Branches inclinables**

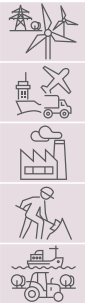
- Ajustement parfait à la forme du visage

PACAYA CLEAR
PACAYA CLEAR STRAP
PACAYA SMOKE
PACAYA T5

**Protection mousse amovible**

- Très bonne étanchéité dans les environnements poussiéreux
- Confort accru en cas de choc

PACAYA CLEAR
PACAYA CLEAR STRAP
PACAYA SMOKE

PACAYA CLEAR**PACAYA CLEAR STRAP**

Élastique large et système de réglage

- Ajustement précis

**PACAYA SMOKE****PACAYA T5**

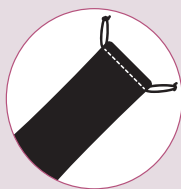
PACAYA CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches nylon inclinables. Protections latérales.	CE	EN166 1 FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	36 g	x 100
PACAYA CLEAR STRAP							41 g	
PACAYA SMOKE	Fumé				EN172 UV 5-3.1	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3	36 g	
PACAYA T5	Teinte 5				EN169 UV 5	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+	32 g	



Pont nasal FlexGrip™
 • Confort optimisé
 • Ajustement parfait pour toutes les morphologies
 RIMFIRE POLARIZED
 RIMFIRE CLEAR
 RIMFIRE MIRROR



Monture polycarbonate avec finition mate
 • Meilleur confort et solidité renforcée
 RIMFIRE POLARIZED
 RIMFIRE CLEAR
 RIMFIRE MIRROR



RIMFIRE POLARIZED
 RIMFIRE CLEAR
 RIMFIRE MIRROR



RIMFIRE POLARIZED

Look sport

Rang Vo en protection balistique [Impact selon la norme militaire MIL-PRF-31013]



Sans verres polarisés Verres polarisés

• Réduction de l'éblouissement et des réflexions dues aux surfaces réfléchissantes (route, eau, neige...)

RIMFIRE CLEAR

Look sport

Rang Vo en protection balistique [Impact selon la norme militaire MIL-PRF-31013]



RIMFIRE MIRROR

Look sport

Rang Vo en protection balistique [Impact selon la norme militaire MIL-PRF-31013]



RIMFIRE POLARIZED	Polarisé	Lunettes polycarbonate. Design Sport. Monture polycarbonate avec finition mate pour un meilleur confort et une solidité renforcée.	CE	EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L3	x 100
RIMFIRE CLEAR	Incolore			EN166 1F/F	ANSI Z87.1 Z87+ U6	
RIMFIRE MIRROR	Mirror			EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L3	

**Branches inclinables**

- Ajustement parfait à la forme du visage

BLOW2 CLEAR
BLOW2 LIGHT MIRROR
BLOW2 MIRROR

**Protection mousse amovible**

- Très bonne étanchéité dans les environnements poussiéreux
- Confort accru en cas de choc

BLOW2 CLEAR
BLOW2 LIGHT MIRROR
BLOW2 MIRROR

**Fixation interchangeable : Branches/Élastique**

- Solution adaptée pour tout type d'environnement de travail

BLOW2 CLEAR
BLOW2 LIGHT MIRROR
BLOW2 MIRROR

**Ventilation**

- Minimise l'apparition de buée

BLOW2 CLEAR
BLOW2 LIGHT MIRROR
BLOW2 MIRROR

BLOW2 CLEAR

Champ de vision extra large

- Confort visuel maximal garanti

**BLOW2 LIGHT MIRROR**

Oculaires Light Mirror

- Utilisation en intérieur comme en extérieur

Champ de vision extra large

- Confort visuel maximal garanti

**BLOW2 MIRROR**

Champ de vision extra large

- Confort visuel maximal garanti



BLOW2 CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate 2 en 1 - Branches/Bandeau interchangeables. Branches bi-matériaux inclinables. Mousse amovible. Champ de vision extra large.	CE	EN166 1FT/FT	EN170 UV2C-1.2	38 g	x 100
BLOW2 LIGHT MIRROR	Mirror				EN170 UV2C-1.7		
BLOW2 MIRROR					EN172 UV5-3.1		



Technologie D-PAD

- Confort optimisé
- Ajustement parfait pour toutes les morphologies

ASO2 CLEAR
ASO2 SMOKE



Branche sport bimatière légère et confortable

- Confort accru
- Très bon maintien sur la tête (ou sur un casque)

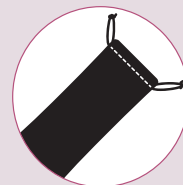
ASO2 CLEAR
ASO2 SMOKE



Oculaire à base courbe

- Protection maximale
- Champ de vision étendu

ASO2 CLEAR
ASO2 SMOKE



ASO2 CLEAR
ASO2 SMOKE



ASO2 CLEAR



ASO2 SMOKE



VULCANO2 PLUS CLEAR



VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



ASO2 CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate. Design Sport. Branches souples bi-matières polycarbonate/TPR. Pont nasal adapté à toutes les morphologies.	CE	EN170 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	28 g	x 100
ASO2 SMOKE	Fumé			EN166 1FT KN /FT	EN172 5-2.5		
VULCANO2 PLUS CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Branches nylon inclinables et ajustables. Embouts spatulés. Pont nasal TPE souple extra confort. Protections latérales.	CE	EN170 UV 2.C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	26 g	x 100
VULCANO2 CLEAR				EN166 1FT/FT	EN172 UV 5-3.1		
VULCANO2 SMOKE	Fumé						

Delta plus étudie toutes les solutions possibles en termes de concepts et matériaux pour offrir au porteur un ajustement confortable sans points de pression. **Helium 2** offre des réponses optimales de confort, de protection, de fonctionnalité et de style, assurant ainsi des performances dans toutes les situations. La légèreté et la flexibilité sont les principales caractéristiques d'**Helium 2** ! Essayez-la, vous l'adopterez !

Isabelle DUPUIS, Expert Produits protection de la tête



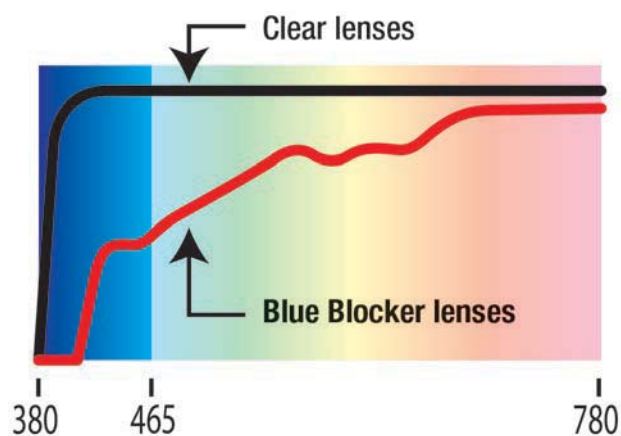
Idéale pour les travailleurs exigeants qui n'aiment pas porter des EPI lourds et encombrants.

Les lieux de travail tels que les bureaux, les usines, les laboratoires éclairent de plus en plus leurs espaces avec des lumières LED (diodes électroluminescentes). Près de 50% du marché mondial de l'éclairage sera sous LED.

Nous savons tous que l'exposition à la lumière bleue artificielle entraîne une série d'impacts nocifs sur la santé, en particulier lorsque vous passez de longues heures devant des écrans et des smartphones.

C'est pourquoi, il est essentiel de s'assurer que chacun connaisse les dommages de la lumière bleue et ait un accès facile aux solutions de protection...

Helium 2 blue blocker est l'une des solutions !



CONFORT & LÉGÈRETÉ - LUNETTES À BRANCHES



Ultra-légères : <18 g
 HELIUM 2 BLUE BLOCKER
 HELIUM 2 DETECTABLE
 HELIUM 2 CLEAR
 HELIUM 2 SMOKE



Embouts anti-glisse
 • Confort accru
 • Très bon maintien sur la tête (ou avec un casque)
 HELIUM 2 BLUE BLOCKER
 HELIUM 2 DETECTABLE
 HELIUM 2 CLEAR
 HELIUM 2 SMOKE



HELIUM 2 BLUE BLOCKER

Oculaire filtrant 65% de la lumière bleue pour protéger les yeux du rayonnement nocif des écrans
 • Réduction de la fatigue oculaire
 Champ de vision extra large
 • Confort visuel maximal garanti
 Branches extra souples



HELIUM 2 DETECTABLE

Monture bleue chargée métalliquement, détectable par rayon X et par magnétisme
 • Adaptée à l'industrie agroalimentaire
 Champ de vision extra large
 • Confort visuel maximal garanti
 Branches extra souples



HELIUM 2 CLEAR

Champ de vision extra large
 • Confort visuel maximal garanti
 Branches extra souples



HELIUM 2 SMOKE

Champ de vision extra large
 • Confort visuel maximal garanti
 Branches extra souples

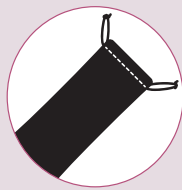


HELIUM 2 BLUE BLOCKER	Marron				EN170 UV 2C-1.4	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L1.5	17 g	x 100
HELIUM 2 DETECTABLE	Bleu	Lunettes polycarbonate monobloc ultra légères. Pont nasal polycarbonate intégré. Monture sans métal fine et flexible. Adaptées pour un port de longue durée.	CE	EN166 1 FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L1.3	18 g	
HELIUM 2 CLEAR	Incolore					ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	17 g	
HELIUM 2 SMOKE	Fumé				EN172 UV 5-2.5	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L2.5		

**Embouts souples extra confort**

- Confort accru
- Très bon maintien sur la tête (ou avec un casque)

THUNDER CLEAR
THUNDER SMOKE
FUJI2 CLEAR
FUJI2 GRADIENT



THUNDER CLEAR
THUNDER SMOKE
FUJI2 CLEAR
FUJI2 GRADIENT

**Sans monture en partie basse**

- Pas de gêne visuelle

THUNDER CLEAR
THUNDER SMOKE
FUJI2 CLEAR
FUJI2 GRADIENT

**Pont nasal TPE extra souple**

- Confort optimisé
- Ajustement parfait pour toutes les morphologies

THUNDER CLEAR
THUNDER SMOKE
FUJI2 CLEAR
FUJI2 GRADIENT

THUNDER CLEAR**THUNDER SMOKE****FUJI2 CLEAR****FUJI2 GRADIENT**

THUNDER CLEAR	Incolore	Lunettes ergonomiques. Ecran polycarbonate. Look sport. Branches bi-matières. Embouts souples. Pont nasal TPE souple extra confort.	CE	EN166 1FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	30 g	x 100
THUNDER SMOKE	Fumé				EN172 UV 5-3.1		
FUJI2 CLEAR	Incolore	EN170 UV 2C-1.2			ANSI ANSI Z87.1 Z87+	28 g	
FUJI2 GRADIENT	Gradient	EN172 UV 5-1.4:5-1.7					



IRAYA CLEAR
IRAYA SMOKE
IRAYA YELLOW



Sans monture en partie basse
• Pas de gêne visuelle

IRAYA CLEAR
IRAYA SMOKE
IRAYA YELLOW



Pont nasal extra souple

• Confort optimisé
• Ajustement parfait pour toutes les morphologies

IRAYA CLEAR
IRAYA SMOKE
IRAYA YELLOW



IRAYA CLEAR

Monture ultra légère



IRAYA SMOKE

Monture ultra légère



IRAYA YELLOW

Monture ultra légère



IRAYA CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate. Design Sport. Monture polycarbonate pour un meilleur confort et une solidité renforcée.	CE	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	24 g	x 100		
IRAYA SMOKE	Fumé			EN166 1 FT/FT				EN172 UV 5-3.1	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3
IRAYA YELLOW	Jaune			EN170 UV 2C-1.2				ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	

MEIA CLEAR



MEIA SMOKE



MEIA YELLOW



MILO CLEAR



MILO SMOKE



MEIA CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches polycarbonate. Embouts PVC anti-glisse.	CE	EN170 UV2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+U6	22 g	x 100
MEIA SMOKE	Fumé			EN172 UV5-3.1			
MEIA YELLOW	Jaune						
MILO CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches polycarbonate. Sans métal : diélectrique. Ultra légère : 18 g. Ultra flexible.	EN166 1FT/FT	ANSI Z87.1 Z87+U6 L3	18 g		
MILO SMOKE	Fumé		EN172 UV5-3.1				

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

CLASSIQUE & MULTI-USAGE - LUNETTES À BRANCHES



Protections latérales

EGON CLEAR
EGON LIGHT MIRROR
EGON SMOKE
EGON YELLOW



Branches extra souples

EGON CLEAR
EGON LIGHT MIRROR
EGON SMOKE
EGON YELLOW



Pont nasal TPE souple extra confort

EGON CLEAR
EGON LIGHT MIRROR
EGON SMOKE
EGON YELLOW



EGON CLEAR



EGON LIGHT MIRROR



EGON SMOKE



EGON YELLOW



EGON CLEAR	Incolore	Lunettes ergonomiques. Ecran polycarbonate. Look sport. Branches bi-matières. Pont nasal TPE souple extra confort.	CE	EN166 1FT/FT	EN170 UV2C-1.2	ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+	32 g	x 100
EGON LIGHT MIRROR	Mirror				EN170 UV2C-1.7			
EGON SMOKE	Fumé				EN172 UV5-3.1			
EGON YELLOW	Jaune				EN170 UV2C-1.2			



Charnière sans métal
KISKA2 CLEAR
KISKA2 SMOKE



Pont nasal extra souple
KISKA2 CLEAR
KISKA2 SMOKE
LIPARI2 CLEAR
LIPARI2 T5

LIPARI2 CLEAR**LIPARI2 T5****KISKA2 CLEAR**

Monture extra fine sans métal
Monture ultra légère
Ultra-légère : 20 g

**KISKA2 SMOKE**

Monture extra fine sans métal
Monture ultra légère
Ultra-légère : 20 g



LIPARI2 CLEAR	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Branches nylon inclinables et ajustables. Embouts spatulés. Pont nasal TPE souple extra confort. Protections latérales.	CE	EN170 UV 2C-1.2	ANSI	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+	34 g	x 100
LIPARI2 T5	Teinte 5			EN169 UV 5				
KISKA2 CLEAR	Incolore	EN170 UV 2C-1.2		ANSI	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	20 g		
KISKA2 SMOKE	Fumé	EN172 5-2.5		ANSI	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L2.5			

BRAVA2 CLEAR AB



BRAVA2 CLEAR



BRAVA2 YELLOW



BRAVA2 LIGHT MIRROR



BRAVA2 MIRROR



BRAVA2 SMOKE



BRAVA2 CLEAR AB	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Branches type spatules plates souples. Nez polycarbonate intégré. Facilité d'usage avec casque de chantier et casque antibruit. Protections latérales.	CE	EN166 1 FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	25 g	x 100
BRAVA2 CLEAR					EN170 UV 2C-1.7	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ L 1.7		
BRAVA2 YELLOW	EN172 UV 5-2.5					ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L2.5		
BRAVA2 LIGHT MIRROR						EN172 UV 5-3.1		
BRAVA2 MIRROR								
BRAVA2 SMOKE	Fumé							

KILIMANDJARO CLEAR AB



KILIMANDJARO CLEAR



KILIMANDJARO SMOKE



FUEGO

Bras réglables (1)



PITON 2 CLEAR



KILIMANDJARO CLEAR AB	Incolore	Lunettes polycarbonate monobloc. Branches nylon ajustables. Protections latérales.	CE	EN170 UV 2C-1.2	ANSI ANSI Z87.1 Z87+	32 g	x 100
KILIMANDJARO CLEAR				EN172 UV 5-3.1			
KILIMANDJARO SMOKE				EN172 UV 5-3.1			
FUEGO	Incolore	Lunettes polycarbonate incolore à utiliser comme accessoire pour casques de chantier. Forme très enveloppante pour une protection maximale. Système de pliage à l'intérieur de la calotte du casque hors utilisation, pour utilisation intermittente. Très pratique. Branches pliables, pour faciliter le positionnement à l'intérieur de la calotte. Adaptable sur toute notre gamme de casques de chantier.	CE	EN166 1FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100
PITON 2 CLEAR				Lunettes polycarbonate monobloc. Design moderne et sportif. Protections latérales. Branches ouvertes pour aération latérale. Perforation des branches pour cordelette.			



HEKLA2



PITON CLEAR



HEKLA2	Incolore	Surlunettes polycarbonate monobloc. Protections latérales. Pont nasal polycarbonate intégré. Branches polycarbonate souple. Adaptées pour tous types de lunettes de prescription.	CE	EN166 1 FT/FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6	34 g	x 100
PITON CLEAR		Lunettes polycarbonate monobloc. Ventilation directe latérale. Protections latérales. Perforation des branches pour cordelette.				ANSI Z87.1 Z87+	44 g	

SAJAMA

Monture souple en TPE (1)

• Confort d'utilisation prolongé

Bandeau Néoprène

• Résistant aux produits chimiques

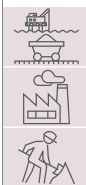
Sans PVC et sans phtalates

• Réduction des risques d'allergie

**GALERAS CLEAR**

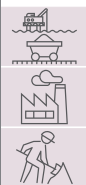
Bandeau inclinable (1)

• Très bon maintien

**GALERAS SMOKE**

Bandeau inclinable (1)

• Très bon maintien

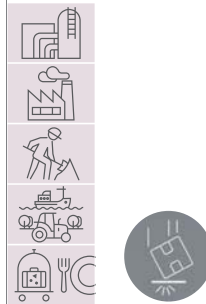


SAJAMA	Incolore	Lunettes masques polycarbonate incolore. Traitements antirayure K et antibuée N. Ventilation indirecte. Monture souple en TPE pour un confort d'utilisation prolongé. Bandeau néoprène résistant aux produits chimiques.	CE	EN166 1 BT KN 34 BT	EN170 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3 D4	92 g	x 60
GALERAS CLEAR		Lunettes masques polycarbonate. Ventilation indirecte. Monture souple en PVC et nylon. Ecran panoramique. Adaptées au port de lunettes de vue et aux demi-masques respiratoires à usage court. Large bandeau élastique.		EN166 1 BT 34 BT		ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3	104 g	
GALERAS SMOKE	Fumé				EN172 UV 5-3.1	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3 D3		

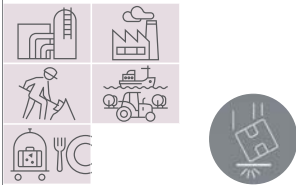
RUIZ 1 ACETATE



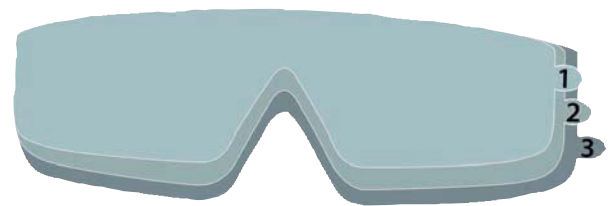
RUIZ 1



MURIA 1



FILM GOGGLE




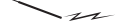




RUIZ 1 ACETATE	Incolore	Lunettes masques acétate incolore. Monture souple en PVC. Ventilation indirecte par 4 aérateurs. Bandeau élastique tissé. Résistant aux projections de produits chimiques.	CE	EN166 1 FT/3 FT		86 g	x 60
RUIZ 1		Lunettes masques polycarbonate incolore. Monture souple en PVC. Ventilation indirecte par 4 aérateurs. Bandeau élastique tissé.		EN166 1 B/3 B	ANSI Z87.1 Z87		
MURIA 1		Lunettes masques polycarbonate incolore. Monture souple en PVC. Ventilation directe. Bandeau élastique tissé.		EN166 1 B/B	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+	60 g	
FILM GOGGLE		Boîte 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.				56 g	



Soudure

	 BARRIER2 EN166 / EN175 / EN379	 SCREEN EN166 / EN175 / EN379	 CASOUD2HE EN166 / EN169 / EN175	 CASOUD3 EN166 / EN169 / EN175
	 TOBA3 T5 EN166 / EN169 / EN175	 LIPARI2 T5 EN166 / EN169	 PACAYA T5 EN166 / EN169	

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
Epaisseur	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 : 3 mm à 8 mm	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

BARRIER 2

Classe optique ultra performante (1)

• Moins de fatigue visuelle

Champ de vision 100 x 67 mm (2)

• Confort visuel maximal garanti

4 capteurs indépendants (3)

• Réactivité accrue du produit dans toutes les positions et dans les endroits confinés

Réglages : sensibilité, sélection de la teinte, temps de commutation (4)

• Confort d'utilisation garanti pour tout type de soudure

Écran de protection extérieur remplaçable (5)

• Remplacement facile des écrans abîmés

Batteries remplaçables (CR2032) + Indicateur batterie faible (6)

• Longévité accrue

Mode meulage/brasage

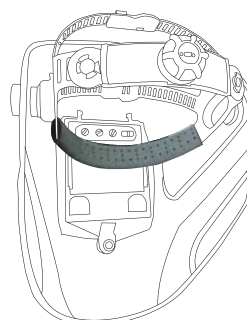
• 2 applications pour un seul produit



BARRIER PLATE 2



BASWELD



BARRIER 2	Noir-Gris	Casque pour soudage à l'arc électrique avec écran auto obscurcissant. Peut être utilisé pour la soudure MIG, MAG, TIG et plasma nécessitant une protection de teinte 9 à 13. Peut être utilisé pour de la soudure à faible intensité ou à la flamme teinte 5 à 9. Peut être utilisé pour le meulage en teinte 4.	CE	EN166 1B	EN379 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13	ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87 W4/5-9/9-13	500 g	x 6
BARRIER PLATE 2	Incolore	Lot de 5 écrans extérieurs de rechange pour casque BARRIER 2 en polycarbonate.					38 g	x 100
BASWELD	Noir	Sachet de 10 basanes pour casques soudeurs BARRIER 2 et SCREEN.					5 g	x 20

SCREEN

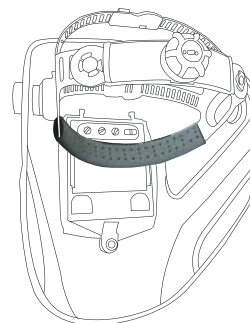
Classe optique ultra performante (1)

Réglage extérieur de la teinte (2)

• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants

Batteries remplaçables (CR2032) (3)

• Longévité accrue

**SCREEN PLATE****BASWELD**

SCREEN	Noir	Casque pour soudage à l'arc électrique avec écran auto obscurcissant. Peut être utilisé pour la soudure MIG, MAG, TIG et plasma nécessitant une protection de teinte 9 à 13.	EN379 1/1/1/2 / 4/9-13	ANSI-ISEA Z87.1 Z87 W4/9-13	474 g	x 6
SCREEN PLATE	Incolore	Lot de 5 écrans extérieurs de rechange pour casque SCREEN en polycarbonate.	EN166 1F	EN175 F	14 g	x 150
BASWELD	Noir	Sachet de 10 basanes pour casques soudeurs BARRIER 2 et SCREEN.			5 g	x 20

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

CASOUD2HE


Noir

Masque de soudage en polypropylène adaptable sur casque de chantier. Pour tout type de soudage qui nécessite une protection teinte 11. Vendu prêt à l'emploi : fenêtre fixe équipée d'un filtre polycarbonate incolore (FILTER-IN), fenêtre relevable équipée d'un filtre teinte 11 (FILTER-11) protégé par un filtre polycarbonate incolore (FILTER-IN). Dimensions des filtres : 108 x 51 mm.



EN166

1F/S

EN169

11

EN175

S

304 g

x 10

CASOUD 3


Noir

Casque pour tout type de soudage qui nécessite une protection teinte 11. Serre-tête. Vendu prêt pour l'usage : fenêtre fixe équipée d'un filtre polycarbonate incolore (FILTER-IN), fenêtre relevable équipée d'un filtre 11 (FILTER-11), protégé par un filtre polycarbonate incolore (FILTER-IN). Dimension des filtres : 108 x 51 mm.



EN166

1F/F

EN169

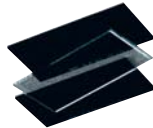
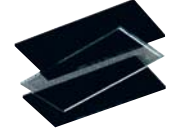
11

EN175

F

415 g

x 6

FILTER-IN

FILTER 11


Incolore

Lot de 5 écrans polycarbonate incolore, 108 x 51 mm. Adaptables sur casque de soudure CASOUD3 et sur masque de soudure CASOUD2HE. Epaisseur : 1,8 mm.



EN166

1F/F

140 g

x 20

Vert

Lot de 5 écrans verre minéral teinte 11, 108 x 51 mm. Adaptables sur casque de soudure CASOUD3 et sur masque de soudure CASOUD2HE. Epaisseur : 3 mm.



EN166

1

EN169

11

240 g

x 20

TOBA 3 T5


Rouge

Lunettes masques soudeur. Ecran relevable. Monture PVC souple. Ventilation indirecte. Bandeau élastique. Oculaires intérieurs polycarbonate incolore. Oculaires supérieurs polycarbonate teinte 5 avec verre de garde polycarbonate incolore.



EN166

1FT N FT

EN169

5

EN175

F

132 g

x 60

PACAYA T5

LIPARI2 T5


Teinte 5

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



EN166

1FT/FT

EN169

UV5

 ANSI-ISEA
**Z87.1
 Z87+**

32 g

x 100

Teinte 5

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



EN166

1FT/FT

EN169

UV5





























 ANSI-ISEA
**Z87.1
 Z87+**

34 g

x 100



Visières

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

VISOR HOLDER

Compatible coquilles antibruit



VISOR-HOLD MINI

Compatible coquilles antibruit



VISOR-H



VISOR-U



VISOR HOLDER	Noir	Porte-visière adaptable sur casques de chantier ZIRCON, QUARTZ et BASEBALL DIAMOND.	CE	EN166 3 BT 389 AT	GS-ET 29 8-1 FT	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ D3	86 g	x 20
VISOR-HOLD MINI		Porte-visière adaptable sur casque de chantier GRANITE WIND & GRANITE PEAK.		EN166 3 BT	EN1731 F		74 g	
VISOR-H	Gris	Porte-visière avec protection frontale. Système de serrage Rotor ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm.		EN166 3 BT 389 AT			180 g	x 25
VISOR-U	Noir	Porte-visière diélectrique adaptable sur casques de chantier et visières.		EN166 389 AT	GS-ET 29 8-2 FT	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+	86 g	x 100

La protection de la face contre les risques d'arcs électriques adaptée aux casques de sécurité DELTA PLUS*

* hors gammes Granite / Diamond VI

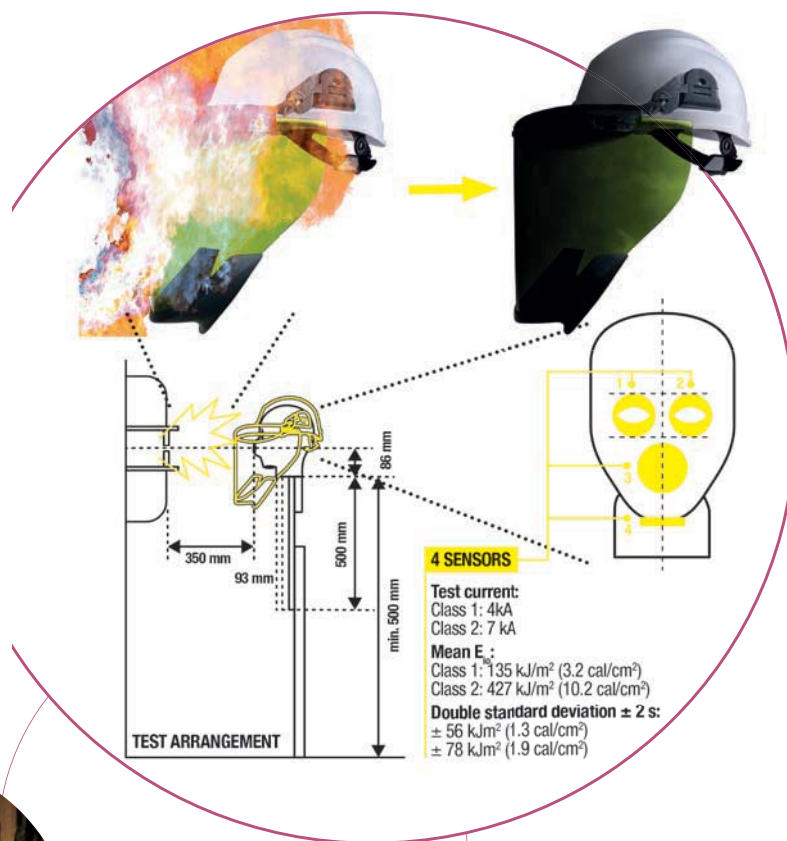
Qu'est-ce qu'un Arc Flash ?

C'est un court-circuit qui éclate d'un conducteur sous tension exposé à un autre ou au sol, résultant en une décharge électrique importante conduite par l'air ambiant. Le phénomène ionise l'air qui devient alors presque aussi conducteur que le métal. Cette libération d'énergie soudaine et massive est comme une explosion, générant des températures qui peuvent atteindre les 20 000°C localement. C'est-à-dire 4 fois plus chaud que la surface du soleil. Cette immense énergie peut faire fondre et vaporiser les métaux et autres matériaux quasi-instantanément, les soufflant avec des gaz brûlants dans la vicinity immédiate, détruisant l'équipement électrique impliqué et causant des blessures aux personnes travaillant à proximité.



Qu'est-ce qui cause un Arc Flash ? Généralement limité aux systèmes électriques à plus de 480 volts, un Arc Flash peut être engendré par une mauvaise manipulation ou par des composants tels que les commutateurs, conducteurs de terminaison, fusibles, disjoncteurs, contacts de relais, barres omnibus ou autres qui seraient défectueux. Notamment à cause d'un mauvais entretien, de l'humidité, de la poussière, de la corrosion par exemple.

Par où commencer ? Il est important de systématiquement conduire une analyse de risque de l'équipement et du poste de travail avant toute opération ! Cette analyse doit être conduite par une personne qualifiée et permet d'évaluer le niveau de risque et l'équipement nécessaire à l'intervention, notamment le choix des Equipements de Protection Individuelle.



Qui peut être exposé ? Les électriciens industriels et les techniciens en distribution ou maintenance électrique.

Quels sont les effets ?

Libération rapide d'énergie et de chaleur : une boule de feu explosant vers l'extérieur qui peut causer des brûlures irréversibles.

Lumière aveuglante.

Onde de choc : souffle qui frappe violemment de manière frontale.

Onde sonore : troubles auditifs et trauma acoustique.

Pulvérisation soudaine de métaux fondus et de shrapnel incandescent dans toutes les directions.



Les visières du marché étaient très encombrantes avec des protège-mentons imposants qui gênaient les travailleurs. La **VISOR FLASH** a été conçue pour en faciliter l'usage. Un point essentiel était la mobilité de l'utilisateur pendant ses tâches. Le protège-menton a été modifié trois fois jusqu'à ce que nous obtenions la meilleure combinaison de protection et de liberté de mouvement de la tête. Le design recourbé en bas du protège-menton participe à la déviation de l'explosion d'arc et repose confortablement sur le torse pendant le travail. De plus, nous avons conservé une excellente protection latérale toute en réduisant le poids global de la visière. Simultanément à la **VISOR FLASH**, nous avons créé le porte visière **VISOR-U**, déplaçant le point de pivot plus en arrière sur le casque de sécurité du travailleur. Cette combinaison légère rend la **VISOR FLASH** plus acceptable et facilite son usage dans un environnement de travail déjà difficile.

Rick Rustello, Spécialiste de l'Arc Flash

VISOR FLASH

Protection : 14cal/cm² (ASTM)

▸ Protection maximale contre les arcs électriques

Protection menton incurvée (1)

▸ Pas de gêne dans les mouvements de l'utilisateur

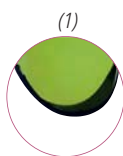
Teinte verte clair procurant 55% de transmission de lumière visible

▸ Perception des couleurs conservée

▸ Luminosité perçue élevée

Polycarbonate injecté
2 à 2,3 mm d'épaisseur

▸ Résistance maximale à l'impact et à la chaleur radiante



VISOR FLASH	Vert	Visière injectée polycarbonate, contre l'arc électrique et le risque thermique. Teinte verte pour une meilleure transmission de la lumière.	CE	EN166 1FT8	EN170 UV2C-1.7	GS-ET 29 VISOR-U 8-2-1 VISOR-HOLDER 8-1-1 CLASSE:VISOR-U:2 VISOR-HOLDER:1	ASTM F 2178-12 14 cal/cm ² 1+2	230 g	x 25
							ANSI Z87.1 Z87+ U6 L1.7		

VISOR TORIC CLEAR

- Marquage (EN170)
2C-1,2 = résistance aux UV (1)
Anti-rayures
• *Durée de vie augmentée*
Visière sphérique
• *Champ de vision extra large*
Polycarbonate injecté
• *Résistance maximale à l'impact*

**VISOR TORIC T5**

- Marquage (EN169)
5 = résistance aux UV et IR
Visière sphérique
• *Champ de vision extra large*
Polycarbonate injecté
• *Résistance maximale à l'impact*

**VISOR T-GUARD**

VISOR TORIC CLEAR	Incolore	Visière injectée, polycarbonate. Epaisseur 1,9/2,0 mm. Protection contre l'arc électrique. Fixation universelle. Adaptable sur porte-visière VISOR HOLDER, VISOR-H, VISOR-U. 39 x 20 cm.	CE	EN166 1AT 89	EN170 UV 2C-1.2	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3	162 g	x 20
VISOR TORIC T5	Vert Teinte 5			EN166 1AT 9	EN169 UV 5		ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 W5 D3	
VISOR T-GUARD	Incolore	Protection menton polycarbonate à fixer sur visière VISOR TORIC.				46 g		

VISORPC



VISORG



Incolore	Lot de 2 visières polycarbonate incolore. Fixation universelle. Adaptable sur porte-visière BALBI2, PICO2, VISOR-H et VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN166 1BT	100 g	x 20	Noir	Lot de 2 visières grillagées avec bord plastique. Fixation universelle. Adaptable sur porte-visières BALBI2, PICO2, VISOR-H, VISOR HOLDER et VISOR HOLDER MINI. 39 x 20 cm.	EN1731 F	100 g	x 20
		ANSI-ISEA Z87.1 Z87+D3							

BALBI 2



PICO 2



Jaune	Porte-visière avec protection frontale + visière VISORPC : visière polycarbonate incolore. 39 x 20 cm.	EN166 1BT/3BT	260 g	x 20	Jaune-Noir	Porte-visière avec protection frontale + visière VISORG : visière grillagée avec bord plastique. 39 x 20 cm.	EN1731 F/F	262 g	x 20
-------	--	-------------------------	-------	------	------------	--	----------------------	-------	------



Casques de chantier

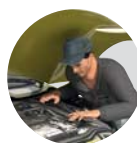
Tous nos modèles sont équipés de trous standard pour accessoires

	ONYX	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND VI	DIAMOND V UP	DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER3	QUARTZ I	ZIRCONI
COULEURS	○	●●●●○	○●●●●	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	○	○●●●●	○●●●●	○●●●●	○●●●●	●●●●●○
SERRAGE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VENTILATION		●						●			●	
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		
LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-	-LD-					
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
EN30365	ISOLEMENT ÉLECTRIQUE		ISOLEMENT ÉLECTRIQUE		ISOLEMENT ÉLECTRIQUE	ISOLEMENT ÉLECTRIQUE	ISOLEMENT ÉLECTRIQUE		ISOLEMENT ÉLECTRIQUE	ISOLEMENT ÉLECTRIQUE		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 :

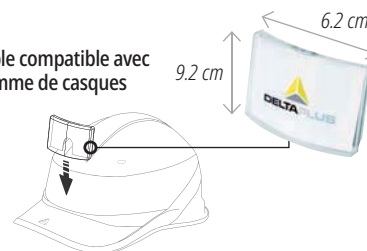


Casquettes anti-heurt

	KAIZIO	AIR COLTAN	COLTAN
COULEURS	●	●●●●●	●
EN812	5	3/5/7 5/7 3/7 7	3/5/7

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	 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		



Système de serrage ergonomique One-D Rotor

- Ajustement d'une seule main avec ou sans gants
- GRANITE WIND
 GRANITE PEAK



Jugulaire 3 points de fixation amovible

- Maintien optimal du casque
 - Grand confort
- GRANITE WIND
 GRANITE PEAK



Basane thermoformée remplaçable

- Confort accru
 - Bonne absorption de la transpiration
- GRANITE WIND
 GRANITE PEAK



Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation

- Confort d'utilisation garanti
- GRANITE WIND
 GRANITE PEAK



GRANITE WIND

Système d'ailettes (1)

- Ventilation optimisée avec protection accrue contre les projections

Design sans visière

- Pour les travaux en hauteur avec un champ de vision optimal



P.41



BASGAMMA

GRANITE PEAK

Design sans visière

- Pour les travaux en hauteur avec un champ de vision optimal



P.41

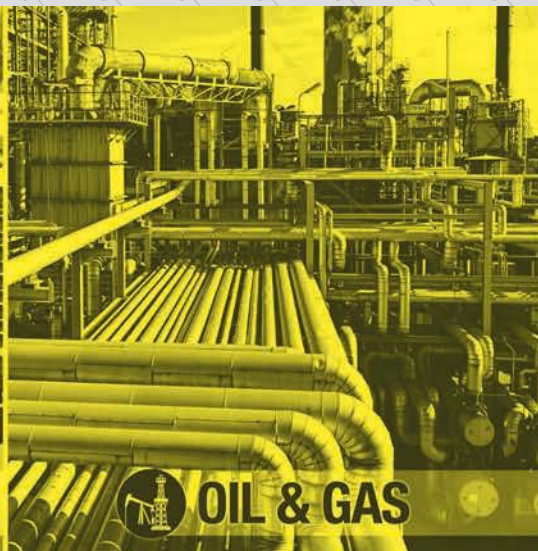


JUGGAMMA

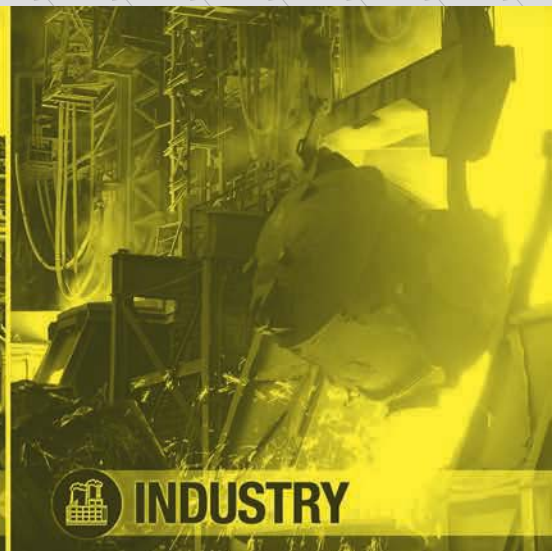
GRANITE WIND	Jaune Blanc Bleu Orange Rouge	Casque de chantier ventilé, en ABS. Style casque de montagne : sans visière pour une meilleure vision verticale. Très peu d'encombrement. Léger. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane thermoformée. Système de serrage ROTOR ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm. Vendu avec jugulaire 3 points de fixation.		EN397 MM -20°C +50°C	368 g
GRANITE PEAK	Jaune Blanc Bleu	Casque de chantier en ABS. Style casque de montagne : sans visière pour une meilleure vision verticale. Très peu d'encombrement. Léger. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane thermoformée. Système de serrage ROTOR ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm. Vendu avec jugulaire 3 points de fixation. Spécialement conçu pour les travaux en hauteur. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC.	CE	EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	350 g x 10



ENERGY



OIL & GAS



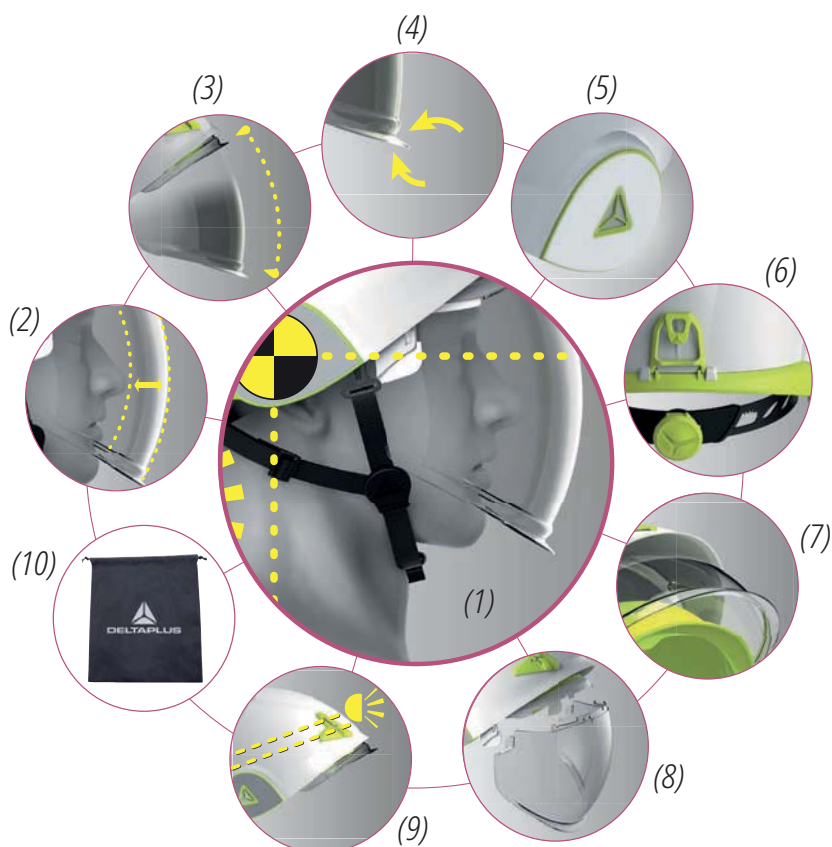
INDUSTRY

Un design moderne inspiré de l'univers du sport offrant une double protection pour les environnements de travail difficile et les risques électriques à un prix accessible pour tous les utilisateurs.

NORME EUROPÉENNE : EN166 - 8
GS-ET 29
Classe 1 : 4 kA - 155 kJ.m⁻²
(3.7 cal.cm⁻²)

Le défi dans le développement de l'**ONYX** fut d'obtenir un produit compact et simple d'utilisation tout en gardant une distance confortable entre le visage et la visière en position basse. Nous y sommes parvenus avec en moyenne plus de 2 cm entre le nez de l'utilisateur et la visière. La simplicité d'utilisation est au rendez vous : pas de ressort ou de système de verrouillage compliqués pour la cinématique de la visière.

Isabelle Dupuis,
Expert Produits
protection de la tête



ONYX

Visière intégrée

► Solution compacte et combinée

Centre de gravité équilibré (1)

► Pour une utilisation prolongée

► Réduction des troubles musculo-squelettiques (TMS)

Distance confortable entre la visière et le visage de l'utilisateur (2)

► Bonne ventilation, évite la buée

► Compatibilité avec le port de lunettes

Verrouillage facile de la visière en deux positions (3)

► Sécurité optimale : La visière ne se relève pas ou ne se baisse pas inopinément

Zone de préhension visière optimisée (4)

► Utilisation et maniabilité garantie avec ou sans gants

Reflectivité latérale (5)

► Pour des travailleurs plus visibles

Système de serrage ergonomique One-D Rotor (6)

► Ajustement d'une seule main avec ou sans gants

Double coque ABS (7)

► Robustesse améliorée, résistance à la déformation latérale: protection accrue

Visière remplaçable (8)

► Remplacement facile des visières abîmées

Clips de maintien pour lampe frontale (9)

► Conçu pour fixer une lampe frontale à bandeau élastique

Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 6 points de fixation et bandeau réglable en position haute ou basse

► Meilleure répartition du poids en cas de choc et confort d'utilisation garanti

Sac de rangement microfibre (10)

► Stockage facile pour une plus grande durée de vie du produit

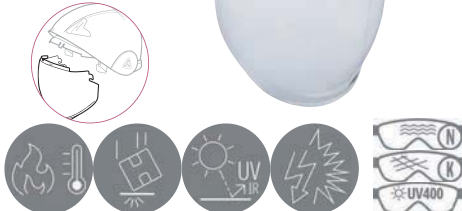
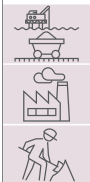


DYNAMIC JUGBETA

P.41



VISONYXPR



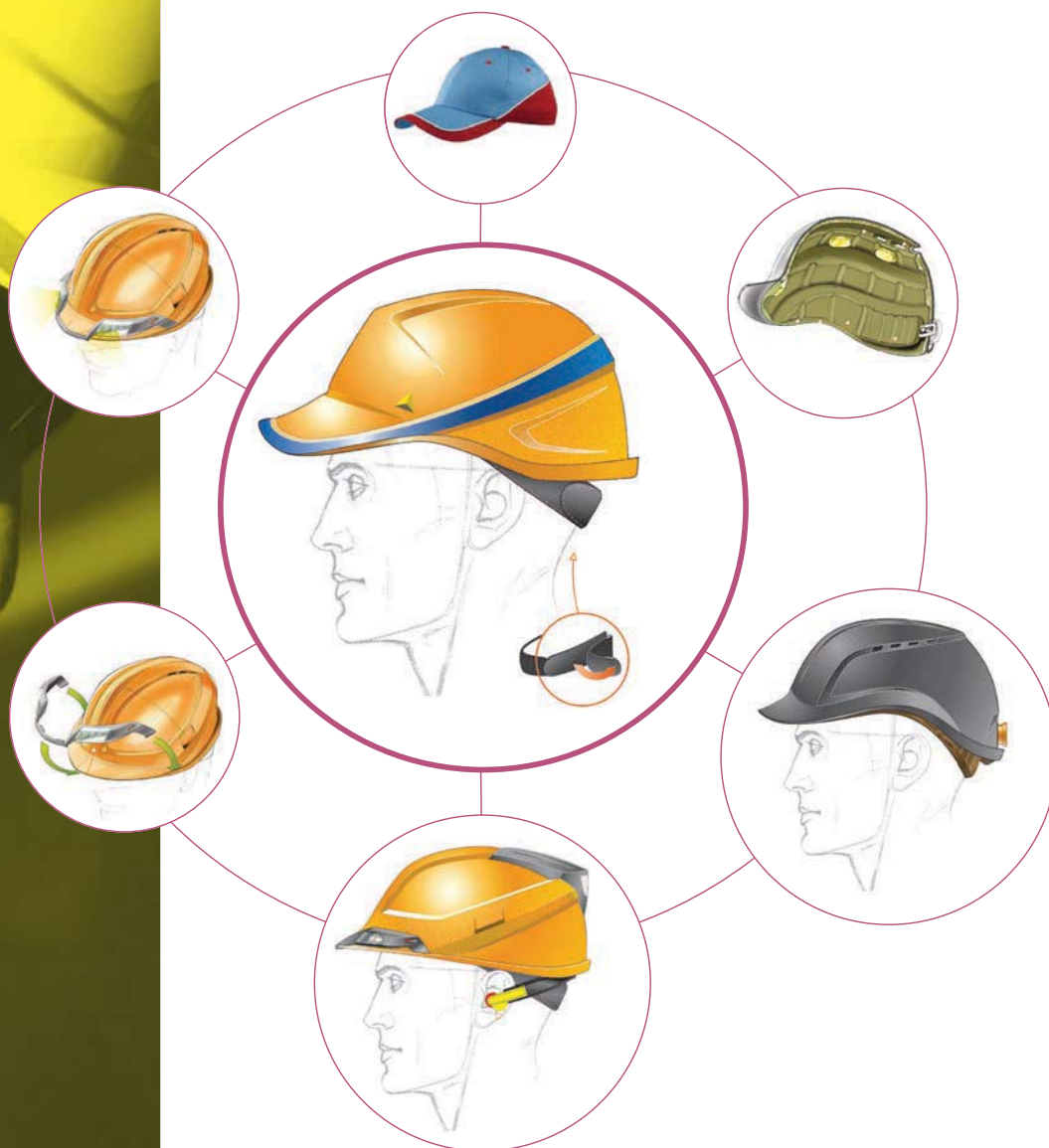
HARNES O



ONYX	Blanc	Casque de chantier double coque ABS avec visière escamotable PC. Design dynamique et sport. 3 bandeaux textile avec 6 points de fixation. Basane éponge. Ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm avec bouton Rotor One-D. 2 positions possibles du tour de tête (haute/basse) pour un meilleur confort. Sticker rétro-réfléchissant. Isolement électrique à 1 000 VAC / 1 500 VCC, protection défaut d'arc électrique classe 1 (GS-ET 29). Visière traitée anti-buée N et anti-rayure K avec protection contre les arcs électriques et les projections de métaux en fusion et liquides chauds.	CE	EN397 MM LD -20°C +50°C 440VAC	EN166 1AT 8 9 KN 3 8 9 AT	EN50365 CLASSE 0	EN170 2C-1.2	GS-ET 29 8-1-0 CLASSE 1 CLASSE 0 8-1	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3	ANSI-ISEA Z89.1 Type 1 CLASSE E 53-63 cm	774 g	x 6
VISONYXPR	Incolore	Visière polycarbonate injectée de remplacement pour casque double coque ONYX.	CE		EN166 1AT 8 9 KN 3 8 9 AT		EN170 2C-1.2	GS-ET 29 8-1-0 CLASSE 1 CLASSE 0 8-1	ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3		134 g	x 20
HARNES O	Noir	Sachet de 6 harnais de rechange pour casque de chantier ONYX. Coiffe bandeaux textile, basane éponge, serrage par bouton rotatif One-D Rotor.									70 g	x 10

Le casque iconique dans la construction et l'industrie avec son design unique.

Les lignes soulignent la parenté sportive et démarquent le casque de la concurrence tout en respectant les codes du casque de chantier.



Inspiration: Casquette de Baseball
Look Textile Casual

DIAMOND VI WIND

Casque ventilé (1)

• Respirabilité pour un port prolongé confortable

Coque plus large, bandeau plus grand (2)

• Convient à toutes les morphologies de visages avec une ergonomie améliorée

Visière courbe et courte (3)

• Meilleur champ de vision vertical pour une plus grande sécurité

Egalement certifié en port inversé (4)

• Champ de vision maximal sans visière

Système de serrage ergonomique One-D Rotor (5)

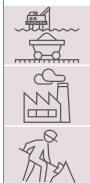
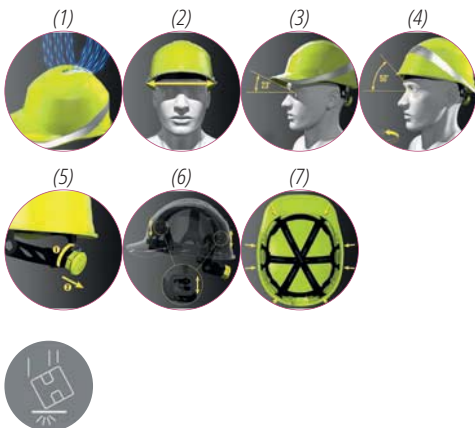
• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants

2 réglages de bandeau (haut / bas) (6)

• Ajustement universel

Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation (7)





• Confort d'utilisation garanti



P.41

DYNAMIC JUGBETA



		 
<p>DIAMOND VI WIND</p>	<p>Jaune Blanc Bleu Rouge Vert Orange Noir</p>	<p>Casque de chantier ventilé ABS. Forme innovante de casquette baseball qui donne une vision verticale plus importante. Testé en port normal et en port inversé pour moins d'encombrement. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage ROTOR ajustable : tour de tête de 53 à 64 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort.</p>
<p>CE</p>	<p>EN397 MM LD -30°C +50°C</p>	<p>ANSI ANSI-ISEA Z89.1 TYPE I CLASSE C Reverse wearing</p>
<p>374 g</p>	<p>x 20</p>	

DIAMOND V

Couleurs fluo et bande argent (1)

• Pour être mieux vu à son poste de travail

Également certifié en port à l'envers (2)

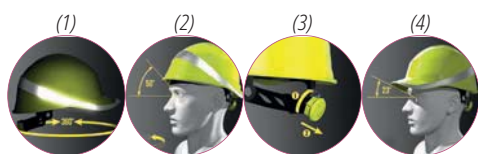
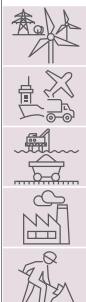
• Champ de vision maximal sans visière

Système de serrage ergonomique One-D Rotor (3)

• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants

Visière très courbe (4)

• Meilleur champ de vision en hauteur

**DIAMOND V UP****Système de serrage ergonomique One-D Rotor (1)**

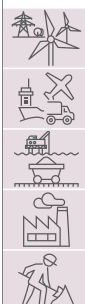
• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants

Bande rétro-réfléchissante (2)

• Pour être mieux vu à son poste de travail

Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation (3)

• Confort d'utilisation garanti

**HARNESS V**

DIAMOND V	Gris-Jaune Blanc Bleu Jaune Noir Orange Rouge Vert	Casque de chantier ABS. Forme innovante de casquette baseball qui donne une vision verticale plus importante. Testé avec visière portée devant ou derrière, pour moins d'encombrement. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage ROTOR. Ajustable : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500VCC.	CE	EN397 MM LD -30°C +50°C 440 VAC	EN50365	404 g	x 20
DIAMOND V UP	Jaune Blanc Bleu Orange Rouge Vert	Casque de chantier en ABS avec design innovant. Testé en position «reverse». Coiffe Polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système de serrage Rotor : tour de tête 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haute/basse) pour un meilleur confort. Bande rétro-réfléchissante. Isolement électrique à 1 000 VAC / 1 500 VCC. Vendu avec jugulaire 4 points de fixation.		EN397 MM LD -30°C +50°C 440 VAC	CLASSE 0	424 g	
HARNESS V	Noir	Sachet de 10 harnais de rechange pour casques de chantier BASEBALL DIAMOND. Coiffe bandeaux textile, basane éponge, serrage à bouton.				7 g	x 10

QUARTZ UP IV

Aération réglable (1)

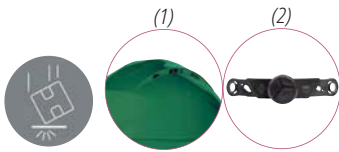
• Ventilation optimisée

Système de serrage ergonomique One-D Rotor

• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants (2)

2 positionnements du tour de tête haute et basse

• S'adapte à toutes les morphologies



QUARTZ UP III

Système de serrage ergonomique One-D Rotor

• Ajustement d'une seule main avec ou sans gants (1)

2 positionnements du tour de tête haute et basse

• S'adapte à toutes les morphologies



QUARTZ I



SUPER QUARTZ

Serrage bouton (1)

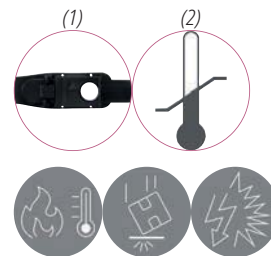
• Ajustement facile d'une simple pression

Testé à l'impact et à la pénétration aux températures extrêmes +150°C / -30°C (2)

• Spécial pour les métiers de la sidérurgie

Coque en ABS-PC

• Résistance aux températures extrêmes +150°C / -30°C



QUARTZ UP IV	Blanc Bleu Jaune Orange Rouge Vert	Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système innovant de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort.	EN397 MM -30°C +50°C		350 g	x 40
QUARTZ UP III	Blanc Bleu Jaune Orange Rouge Vert	Casque de chantier polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Système innovant de serrage Rotor : tour de tête de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Isolement électrique jusqu'à 1000 VAC ou 1500 VCC.	EN397 MM -30°C +50°C 440VAC	EN50365 CLASSE 0	350 g	x 40
QUARTZ I	Blanc Bleu Jaune	Casque de chantier ventilé polypropylène (PP) haute résistance traité anti-UV. Coiffe polyéthylène BD à étoile avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Casque ventilé avec aération réglable.	EN397 -10°C +50°C		322 g	
SUPER QUARTZ	Blanc	Casque de chantier en ABS-PC. Coiffe en polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation. Basane éponge. Serrage à bouton : taille réglable de 53 à 63 cm. 2 positions possibles du tour de tête (haut/bas) pour un meilleur confort. Isolement électrique jusqu'à 1000VAC ou 1500VCC.	EN397 MM LD -30°C +150°C 440VAC	EN50365 CLASSE 0	410 g	x 40

ZIRCON 1

Vert
Blanc
Bleu
Gris
Jaune
Orange
Rouge

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



EN397
-10°C
+50°C
440VAC

330 g x 40

EN50365

CLASSE 0

FORESTIER 3

Orange

Casque type forestier complet composé de : Casque ZIRCON : polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV. Basane éponge. Coiffe polyéthylène (LDPE), avec 8 points de fixation. Antibruit SUZUKA2. Porte visière VISOR HOLDER. Visière grillagée VISORG. Emballage boîte carton.



EN397
-10°C
+50°C
440VAC

EN352-3
SNR
24 dB
H 27
M 21
L 14
S/M/L

762 g x 12

EN50365

CLASSE 0

EN1731
F

WINTER CAP

Noir

Doublure en fausse fourrure, à placer à l'intérieur de la calotte des casques de chantier. Accessoire contre le froid extrême, simple à positionner et à enlever. Instructions de montage inclus. Adaptable sur toute notre gamme de casques de chantier. Ce n'est pas un EPI.

125 g x 40

FUEGO

Bras réglables (1)



(1)

Incolore

Lunettes polycarbonate incolore à utiliser comme accessoire pour casques de chantier. Forme très enveloppante pour une protection maximale. Système de pliage à l'intérieur de la calotte du casque hors utilisation, pour utilisation intermittente. Très pratique. Branches pliables, pour faciliter le positionnement à l'intérieur de la calotte. Adaptable sur toute notre gamme de casques de chantier.



EN166
1FT/FT

34 g x 100

EN170
UV
2C-1.2

NECKALPHA

Orange Fluo

Protège-nuque haute visibilité adaptable sur casques de chantier ZIRCON, QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE et ONYX. Haute visibilité. Protège du soleil, de la pluie et de la poussière. 31 x 41 cm. Matériau étanche antistatique, retardateur de flammes, UPF 50.

x 80

BADGE-U

Transparent

Porte-badges amovible compatible avec l'ensemble des casques de sécurité de la gamme DELTA PLUS (ZIRCON, QUARTZ, DIAMOND, GRANITE, ONYX). Dimensions maximales du badge : 9,2 cm x 6,2 cm.

x 40



JUGGAMMA



BASGAMMA



Noir	Sachet de 5 jugulaires à 3 points de fixation. Système de fixation auto-rupteur. Pièce de rechange pour casques GRANITE PEAK ou GRANITE WIND.	x 20	Noir	Sachet de 5 basanes thermoformées. Adaptables sur casques QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND et GRANITE.	x 20
------	---	------	------	---	------

DYNAMIC JUGBETA



DYNAMIC JUGALPHA



Noir	Sachet de 10 jugulaires. 4 points de fixation pour travail en hauteur. Système de fixation auto-rupteur. Adaptables sur casques ONYX et DIAMOND VI.	x 20	Noir	Sachet de 10 jugulaires. 4 points de fixation pour travail en hauteur. Système de fixation auto-rupteur. Adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ et BASEBALL DIAMOND.	x 20
------	---	------	------	--	------

MENTALPHA



JUGALPHA



Noir	Sachet de 10 jugulaires élastiques avec mentonnière. Système de fixation auto-rupteur. Adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ et BASEBALL DIAMOND.	x 20	Noir	Sachet de 10 jugulaires. Système de fixation autorupteur. Adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ et BASEBALL DIAMOND.	x 20
------	--	------	------	---	------

BASALPHA



HESTICKER

Noir	Sachet de 10 basanes éponge. Adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE, ONYX et sur les porte-visières BALBIZ, PICO2 et VISOR-H.	x 20	Gris Métal Rouge	Sachet d'autocollants pour casques de chantier DELTA PLUS.	x 240
------	--	------	------------------	--	-------

Une casquette de protection nouvelle génération : La coque de protection et la mousse absorbante ne font qu'un !

KAIZIO

Pad de protection multibloc en surmoulage TPE avec 7 pads indépendants (1)

• Limite l'effet « casque » en réduisant le contact avec le crâne et améliore la circulation de l'air

Triangles formant des petites cellules fermées qui permettent à la chaleur de ne pas rester au contact du crâne (2)

• Plus de confort au portage

Surmoulage de la mousse TPE sur la coque en PP (3)

• Longévité accrue : Zéro risque de décollement à l'usure

• Lavable

Zones perforées sous la partie textile en mesh formant des entrées et sorties d'air permettant à la chaleur de ne pas rester au contact du crâne (4)

• Réduction de la transpiration

Bande rétro-réfléchissante (5)

• Pour être mieux vu à son poste de travail

Visière 5 cm (6)

• Confort visuel garanti

Assortie à la gamme de vêtements MACH 5 (7)

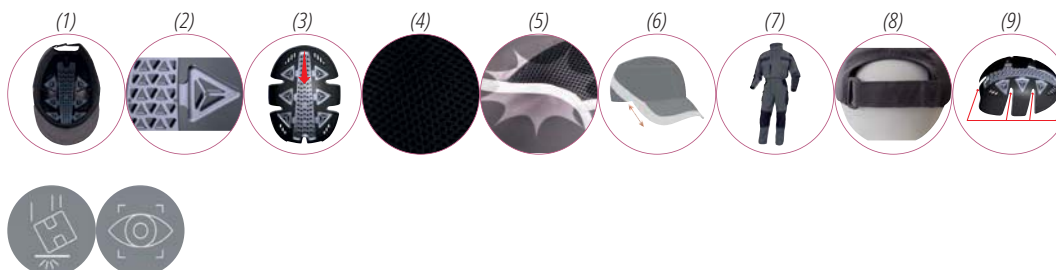
• Total look

Boucle ajustable avec fermeture bande agrippante (8)

• Ajustement facile d'une simple pression

Ajustement universel (9)

• Une taille pour tous



KAIZIO	Gris-Noir	Casquette anti-heurt ergonomique adaptée à toutes les morphologies. Textile polyester enduit polyuréthane, avec partie aérée en maille mesh. Équipée d'une coque interne en PP surmoulée d'une bande alvéolaire TPE pour une meilleure absorption des chocs et une plus grande longévité.	CE	EN812	185 g	x 20
--------	-----------	---	----	-------	-------	------

AIR COLTAN

Serrage arrière (1)

• Ajustement facile

Bi-matière (2)

Coque en polyéthylène avec 18 trous (3)

• Ventilation

Mesh, très aérée (4)

• Réduction de la transpiration

Couleurs assorties à la gamme de vêtements
MACH2 - MACH 2 CORPORATE - PANOSTYLE HV



COLTAN



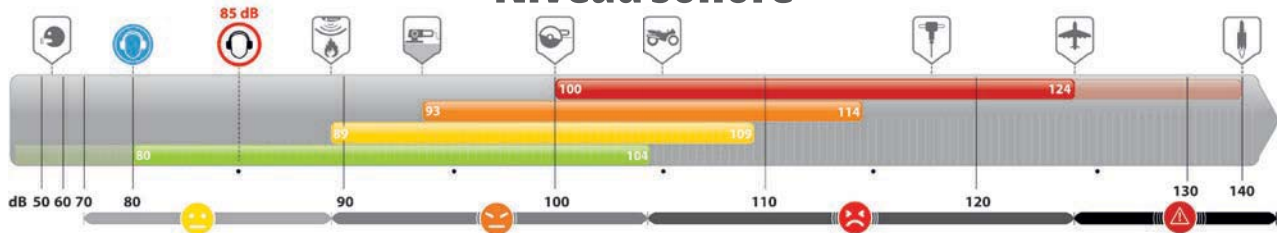
AIR COLTAN	Jaune fluo-Gris Noir-Rouge Gris-Jaune Bleu Marine-Orange	Casquette anti-heurt type base-ball, en textile polyester enduit polyuréthane, très aérée, partie supérieure en maille mesh, pour plus de confort. Equipée d'une coque interne en polyéthylène et d'une mousse confort en EVA pour amortir les chocs. Taille unique réglable par boucle de 55 à 62 cm.	CE	EN812	176 g	x 20	
COLTAN	Bleu Marine				150 g		



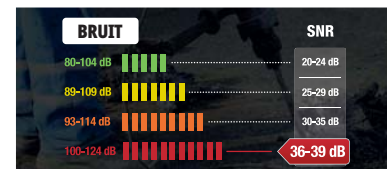
Casques antibruit et bouchons d'oreilles

	SPA3	SUZUKA2	INTERLAGOS LIGHT	INTERLAGOS LIGHT HE	PIT RADIO3	INTERLAGOS NB	INTERLAGOS FO	INTERLAGOS	MAGNY COURSZ	MAGNY HELMETZ
C E EN352	100 - 124 dB								33 dB	30 dB
	93 - 114 dB							30 dB	30 dB	
	89 - 109 dB			26 dB	26 dB	27 dB	28 dB			
	80 - 104 dB	23 dB	24 dB							
HML	H 24 M 20 L 13	H 27 M 21 L 14	H 30 M 24 L 15	H 29 M 24 L 16	H 31 M 24 L 16	H 33 M 26 L 15	H 39 M 29 L 19	H 30 M 28 L 20	H 34 M 32 L 25	H 32 M 28 L 22
Poids	155 g	252 g	200 g	249 g	343 g	247 g	282 g	286 g	338 g	286 g
Caractéristiques	Léger	HV	Arceau confort		Radio AM FM	Ajustement derrière la tête	Arceau renforcé Pliable	HV Arceau renforcé		

Niveau sonore



Valeurs d'atténuation par niveau sonore



	CONICSOFT	CONICAP	CONICMOVE	CONICFIT	CONICFIRDE	CONICFIR	CONICPLUS	CONICCOPLUS	CONICDE	CONICCO	CONIC
C E EN352	100 - 124 dB								36 dB	36 dB	36 dB
	93 - 114 dB				32 dB	34 dB	34 dB	35 dB	35 dB		
	89 - 109 dB	26 dB	28 dB	29 dB							
	80 - 104 dB										
HML	H 25 M 23 L 22	H 29 M 24 L 22	H 31 M 25 L 23	H 32 M 29 L 28	H 33 M 32 L 31	H 33 M 32 L 31	H 35 M 33 L 30	H 35 M 33 L 30	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31
Matière	Silicone	PU	PU	Silicone	TPR	TPR	PU	PU	PU	PU	PU
Ø	8-10 mm	8-18 mm	12-17 mm	8-12 mm	8-12 mm	8-12 mm	6-15 mm	6-15 mm	7-12 mm	7-12 mm	7-12 mm
Corde	Textile	Arceau pliable	Arceau ergonomique	Plastique	Textile	Textile		Plastique	Plastique	Plastique	
Usage	Réutilisable	Réutilisable	Réutilisable	Réutilisable	Réutilisable Détectable	Réutilisable	Unique	Unique	Unique Détectable	Unique	Unique
Packaging											

PIT-RADIO 3

Bandeau EVA à cellules larges (1)

► Pour un confort longue durée

Fonctionne à pile AA (2)

► Non incluses

AUX-IN jack (3)

► Connection MP3



MAGNY COURS 2

Arceau à structure métallique (1)

► Léger et robuste, résiste aux torsions et déformations

Technologie d'atténuation multi-coques Air-Room (2)

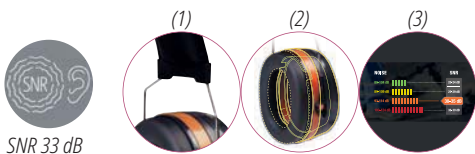
► Haut niveau de performance

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (3)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !

Coussinets rembourrés en mousse synthétique et revêtement PU

► Confort maximal



SNR 33 dB

MAGNY HELMET 2

Fixation universelle (1)

► Ajustement facile sur tous nos casques de chantier

Fourche métallique (2)

► Léger et robuste, résiste aux torsions et déformations

Coussinets rembourrés en mousse synthétique

► Confort maximal

Technologie d'atténuation multi-coques Air-Room (3)

► Haut niveau de performance

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (4)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



SNR 30 dB



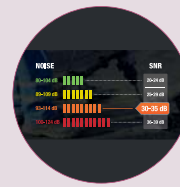
PIT-RADIO 3	Noir-Rouge	Casques antibruit électronique, équipé d'un système radio. Permet d'écouter la radio dans la bande FM (87-108 MHz), tout en protégeant l'audition de façon efficace et agréable. Fonctionne avec 2 batteries AA non incluses.		EN352-1 SNR 27 dB H 31 M 24 L 16 S/M/L	EN352-6 EN352-8	ANSI S3.19 NRR 22 dB	343 g	
MAGNY COURS 2		Casque antibruit avec coquilles ABS. Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Arceau métallique, extérieur textile/intérieur EVA et PVC, réglable en hauteur, très confortable. Haut niveau de performance.	CE	EN352-1 SNR 33 dB H 34 M 32 L 25 S/M/L		ANSI S3.19 NRR 26 dB	338 g	x 20
MAGNY HELMET 2	Noir	Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras métalliques et coquilles ABS rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, GRANITE et BASEBALL DIAMOND.		EN352-3 SNR 30 dB H 32 M 28 L 22 S/M/L		ANSI S3.19 NRR 25 dB	286 g	



Double arceau
 • Souplesse et confort accrus
INTERLAGOS
INTERLAGOS FOLDABLE



Outil porte casque à la ceinture inclus
 • Protection auditive toujours à portée de main
INTERLAGOS
INTERLAGOS FOLDABLE



Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus
 • Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !
INTERLAGOS
INTERLAGOS FOLDABLE

INTERLAGOS

Couleur HV

• Pour être mieux vu à son poste de travail



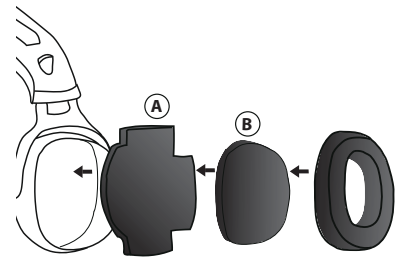
INTERLAGOS FOLDABLE

Arceau pliable (1)

• Moins d'encombrement, rangement facilité



INTERHYKIT



INTERLAGOS	Gris Jaune Fluo Orange Fluo	Casque antibruit avec coquilles ABS. Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort souple et aéré pour un meilleur confort.	CE	EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20 S/M/L	ANSI ANSI S3.19 NRR 28 dB	286 g	x 20
INTERLAGOS FOLDABLE	Gris	Casque antibruit pliable avec coquilles ABS. Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort mousse pour un meilleur confort.		EN352-1 SNR 30 dB H 33 M 29 L 19 S/M/L		282 g	
INTERHYKIT		5 Kits d'hygiène (coussinets + mousses) pour casques antibruits INTERLAGOS, INTERLAGOS FO, INTERLAGOS NB, INTERLAGOS LIGHT, INTERLAGOS LIGHT HE.				175 g	x 5

INTERLAGOS NB

- Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)
- Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !
- Sangle de maintien en textile
- Apporte de la stabilité et facile à porter avec tous les casques de chantier et les casquettes

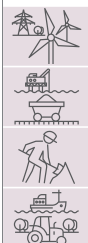


INTERLAGOS LIGHT



INTERLAGOS LIGHT HE

- Coussinets rembourrés en mousse synthétique
- Confort maximal
- Fixation universelle (1)
- Ajustement facile sur tous nos casques de chantier
- Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (2)
- Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



SUZUKA 2



SPA 3



INTERLAGOS NB		Casque antibruit pour le port à la nuque. Sangle de maintien en textile. Bras métallique et coquilles ABS rembourrées en mousse synthétique.		EN352-1 SNR 28 dB H 33 M 26 L 15 S/M/L		247 g x 20
INTERLAGOS LIGHT	Gris	Casque antibruit avec coquilles ABS et mousse synthétique. Arceau ABS réglable en hauteur, souple et matelassé.		EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 24 L 15 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	200 g x 50
INTERLAGOS LIGHT HE		Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.	CE	EN352-3 SNR 26 dB H 29 M 24 L 16 S/M/L	ANSI ANSI S3.19 NRR 24 dB	249 g x 20
SUZUKA 2	Jaune Fluor Noir	Coquilles antibruit pour casque de chantier réglables en hauteur. Bras et coquilles ABS haute flexibilité. Coquilles rembourrées en mousse synthétique. A utiliser directement sur le casque ou avec le porte-visière VISOR HOLDER. Adaptable sur casques GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON et BASEBALL DIAMOND.		EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	252 g x 20
SPA 3	Bleu-Noir	Casque antibruit avec coquilles polystyrène (PS) et mousse synthétique. Arceau ABS réglable en hauteur. Coussinets faible pression.		EN352-1 SNR 23 dB H 24 M 20 L 13 S/M/L		155 g x 50

**Produit sans silicone**

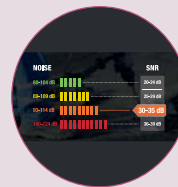
- Idéal pour l'industrie automobile

CONICFIR050 -
CONICFIR010
CONICFIRDE010

**Design profilé à 3 ailettes : plus de matière en contact avec le canal auditif**

- Etanchéité et atténuation du bruit optimisées

CONICFIR050 - CONICFIR010
CONICFIRDE010
CONICFIT100 - CONICFIT010

**Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus**

- Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !

CONICFIR050 - CONICFIR010
CONICFIT100 - CONICFIT010

CONICFIR050 - CONICFIR010

Prise en main facile permettant une insertion dirigée suivant l'angle du canal auditif

TPE - Résistant au cérumen et aux huiles corporelles

- Longévité accrue

Cordelette en nylon tressé

- Garder ses bouchons à portée de main

Taille universelle

- Convient à tous les canaux auditifs quelle que soit leur forme



SNR 34 dB



X50

CONICFIRDE010

Produit détectable magnétiquement

- Adaptée à l'industrie agroalimentaire

Prise en main facile permettant une insertion dirigée suivant l'angle du canal auditif

TPE - Résistant au cérumen et aux huiles corporelles

- Longévité accrue

Cordon PVC + Fil détectable Laiton

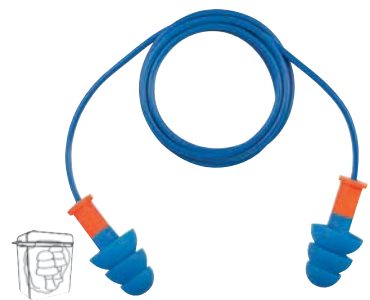
- Garder ses bouchons à portée de main

Taille universelle

- Convient à tous les canaux auditifs quelle que soit leur forme



SNR 34 dB



X1

CONICSOF010

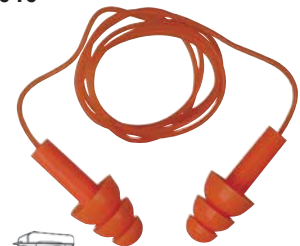
SNR 26 dB



X1

CONICFIT100 - CONICFIT010

SNR 32 dB



X1



CONICFIR050	Gris	Boîte de 50 paires de bouchons d'oreilles réutilisables en TPR avec cordon textile. Utilisables avec ou sans le cordon.	CE	ANSI S3.19 NRR 26 dB	x 20	
CONICFIR010		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).			EN352-2 SNR 34 dB H 33 M 32 L 31 Ø 8-12 mm	x 100
CONICFIRDE010	Bleu	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 (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).			ANSI S3.19 NRR 22 dB	x 100
CONICSOF010	Jaune	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).			EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22 Ø 8-10 mm	x 100
CONICFIT100	Orange	Boîte distributrice de 100 paires de bouchons d'oreilles réutilisables en silicone avec cordon PVC. Utilisables avec ou sans le cordon. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.			EN352-2 SNR 32 dB H 32 M 29 L 28 Ø 8-12 mm	x 10
CONICFIT010		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).			x 100	

CONICMOVE01

Arceau ergonomique très stable

• Très bonne tenue en utilisation

Bouchons ronds très confortables

• Utilisation prolongée



SNR 29 dB



CONICMOVE01BR



Bleu-jaune	Arceau antibruit en polypropylène avec embouts en PU, se porte sous le menton. Solution idéale pour une exposition temporaire ou intermittente au bruit.	CE	EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm	x 100	Jaune	Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles de recharge pour CONICMOVE01.	x 200
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 23 dB				

CONICAP01



SNR 28 dB



CONICAP01BR



Bleu-jaune	Arceau antibruit en polypropylène avec embouts en PU, se porte sous le menton. Solution idéale pour une exposition temporaire ou intermittente au bruit. Emballage individuel.	CE	EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm	x 200	Jaune	Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles de recharge pour CONICAP01.	x 200
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 21 dB				

CONICPLUS200

Forme ergonomique (1)

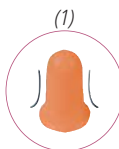
• Mise en place optimale dans le canal auditif

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (2)

• Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



SNR 35 dB



CONICCOPLUS200

Forme ergonomique (1)

• Mise en place optimale dans le canal auditif

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (2)

• Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



SNR 35 dB

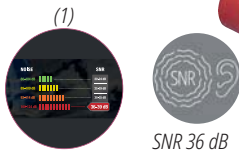


Orange fluo	Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles Haute Visibilité à usage unique en PU. Design ergonomique pour plus de confort avec système DELTA EASYFIT intégré pour une insertion facilitée dans le canal auditif. Sachet plastique individuel par paire.	CE	EN352-2 SNR 35 dB H 35 M 33 L 30 Ø 6-15 mm	x 5	Orange fluo	Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles avec cordelette plastique Haute Visibilité à usage unique en PU. Design ergonomique pour plus de confort. Sachet plastique individuel par paire.	x 5
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 32 dB				

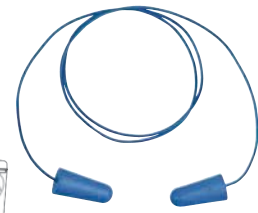
CONIC010

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



Rouge	Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 10
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	

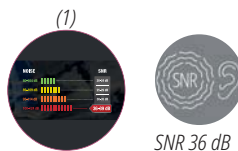
CONICDE010

Bleu	Sachet de 10 paires de bouchons d'oreilles détectables en polyuréthane avec cordon plastique détectable. Inserts en fer et en laiton, idéal pour l'industrie alimentaire. (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 100
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	

CONIC200

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !

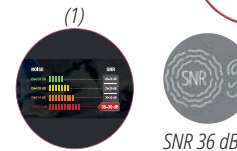


Rouge	Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 5
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	

CONICCO200

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !

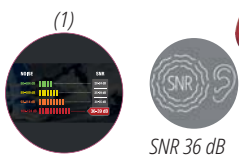


Rouge	Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles avec cordelette plastique, à usage unique en polyuréthane. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 5
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	

CONIC500

Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !



Rouge	Boîte de 500 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Recharge pour distributeur CONICDISPLAY.	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 5
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	

CONIC DISPLAY

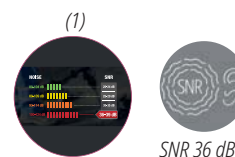
Couleur selon l'échelle SNR Delta Plus (1)

► Pour une sélection facilitée de la protection la plus adaptée !

Recharge CONIC500

Système de fixation inclus

► Se fixe au mur ou se pose



DEAR BOX				
	Boîte de présentation gamme bouchons d'oreilles DELTA PLUS.			x 40

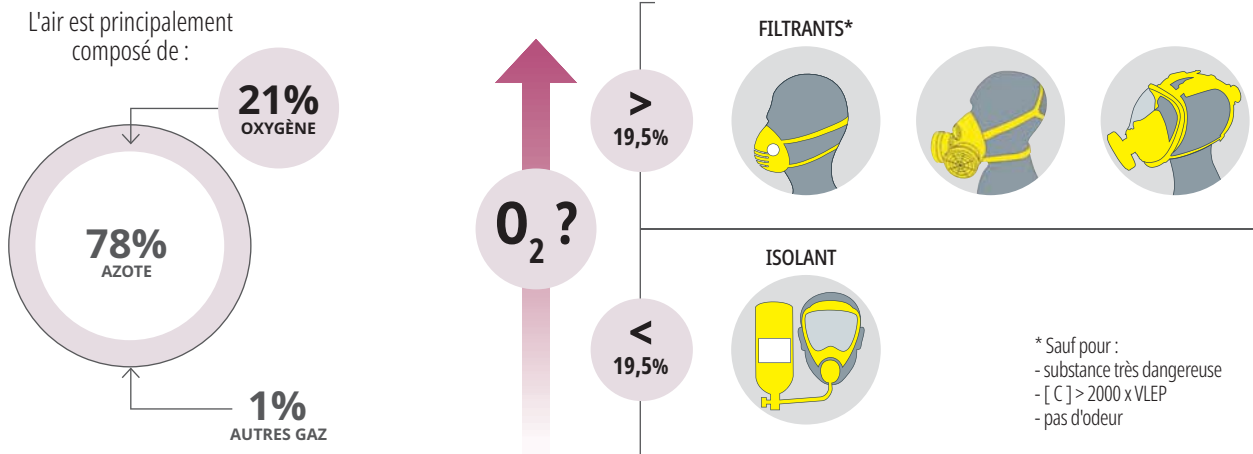
Gris	Distributeur pour bouchons d'oreilles avec recharge de 500 paires de bouchons d'oreille CONIC500.	CE	EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm	x 4
		ANSI	ANSI S3.19 NRR 33 dB	



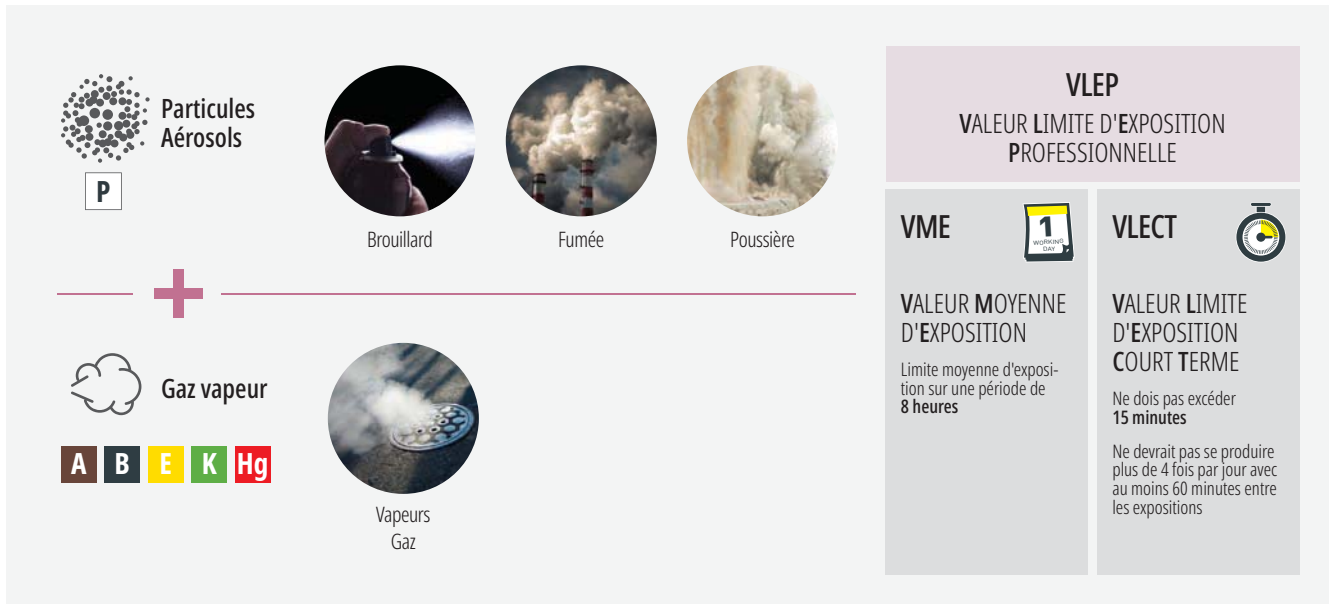
<http://respiratory.deltaplus.eu>



Étape 1 : O₂ ou pas O₂ ?

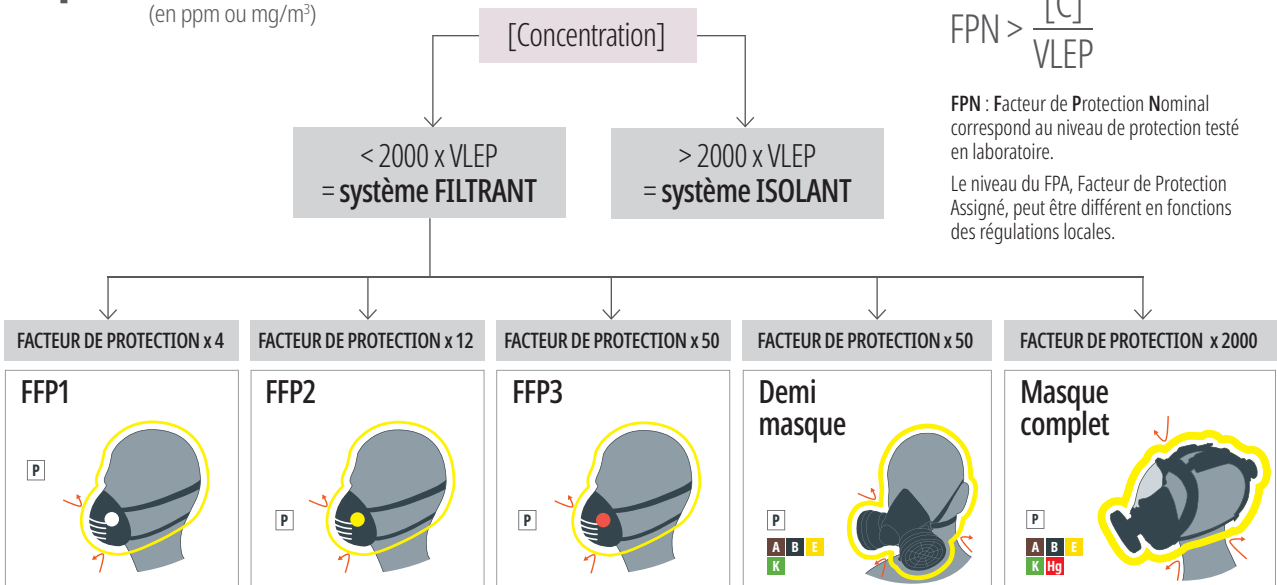


Étape 2 : Identifier le type de risque






























Étape 3 : Concentration

(en ppm ou mg/m³)





Protection respiratoire réutilisable

				Gaz Vapeurs	EN14387	Particules Aérosols	EN143/A1
				A B E K Hg		P	
EN136	 <p>M9200 - ROTOR GALAXY</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rotor® système breveté ▶ Taille réglable ▶ Champ de vision extra large (210°) 	 <p>M9300 - STRAP GALAXY</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Taille réglable ▶ Champ de vision extra large (210°) ▶ Utilisable avec un casque de chantier 	<p>À la demande:</p> <p>M9000E AX M9000E AXP3 M9000E ABE2 M9000E ABE2P3 M9000E ABEKHgP3 M9000E K2 M9000E K2P3 M9000E A2B2 M9000E A2B2P3 M9000E B2P3 M9000E E2 M9000E E2P3</p>	     x4			
EN140	 <p>M6400 - JUPITER</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Masque confort PP/TPE ▶ Lanières élastiques et harnais ▶ 2 galettes 	 <p>M6200 - JUPITER</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Masque confort tri-matière ▶ Lanières élastiques ▶ 2 Galettes 		    	     		
	 <p>M6300 - JUPITER</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Masque confort PP/TPE ▶ Lanières élastiques et harnais ▶ 1 Galette ▶ Disponible hors europe 	 <p>M6100 - JUPITER</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Masque confort tri-matière ▶ Lanières élastiques ▶ 1 Galette 		   			

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.

Consulter notre outil d'aide aux choix pour vous guider dans votre démarche, depuis la page d'accueil

www.deltaplus.eu > Menu **PRODUITS** > Rubrique **AIDE AU CHOIX TECHNIQUE** > **Masques respiratoires**



Ou directement à l'adresse :

<http://respiratory.deltaplus.eu>



M9200 - ROTOR GALAXY

Champ de vision extra large (210°) (1)

► Confort visuel maximal garanti

Taille réglable S/M/L (2)

► Convient à tout type de visage

Rotor® système (breveté)

Modèle déposé, marque ROTOR® enregistrée, système de fixation breveté (3)

► Ajustement simple et rapide avec ou sans gants

Classe 3 : Résistance à la chaleur radiante et à la flamme

► Utilisation en conditions extrêmes



M9300 - STRAP GALAXY

Champ de vision extra large (210°) (1)

► Confort visuel maximal garanti

Serrage par sangles en silicone (2)

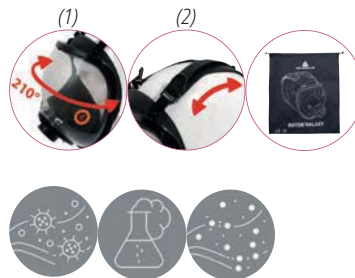
► Ajustement précis

Compatible avec d'autres EPI

► Utilisable avec un casque de chantier

Classe 3 : Résistance à la chaleur radiante et à la flamme

► Utilisation en conditions extrêmes



M9200 - ROTOR GALAXY	Noir-Orange	Masque complet respiratoire en silicone. Système innovant de fixation ROTOR® (breveté), permettant de mettre et d'enlever le masque d'une seule main, tout en gardant ses gants. Oculaire polycarbonate à champ de vision extralarge (210°). Demi-masque intérieur en silicone pour la réduction de la buée et plus de confort (3 valves inspiratoires, 1 valve expiratoire, dispositif phonique). Taille ajustable S,M,L. Compatible avec cartouches type EN148-1, comme la série M9000, vendues séparément. Sac de rangement inclus.	Ajustable	CE	EN136 CLASSE 3 EN148-1
M9300 - STRAP GALAXY		Masque complet respiratoire en silicone. Système de fixation par sangles. Oculaire polycarbonate à champ de vision extralarge (210°). Demi-masque intérieur en silicone pour la réduction de la buée et plus de confort (3 valves inspiratoires, 1 valve expiratoire, dispositif phonique). Taille ajustable. Bandouillère pour le port du masque au repos. Compatible avec cartouches type EN148-1, comme la série M9000, vendues séparément. Sac de rangement inclus.			x 6

M6200 JUPITER

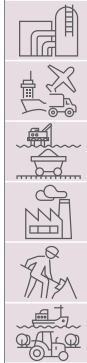
Ancrage à baïonnette M6000 (1)

► Compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules)

**M6100 JUPITER**

Ancrage à baïonnette M6000 (1)

► Compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules)

**M6400 JUPITER**

Surmoulage thermoplastique (TPE) :

Joints solidarisés (1)

► Résistance accrue

► Sécurité renforcée

Ancrage à baïonnette M6000 (2)

► Compatible avec la gamme de cartouches M6000 (gaz et particules)



M6200 JUPITER		Demi-masque confort, tri-matière : corps du masque en thermoplastique élastomère (TPE) - Support pour ancrage des cartouches en polyéthylène HD (HDPE) - Carter de protection de la valve en polypropylène (PP). Lanières élastiques. Prévu pour 2 galettes filtrantes de la série M6000 vendues séparément. Emballage boîte carton.	Ajustable			
M6100 JUPITER	Noir-Gris	Demi-masque confort, tri-matière : corps du masque en thermoplastique élastomère (TPE) - Support pour ancrage des cartouches en polyéthylène HD (HDPE) - Carter de protection de la valve en polypropylène (PP). Lanières élastiques. Prévu pour 1 galette filtrante : M6000 P3, M6000 PREP3 ou M6000 A1 vendue séparément. Emballage boîte carton.	Ajustable	CE	EN140	x 15
M6400 JUPITER		Demi-masque confort bi filtre : Corps du masque en polypropylène (PP) - Surmoulage thermoplastique (TPE). Lanières élastiques. Prévu pour 2 galettes filtrantes de la série M6000 vendues séparément. Emballage sous blister.	M/L			



M6400 JUPITER MARS KIT A2 P2	Noir-Gris	Demi-masque confort bi filtre : Corps du masque en polypropylène (PP) - Surmoulage thermoplastique (TPE). Equipé de 2 galettes filtrantes A2 et 2 pré-filtres P2. Lanières élastiques. Emballage sous blister.	M/L	CE EN140 EN14387 A2 EN143 P2R	x 10
M6400 JUPITER SPRAY KIT A2 P3	Noir-Gris	Demi-masque confort bi filtre : Corps du masque en polypropylène (PP) - Surmoulage thermoplastique (TPE). Equipé de 2 galettes filtrantes A2 et 2 pré-filtres P3. Lanières élastiques. Emballage sous blister.	M/L	CE EN140 EN14387 A2 EN143 P3R	x 10
M6400 JUPITER CHEM KIT ABEK P3	Noir-Gris	Demi-masque confort bi filtre : Corps du masque en polypropylène (PP) - Surmoulage thermoplastique (TPE). Equipé de 2 galettes filtrantes ABEK1 et 2 pré-filtres P3. Lanières élastiques. Emballage sous blister.	M/L	CE EN140 EN14387 A1B1E1K EN143 P3R	x 10

M6000 A1							
Gris	Lot de 2 galettes A1 pour demi-masques série M6000 JUPITER.	CE EN14387 A1	x 30	Gris	Lot de 2 galettes A2 pour demi-masque M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.	CE EN14387 A2	x 30

M6000E ABEK1				M6000E PREP2			
Gris	Lot de 2 galettes A1B1E1K1 pour demi-masque M6200 JUPITER et M6400 JUPITER.	CE EN14387 A1B1E1K1	x 30	Gris	Kit de 6 pré-filtres P2 et 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER. A utiliser avec filtres M6000E.	CE EN143 P2R	x 30

M6000E PREP3				M6000 P2 CLIP			
Gris	Kit de 2 pré-filtres P3 et 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER. A utiliser avec filtres M6000E.	CE EN143 P3R	x 30	Gris	Kit de 2 filtres P2 pour demi-masques série M6000 JUPITER + 20 pièces filtrantes P2 de rechange.	CE EN143 P2NR	x 30

M6000 P3				M6000 P2			
Gris	Lot de 2 galettes P3 pour demi-masques série M6000 JUPITER.	CE EN143 P3R	x 30	Gris	Lot de 2 galettes P2 pour demi-masques série M6000 JUPITER.	CE EN143 P2R	x 30

M9000E A2					M9000E A2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2P3R	x 10
M9000E A2B2E2K2					M9000E A2B2E2K2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2K2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2K2	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2K2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2K2P3R	x 10
M9000 P3					M9000E A2B2						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes type P3R pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN143 P3R	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2	x 10
M9000E A2B2P3					M9000E A2B2E2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2P3	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2P3R	x 10
M9000E A2B2E2K2HGP3					M9000E AX						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2K2HgP3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2K2HgP3R	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes type AX pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 AX	x 10
M9000E AXP3					M9000E B2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes AXP3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 AXP3R	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes B2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 B2P3	x 10
M9000E E2					M9000E E2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes E2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 E2	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes E2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 E2P3	x 10
M9000E K2					M9000E K2P3						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes K2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 K2	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes K2P3 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 K2P3R	x 10
					M9000E A2B2E2						
Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2	x 10	Noir	Boîte de 4 cartouches filtrantes A2B2E2 pour masques complets M9200 ROTOR GALAXY et M9300 STRAP GALAXY.	CE	EN148-1	EN14387 A2B2E2	x 10



Protection respiratoire jetable



FFP1 C€ EN149 **8H**

Facteur de protection nominal* x4
 • Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium (craie), graphite, coton, béton...**








FFP2 C€ EN149 **8H**





Facteur de protection nominal* x12
 • Bois tendre non traité, meulage, découpage, soudage, fraisage, charbon, fibre de verre, fibre minérale, pesticide en poudre...**

FFP3 C€ EN149 **8H**







Facteur de protection nominal* x50
 • Amiante (sans manipulation), pesticide en poudre, agents biologiques, poudre pharmaceutique, bois traité, bois durs (exotique), chaux vive, Béryllium et nickel...**









SPIDER MASK M1200SM / M1200SM15	SPIDER MASK M1200SMW	CONFORT PLUS M1200PLUS / M2FP2VPLW
		
		
X5 X30	X5 X30	X5 X2
	Anti-odeurs	Anti-odeurs Retardateur de flamme



SPIDER MASK M1300SM / M1300SM15	CONFORT PLUS M1300V / M2FP3V
	
	
X5 X30 X5	X5 X2

POCKET M1100VB	AER M1104
	
	
X10	X20





POCKET M1200VB	PAPIA M1200VP / M1200VPW	AER M1204V / M1204
		
		
X10	X10	X10
	Anti-odeurs	X20

POCKET M1300VB	PAPIA M1300VP	AER M1304V / M1304WW
		
		
X10	X10	X10
	Anti-odeurs	

CONFORT
M1100V

X10

CONFORT M1200V / M2FP2V	CONFORT M1200VV / M2FP2WW
	
	
X10 X2	X10 X2
	Anti-odeurs

CONFORT
M1300V2




X10

CONFORT
M1100 / M3FP1






X20 X3





CONFORT
M1200




X20



SMOG
M1102BC / M1102VB

X30 X15

SMOG
M1202BC / M1202VB






X30 X15

SMOG
M1302BC / M1302VB






X30 X15

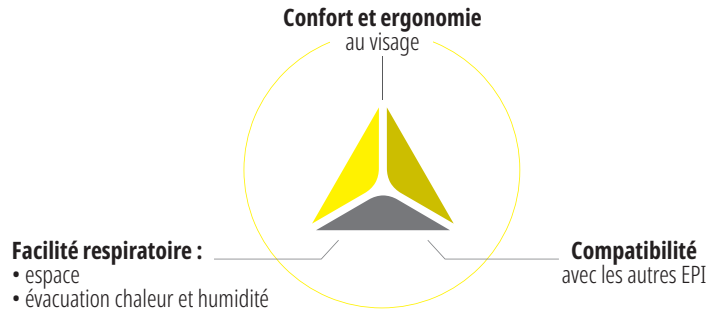
D Test optionnel de la norme EN149:2001 de colmatage à la poussière de Dolomie.
 *Le facteur de protection assigné peut varier selon la réglementation locale.
 **Cette liste n'est pas contractuelle mais indicative et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de DELTA PLUS.



Bien choisir son masque

Une gamme complète et innovante, aux formes et concepts de masque différenciants, pour vous aider à trouver VOTRE solution respiratoire.

3 axes pour une protection respiratoire optimale :



Ergonomie et confort

Gamme AER



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



Sans agrafes



4 plis :

- Conception ergonomique adaptable à toute type de morphologie



Valve d'expiration haute performance

- Minimise l'humidité à l'intérieur du masque
- Facilite la respiration



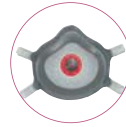
Sachet individuel

- Transportable et hygiénique

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.



Joint facial intégral ultra doux

- Confort accru et étanchéité optimale



Jeu de brides larges réglables

- Serrage et ajustement précis



Valve d'expiration haute performance

- Minimise l'humidité à l'intérieur du masque
- Facilite la respiration

Classique et confortable, la solution optimisée de protection respiratoire

Gamme CONFORT



Valve d'expiration haute performance

- Minimise l'humidité à l'intérieur du masque
- Facilite la respiration



Barrette nasale et mousse confort

- Ajustement optimal

Économique et écologique par son concept de media filtrants remplaçables



Gamme SPIDERMASK

Confort accru et étanchéité optimale

Serrage et ajustement précis

SPIDER MASK
M12005MS
M12005MWS
M13005M

SPIDER REFILL
M12005MPR30
M12005MWR30
M13005MPR30

x5 + x30

Valve d'expiration haute performance

- Minimise l'humidité à l'intérieur du masque
- Facilite la respiration

Moins de déchets : réutilisation de la valve, des élastiques, et de la coque en TPE.

Plus économique : remplacement du media filtrant sans jeter les autres composants du masque.

Confort supérieur à un masque jetable classique : ajustement de l'élastique par clip arrière.

La protection en toute mobilité : pliable, compact facile à transporter, facile à stocker.
Choisissez la forme qui convient le mieux à votre morphologie

Gamme POCKET **Gamme SMOG** **Gamme PAPIA**

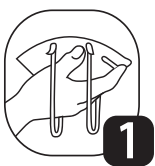
Sachet individuel

- Transportable et hygiénique

Valve d'expiration haute performance

- Minimise l'humidité à l'intérieur du masque
- Facilite la respiration

Bien ajuster son masque



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



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



3. 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).



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

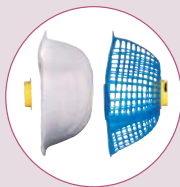


5. Contrôler l'étanchéité en expirant fortement et vérifier qu'aucune fuite d'air ne se produise sur le pourtour du masque. Réajuster si nécessaire et re-contrôler



Fermeture par clip à l'arrière avec élastique textile

- Facile à mettre en place et à enlever
- SPIDERMASK P3 X5
- SPIDERMASK P3 1+5
- SPIDERMASK P2 X5
- SPIDERMASK P2 1+5
- SPIDERMASK P2W X5



Valve d'expiration haute performance

- Meilleure évacuation de l'humidité et de la chaleur pour un confort d'utilisation prolongé
- SPIDERMASK P3 X5
- SPIDERMASK P3 1+5
- SPIDERMASK P2 X5
- SPIDERMASK P2 1+5
- SPIDERMASK P2W X5



Système à vis pour changer la pièce faciale filtrante

- Solution économique et écologique avec le remplacement du média filtrant uniquement
- SPIDERMASK P3 X5
- SPIDERMASK P3 1+5
- SPIDERMASK P2 X5
- SPIDERMASK P2 1+5
- SPIDERMASK P2W X5

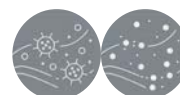
SPIDERMASK P3 X5 - SPIDERMASK P3 1+5

Coque TPE très souple et confortable

- Même après écrasement le masque retrouve systématiquement sa forme initiale pour un ajustement parfait sur le visage



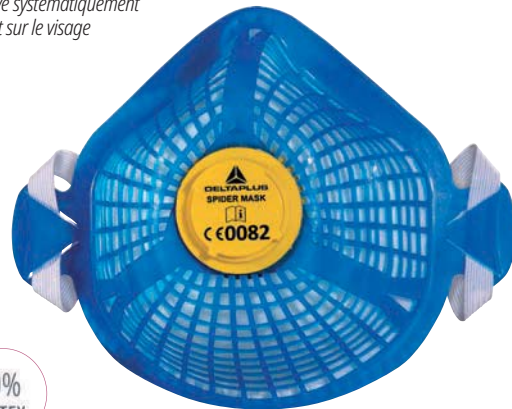
SPIDER REFILL FFP3



SPIDERMASK P2 X5 - SPIDERMASK P2 1+5

Coque TPE très souple et confortable

- Même après écrasement le masque retrouve systématiquement sa forme initiale pour un ajustement parfait sur le visage



SPIDER REFILL FFP2



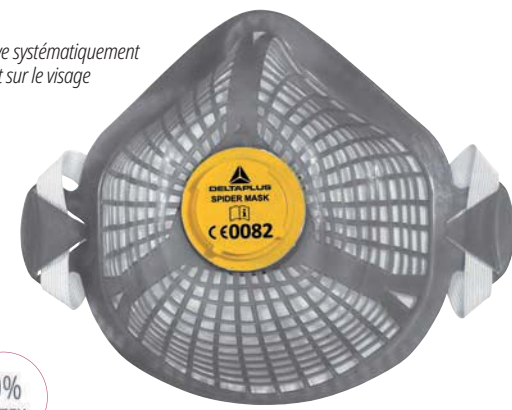
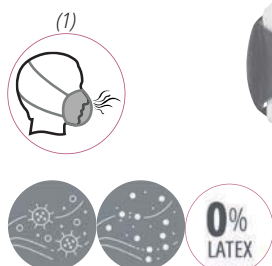
SPIDERMASK P2W X5

Charbon actif (1)

- Protection contre les odeurs nuisibles.

Coque TPE très souple et confortable

- Même après écrasement le masque retrouve systématiquement sa forme initiale pour un ajustement parfait sur le visage

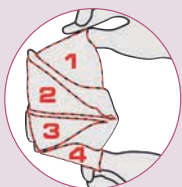


SPIDER REFILL FFP2W

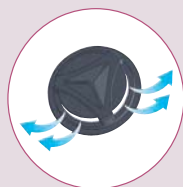




SPIDERMASK P3 1+5	Bleu	Lot d'1 coque maille TPE réutilisable + 5 pièces filtrantes de recharge FFP3. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée, usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de recharge (SPIDERREFILL FFP3). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.	CE	EN149	NIOSH N95	x 48
SPIDERMASK P3 X5		Boîte de 5 masques respiratoires FFP3 avec 5 coques maille TPE réutilisables. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée, usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de recharge (SPIDERREFILL FFP3). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.				x 10
SPIDER REFILL FFP3	Blanc	Boîte de 30 pièces faciales filtrantes en fibre synthétique non tissée, protection FFP3. Pièces de recharge pour SPIDER MASK.				
SPIDERMASK P2 1+5	Bleu	Lot d'1 coque maille TPE réutilisable + 5 pièces filtrantes de recharge FFP2. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée, usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de recharge (SPIDERREFILL FFP2). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.	CE	EN149	NIOSH N95	x 48
SPIDERMASK P2 X5		Boîte de 5 masques respiratoires FFP2 avec 5 coques maille TPE réutilisables. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée, usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de recharge (SPIDERREFILL FFP2). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.				x 10
SPIDER REFILL FFP2	Blanc	Boîte de 30 pièces faciales filtrantes en fibre synthétique non tissée, protection FFP2. Pièces de recharge pour SPIDER MASK.				
SPIDERMASK P2W X5	Gris	Boîte de 5 masques respiratoires FFP2W avec 5 coques maille TPE réutilisables. Pièce filtrante en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Usage court, remplaçable. Valve d'expiration haute performance qui sert de vis aux pièces filtrantes de recharge (SPIDERREFILL FFP2W). Jeu de brides réglables. Fixation arrière par clip.	CE	EN149	NIOSH N95	x 10
SPIDER REFILL FFP2W		Boîte de 30 pièces faciales filtrantes FFP2W en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Pièces de recharge pour SPIDER MASK.				



M1304V
M1304VV
M1204V
M1204
M1104



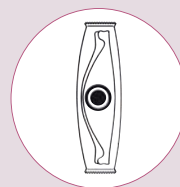
Valve d'expiration haute performance

• Minimise l'humidité à l'intérieur du masque

M1304V - M1304VV
M1204V - M1204 - M1104



M1304V
M1304VV
M1204V
M1204
M1104



M1304V
M1304VV
M1204V
M1204
M1104



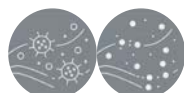
Sans agrafes

M1304V
M1304VV
M1204V
M1204
M1104

M1304V

Élastique textile tubulaire

• Très confortable au porté



M1304VV

Élastique textile tubulaire

• Très confortable au porté

Charbon actif (1)

• Protection contre les odeurs nuisibles.



M1204V

Élastique textile tubulaire

• Très confortable au porté



M1204

Élastique textile tubulaire

• Très confortable au porté



M1104



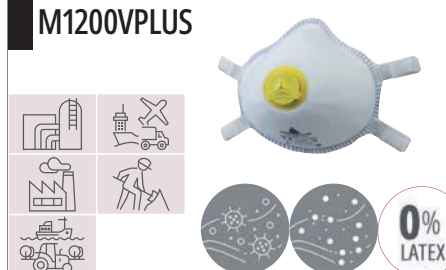
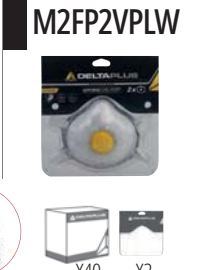









Élastique textile tubulaire

• Très confortable au porté



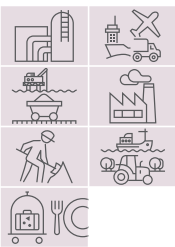
M1304V	Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
M1304VV	Gris	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.			
M1204V		Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.			
M1204	Blanc	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. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.			
M1104		Boîte de 20 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Masque 4 volets pliables adaptables pour tous types de visage. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.			
			NIOSH	NIOSH N95	



<p>M1300V</p>  <p>0% LATEX</p>	<p>M2FP3V</p>  <p>X36 X2</p>	<p>M1200VPLUS</p>  <p>0% LATEX</p>	<p>M2FP2VPLW</p>  <p>X40 X2</p>
<p>Blanc</p> <p>Boîte de 5 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Jeu de brides larges réglables. Format coque. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral ultra doux. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>MOSH NIOSH N99</p> <p>x 10</p>		<p>Blanc</p> <p>Boîte de 5 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Jeu de brides larges réglables. Format coque. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral ultra doux. Valve d'expiration haute performance.</p> <p>CE EN149</p> <p>x 10</p>	
<p>M1300V2</p>  <p>0% LATEX</p>		<p>M1200VW</p>  <p>0% LATEX</p>	<p>M2FP2VW</p>  <p>X36 X2</p>
<p>Blanc</p> <p>Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord EVA extra confort sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>x 10</p>		<p>Gris</p> <p>Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>MOSH NIOSH N95</p> <p>x 10</p>	
<p>M1200V</p>  <p>0% LATEX</p>	<p>M2FP2V</p>  <p>X36 X2</p>	<p>M1200</p>  <p>0% LATEX</p>	
<p>Blanc</p> <p>Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>MOSH NIOSH N95</p> <p>x 10</p>		<p>Blanc</p> <p>Boîte de 20 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>MOSH NIOSH N95</p> <p>x 10</p>	
<p>M1100V</p>  <p>0% LATEX</p>		<p>M1100</p>  <p>0% LATEX</p>	<p>M3FP1</p>  <p>X36 X2</p>
<p>Blanc</p> <p>Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>x 10</p>		<p>Blanc</p> <p>Boîte de 20 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.</p> <p>CE EN149</p> <p>x 10</p>	

M1300VB

Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.	CE	EN149	x 10
-------	--	----	-------	------

M1200VB

Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
		NIOSH	NIOSH N95	

M1100VB

Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
-------	---	----	-------	------

HM11001U

Bleu-Blanc	Boîtes distributrice de 50 masques médicaux jetables de Type II. Dispositif médical de Classe 1. 3 plis. Barrette nasale de réglage. Élastique de maintien autour des oreilles. Polypropylène non tissé.	M/L	CE	EN14683 II * 98 % ISO 22609 80mmHg EN ISO 13485	x 40
------------	--	-----	----	---	------

M1300VP

Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral en mousse. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
-------	--	----	-------	------

M1200VP

Blanc	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
		NIOSH	NIOSH N95	

M1200VPW
Charbon actif (1)

► Protection contre les odeurs nuisibles.



Gris	Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif. Protection contre les odeurs nuisibles (fumées de soudure par exemple). Barrette nasale de réglage. Renfort bord mousse sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.	CE	EN149	x 10
		NIOSH	NIOSH N95	

M1302VBC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



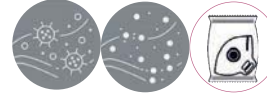
M1302BC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



M1202VBC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



M1202BC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



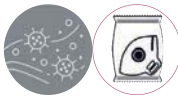
M1102VBC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



M1102BC

Masque sous sachet individuel

• Hygiénique et facile à transporter

Mousse de confort

• Apporte confort et étanchéité



M1302VBC	Blanc	Boîte de 15 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.	CE	EN149	x 10
M1302BC		Boîte de 30 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Sachet individuel hygiénique.			
M1202VBC		Boîte de 15 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.			
M1202BC		Boîte de 30 pièces faciales filtrantes FFP2 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Sachet individuel hygiénique.			
M1102VBC		Boîte de 15 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.			
M1102BC		Boîte de 30 pièces faciales filtrantes FFP1 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Sachet individuel hygiénique.			



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

PROTECTION DES MAINS



PROTECTION À LA COUPURE

Critères de choix d'un gant *AIDE AU CHOIX*

Gants anti-coupures *AIDE AU CHOIX*

Travaux coupant intensif

Travaux coupant longue durée

Travaux légèrement coupant longue durée

Travaux légèrement coupant et peu intensif

068

070

072

073

080

082

PROTECTION MÉCANIQUE TRAVAUX DE PRÉCISION

Travaux milieu sec

Travaux spécifiques

Travaux milieu humide

Travaux milieu huileux et graisseux

086

089

090

091



PROTECTION MÉCANIQUE TRAVAUX POLYVALENTS

Travaux milieu sec

Travaux milieu humide

Travaux milieu huileux et graisseux

092

098

100

PROTECTION MÉCANIQUE TRAVAUX LOURDS

Travaux milieu huileux et graisseux

Travaux milieu humide

Travaux spécifiques

101

102

103



PROTECTION CHIMIQUE

Choisir le bon gant selon le milieu chimique *AIDE AU CHOIX*

104

Travaux avec résistances chimiques prolongée

106

Travaux avec résistances chimiques occasionnelles

114

Usage unique

116



PROTECTION THERMIQUE

Gants cuir *AIDE AU CHOIX*

122

Travaux thermique froid

118

Travaux thermique soudure

124

Travaux thermique spécifique

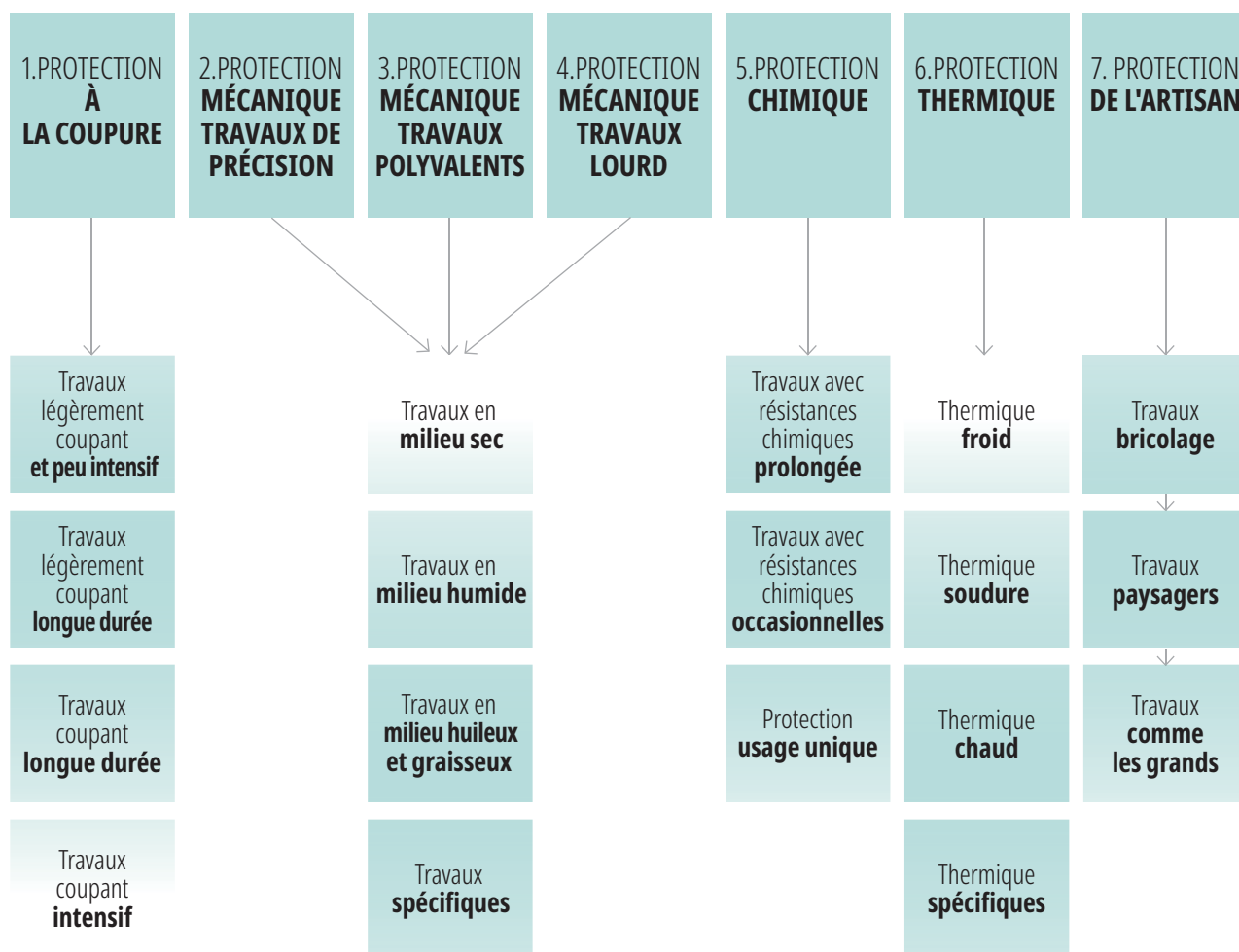
128

INFORMATIONS TECHNIQUES

366-371



Critères de choix d'un gant



Comment reconnaître les tailles ?

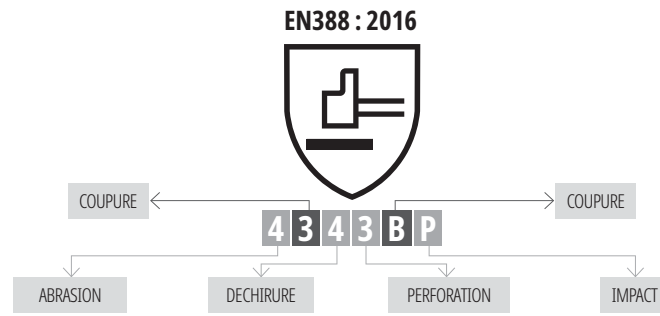
Mise en place d'un système code couleur pour les gants et certains gants cuir :

Uniformisation des tailles pour un repérage très facile

Se reporter en page 366 pour trouver la bonne taille.

6	7	8	9	10	11	12
Rouge	Jaune	Marron	Noir	Bleu	Gris	Vert

Chaque article relève de la norme EN388 qui est la clé d'entrée dans la famille gant. Pour rappel, elle prend en compte plusieurs critères : abrasion, coupure, déchirure, perforation et l'impact (optionnel).



1 Identifier les risques potentiels :

Risques primaires

- Mécanique
- Thermique (chaleur / froid)
- Chimique
- Coupure
- Usage court
- Spécifique

2 Définir le type de gant qui convient le mieux à vos besoins en terme de besoins secondaires :

Besoins secondaires / spécifiques

- Alimentaire
- Antistatique
- Pesticides
- Thermique (chaleur/froid)
- Protection métacarpe
- Anti vibration
- Protection étanche
- Milieu sec
- Tactile
- Lavage

3 Sélectionner le produit le plus adapté en vous aidant des données techniques et des critères d'ergonomie objectifs issus de nos clients et utilisateurs :

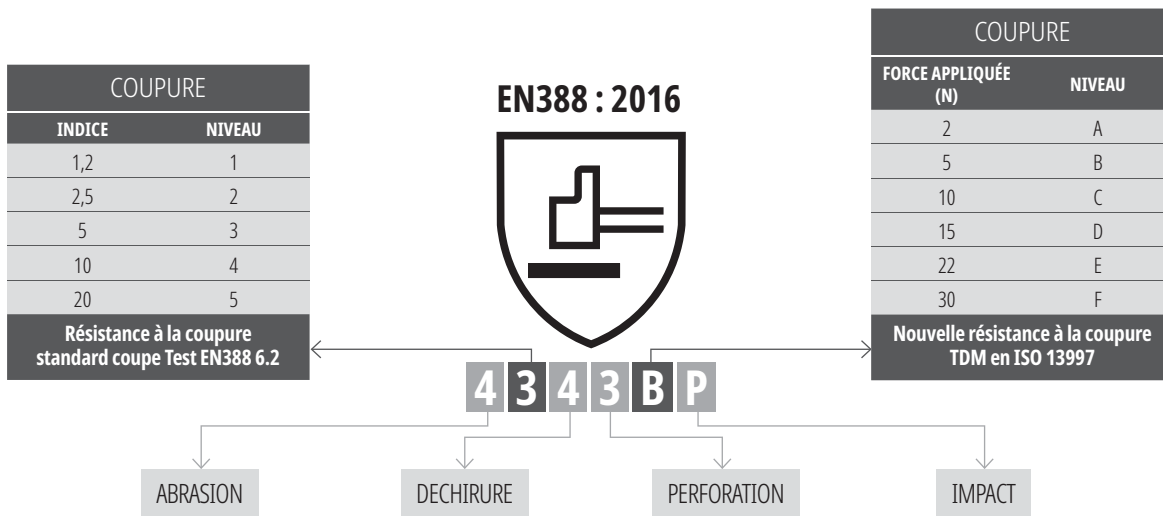
Ergonomie du produit

- Antidérapant
- Respirabilité
- Dextérité
- Confort
- Durabilité





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 devient alors obligatoire. Le test TDM est également plus représentatif des situations de travail avec risque élevé de coupure.

Les fibres

XTREMcult+

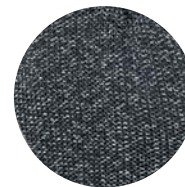
Votre allié dans les conditions de coupure extrêmes

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



DELTAnocut®

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



HEATnocut

Pour une sécurité maximale et une bonne protection à la chaleur

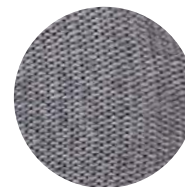
- Résistance à la coupure adaptée au risque.
- Haut niveau de résistance à l'abrasion.
- Résistance à la chaleur jusqu'à 100°C ou 250°C selon les modèles



SOFTnocut

Pour allier sécurité et confort

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



ECONocut

Pour allier sécurité et «prix attractif»

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



Une gamme complète

	 > 5 N	 > 10 N	 > 15 N	 > 22 N	 > 30 N
	<ul style="list-style-type: none"> Conditionnement et emballage Electronique et réparation Enduits finition carrelage Montage et assemblage 	<ul style="list-style-type: none"> Assemblage automobile Assemblage d'électroménager Maintenance et entretien Manipulation et pose de vitrages 	<ul style="list-style-type: none"> Manipulation de matériaux composites Manutention de plaques de verre Manipulation et assemblage de bardages Travaux de finition sur pièces tranchantes Travail des métaux 	<ul style="list-style-type: none"> Manutention de pièces lourdes tranchantes Manipulations de pièces métalliques tranchantes Découpe de métaux 	<ul style="list-style-type: none"> Travaux coupants intensifs Assemblage de pièces lourdes Formage à la presse de métaux Estampillage/ Emboutissage
	 EOS FLEX CUT B VV921 VENICUTB05 VENICUTB07 VENICUTB01 (VENICUT32ESD) ATON VV731	 EOS FLEX CUT D VV922 EOS NOCUT VV910 EOS NOCUT WINTER VV913 VENICUTD05 VENICUTD06	 APOLLON WINTER CUT VV737 XTREM HEAT TERK500	 XTREM CUT TOUCH VENICUTF02	
UTILISATIONS PRÉCONISÉES	 VENICUTB00 (VENICUT30) VENICUTB06 (VENICUT36GR) VENICUTB02	 VENICUTC01 (VENICUT41GN) VENICUTC02 (VENICUT42GN) VENICUTC05 (VENICUT55) VENICUTCM1 (VENICUT5M)	 VENICUTD03 (VENICUT53) VENICUTD04 (VENICUT54BL) HEAT & CUT FOAM VENICUTD01 VENICUTD02 (VENICUT52) VENICUTDX0 (VENICUT50) VENICUTDX1 (VENICUT5X1) VENICUTD09 VENICUT59LP LIGHT PLUS KPG10 KCA15	 XTREM CUT VENICUTF01 VENICUTF03	
	 VENICUTB03G3 (VENICUT33G3) VENICUTB04G3 (VENICUT34G3)	 VENICUTC03G3 (VENICUT43G3) VENICUTC04G3 (VENICUT44G3)	 VENICUTD07G3 (VENICUT57G3) VENICUTD08G3 (VENICUT58G3) ECONOCUTDM1 (ECONOCUT5M)		



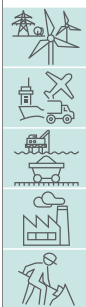
VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

Fibre Xtrem CUT

- Le plus haut niveau de protection du marché contre les coupures
- Confort et souplesse pour les travaux lourds

Mélange mousse de Nitrile/TPU

- Souplesse et dextérité
- Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

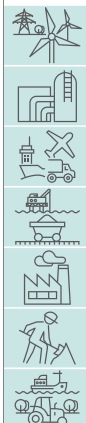

VENICUTF03 XTREM CUT - VENICUTF03

Fibre Xtrem CUT

- Le plus haut niveau de protection du marché contre les coupures
- Confort et souplesse pour les travaux lourds

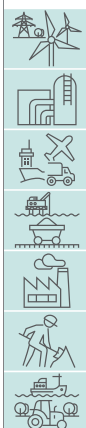
Renfort entre le pouce et l'index (1)

- Protection accrue
- Durée de vie accrue


VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Fibre Xtrem CUT

- Le plus haut niveau de protection du marché contre les coupures
- Confort et souplesse pour les travaux lourds



VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02	Bleu Marine-Noir	Fibre haute performance Xtrem CUT. Enduction mousse de nitrile et TPU sur paume et bout des doigts. Jauge 18.			EN388 4X43F		
VENICUTF03 XTREM CUT - VENICUTF03	Gris	Fibre haute performance Xtrem CUT. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Renfort entre le pouce et l'index. Jauge 13	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 4X42F	ANSI ANSI-ISEA 105 A6	x 60
VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	Gris-Noir	Fibre haute performance Xtrem CUT. Enduction mousse de nitrile finition granuleuse sur paume et bout des doigts. Jauge 13.			EN388 4X43F		

Le concept de protection globale fait partie inhérente de l'ADN de Delta Plus. Inspiré de ce constat, l'équipe protection de la main a travaillé sur une nouvelle façon de protéger les travailleurs. Les mots clés : durabilité, protection accrue, souplesse, confort, résistance, ... ont aidé notre équipe R&D à mettre au point une nouvelle gamme au look totalement nouveau. L'innovation est au cœur de la conception, du développement et de la mise en application de cette gamme. Conçu, développé et fabriqué par notre site de production en Chine, Delta Plus est fier de faire partie des fabricants de gants innovants qui vous accompagnent au quotidien.

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

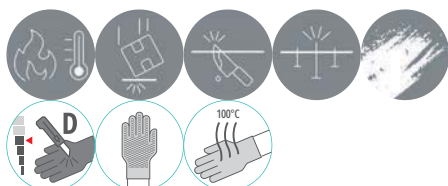
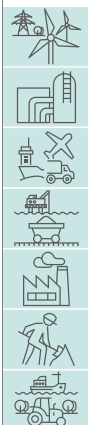
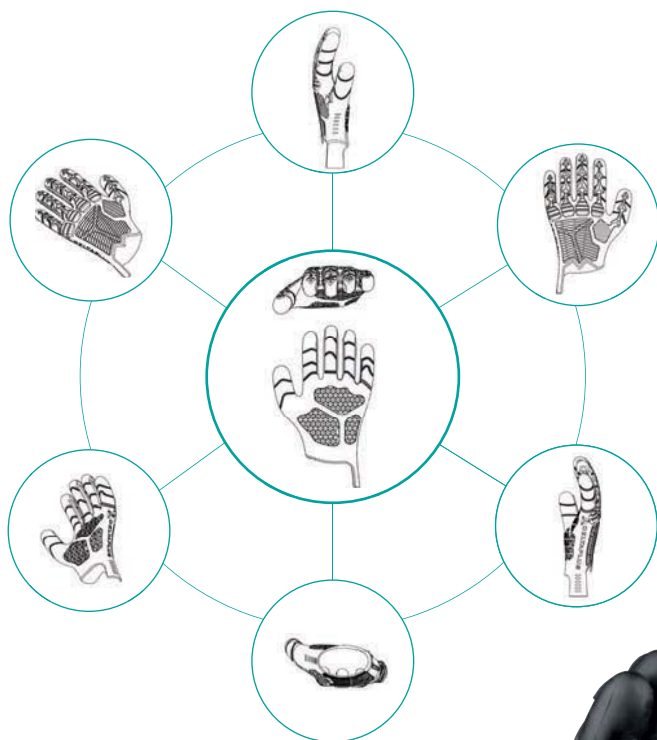
EOS FLEX CUT D WV922

Technique de moulage par injection associée à un support anti-coupure (1)

• Protection intégrale de la main contre les coupures, les chocs, les coups et les pincements

Revêtement élastique en TPE

• Confort, souplesse et dextérité tout au long de la journée



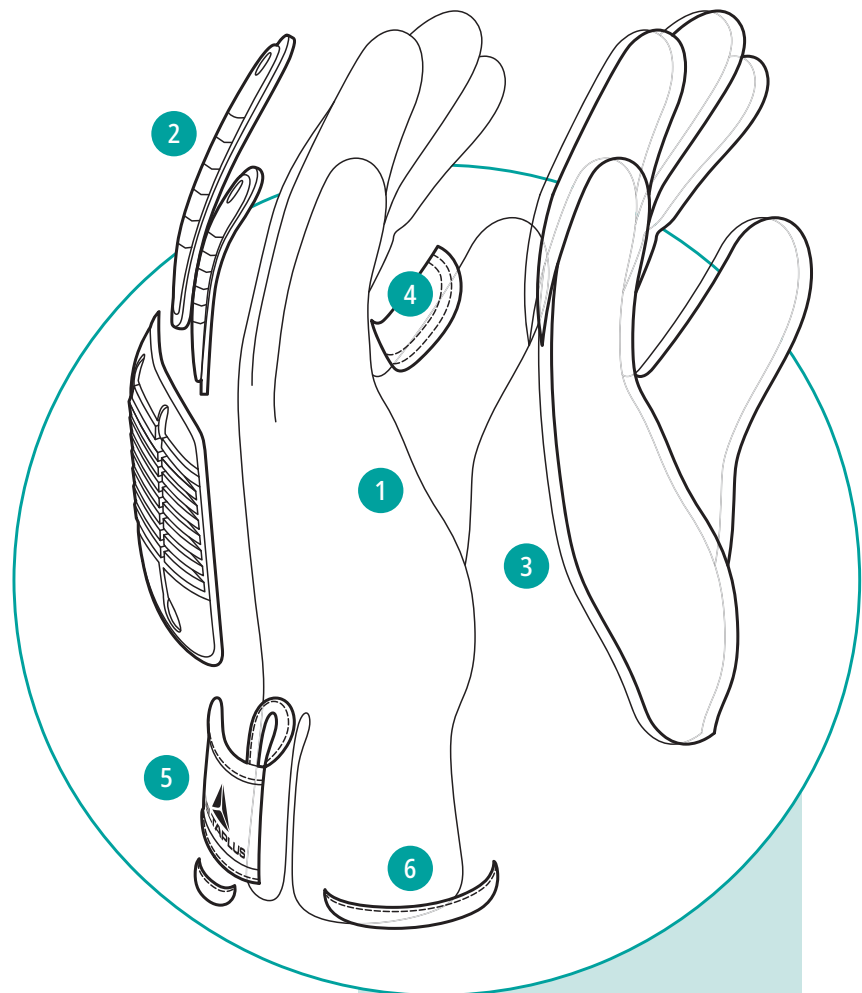
EOS FLEX CUT D WV922	Noir	Fibre haute performance SOFTnocut. Main enduite de TPE moulé. Jauge 13.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388	EN407
----------------------	------	---	-------------------	----	-------	-------

Au départ, nous avons développé ce gant pour des utilisations ciblées dans l'industrie pétrolière, mais, au final, il montre bien plus de possibilités d'utilisation !

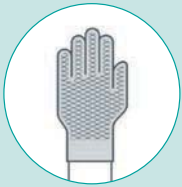
Nous avons associé plusieurs matériaux et techniques pour rendre ce gant «multi protection» : fils anticoupure, double enduction nitrile, renforts pour protéger contre les pincements et les chocs. Cette polyvalence rend le **EOS NOCUT** incontournable sur le marché.

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

**Sûr, qualitatif et très confortable;
 le EOS NOCUT est sûrement l'un
 des gants présentant le plus
 d'intérêt sur le marché !**



- 1- Insert sur paume
- 2- Renfort métacarpe
- 3- Double enduction
- 4- Renfort
- 5- Serrage bande agrippante
- 6- Structure tissée fils HDPE + fibre de verre



Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux

- 1ère enduction nitrile lisse : imperméable aux huiles
- 2ème enduction nitrile mousse : bonne adhérence

EOS NOCUT WV910
EOS NOCUT WINTER WV913



Renforts flexibles

- Protection accrue contre les impacts et les pincements
- EOS NOCUT WV910
EOS NOCUT WINTER WV913



Protection contre l'impact en zone métacarpe. Après un impact d'énergie de 5J, la force transmise au dos de la main ne peut pas dépasser 4 kN

EOS NOCUT WV910
EOS NOCUT WINTER WV913

EOS NOCUT WV910

Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume (1)

- Protection accrue

Disponible uniquement sur carte (2)

Très bonne résistance à l'abrasion et à la coupure

- Durée de vie accrue

Coutures fil Kevlar®

- Durée de vie accrue

Manchette de 8 cm avec fermeture auto-agrippante

- Ajustement parfait

- Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée



EOS NOCUT WINTER WV913

Support intérieur acrylique (1)

- Grand confort tout au long de la journée
- Maintien de la chaleur



EOS NOCUT WV910	Jaune-gris-noir	Support polyéthylène haute performance. Renfort dos et bout de doigts TPR. Double enduction nitrile lisse/mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Renfort en relief intérieur de la paume. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 4X43DP	ANSI-ISEA 105 A4 x 60
EOS NOCUT WINTER WV913		Support polyéthylène haute performance. Renfort dos et bout de doigts TPR. Double enduction nitrile lisse/mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Renfort en relief intérieur de la paume. Doublure intérieure en acrylique. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.			EN388 4X44DP	

La polyvalence des gants devient un réel atout sur un marché en constante évolution. Le choix de Delta Plus de développer, concevoir et mettre au point une gamme en avance sur son temps va lui permettre de répondre aux besoins d'aujourd'hui mais surtout de demain ! La prouesse réside dans l'association d'une fibre qui apporte à la fois une protection à la coupure, une protection thermique, une protection antistatique avec la jauge la plus fine vendue à ce jour sur le marché. Cette gamme a été étudiée pour les utilisateurs soucieux du geste parfait ! Protégeant à la fois le porteur mais aussi les objets manipulés grâce à l'absence de DMF, de silicone, de latex... Son plus, les modèles proposés sont lavables pour une plus grande durée de vie.

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

C'est LA gamme anti-coupure incontournable à avoir jusqu'au bout de vos doigts !

VENICUTD05

Enduction sans solvant (1)

- Convient aux personnes sensibles
- Respectueux de l'environnement
- Idéal dans l'industrie automobile
- Pas de traces sur les objets manipulés

Jauge 18 (2)

- Très bonne dextérité et finesse de travail

Testé avant et après lavage : performances inchangées

- Durée de vie accrue pour une meilleure rentabilité

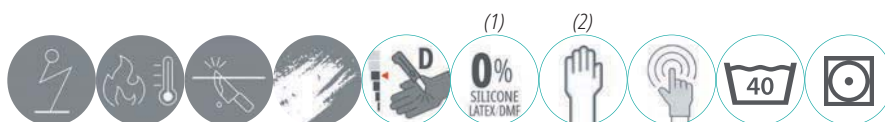
Utilisable dans un environnement ESD (Risques de décharges électrostatiques)



VENICUTD06

Enduction micro-mousse de nitrile (1)

- Bonne résistance à l'abrasion
- Finition extra fine pour une dextérité accrue



VENICUTD05	Noir	Fibre haute performance DELTAnocut®. Enduction polyuréthane sans solvant sur paume et bout des doigts. Jauge 18.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 3X41D	EN407 X1XXXX	EN16350	ANSI ANSI-ISEA 105 A4	x 60
VENICUTD06		Fibre haute performance DELTAnocut®. Enduction micro-mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 18.							

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

VENICUTD03 (VENICUT53NO)

Fibre DELTAnocut®

▸ Texture très douce pour un grand confort toute la journée

Enduction nitrile (1)

▸ Très bonnes performances mécaniques

▸ Bonne préhension en milieu huileux/graisseux

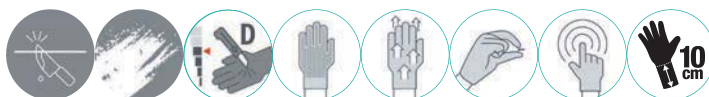
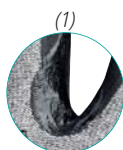
Enduction micro-mousse de nitrile

▸ Bonne résistance à l'abrasion

▸ Finition extra fine pour une dextérité accrue

Jauge 15

▸ Très bonne dextérité et finesse de travail



VENICUTD04 (VENICUT54BL)

Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux (1)

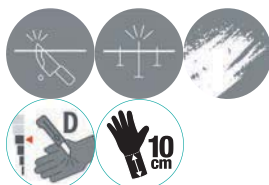
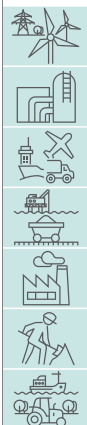
▸ 1ère enduction nitrile lisse : imperméable aux huiles

▸ 2ème enduction nitrile mousse : bonne adhérence

Enduction haute

▸ Très bonne protection de la main

▸ Grande longévité du gant



VENICUTDX1 (VENICUT5X1)

Croûte de cuir

▸ Résistance à l'abrasion renforcée

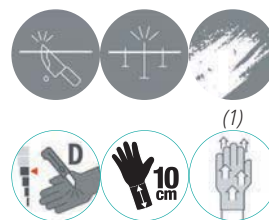
▸ Adapté aux travaux lourds

Enduction polyuréthane (1)

▸ Matériau très souple et respirant apportant confort

et dextérité

▸ Très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure



VENICUTD03 (VENICUT53NO)	Gris-Noir	Fibre haute performance DELTAnocut®. Enduction micro-mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10		EN388 4 X 4 3 D	ANSI-ISEA 105 A4 x 60
VENICUTD04 (VENICUT54BL)	Noir	Fibre haute performance DELTAnocut®. Double enduction nitrile. Jauge 13.	08 - 09 - 10 - 11	CE EN388 3 X 4 3 D		
VENICUTDX1 (VENICUT5X1)	Gris	Fibre haute performance DELTAnocut®. Enduction polyuréthane et cuir de bovin sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	09 - 10 - 11	EN388 4 X 4 3 D		

VENICUTD09

SOFInocut

- Excellente résistance à la coupure (niveau D)
- Finesse du toucher inégale

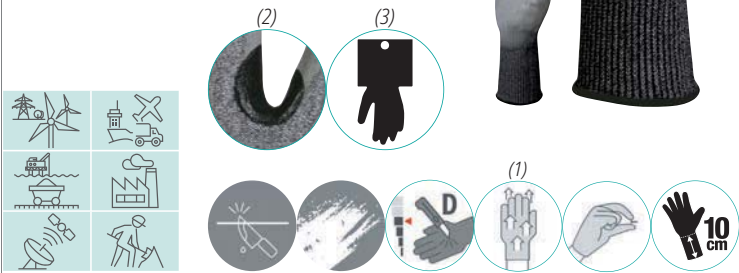
Enduction polyuréthane (1)

- Matériau très souple et respirant apportant confort et dextérité
- Très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure

Renfort entre le pouce et l'index (2)

- Protection accrue
- Durée de vie accrue

Disponible également sur carte DPVENICUTD09 (3)



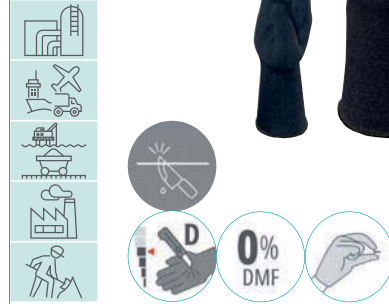
VENICUT59 LIGHT PLUS

DELTAAnocut+

- Excellente résistance à la coupure (niveau D)
- Finesse du toucher inégale (jauge 13)

Support non enduit

- Protection accrue des objets manipulés



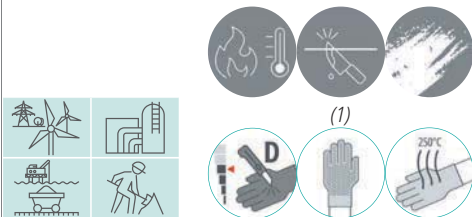
VENICUTD02 (VENICUT52)

Fibre haute performance HEATnocut

- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (250°C pendant 15 secondes)
- Très bon niveau de résistance à l'abrasion

Enduction latex (1)

- Bonne résistance à l'abrasion
- Finition granitée pour une excellente préhension des objets manipulés



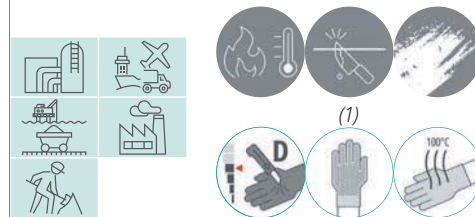
VENICUTD01

Fibre haute performance HEATnocut®

- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes)
- Très bon niveau de résistance à l'abrasion

Enduction mousse de nitrile (1)

- Excellente résistance à l'abrasion
- Respirant
- Confortable



VENICUTD09	Gris	Fibre haute performance SOFInocut. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Renfort entre le pouce et l'index. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	EN388 4X42D	ANSI-ISEA 105 A4	x 60
DPVENICUTD09			09 - 10 - 11			
VENICUT59 LIGHT PLUS	Noir	Fibre haute performance DELTAAnocut+. Manchette 12 cm. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	EN388 3X4XD	ANSI-ISEA 105 A3	
VENICUTD02 (VENICUT52)	Jaune-gris-noir	Fibre haute performance HEATnocut. Enduction latex sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	07 - 08 - 09 - 10	EN388 3X42D	ANSI-ISEA 105 A4	
VENICUTD01		Fibre haute performance HEATnocut. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	EN388 4X42D		EN407 X2XXXX X1XXXX

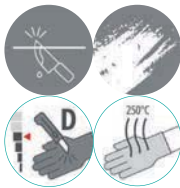
VENICUTDX0 (VENICUT50)

Fibre haute performance HEATnocut

- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact
- Très bon niveau de résistance à l'abrasion

Croûte de cuir

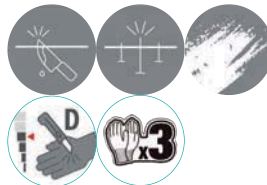
- Résistance à l'abrasion renforcée
- Adapté aux travaux lourds



ECONOCUTDM1 (ECONOCUT5M)



VENICUTD07 (VENICUT57GR)



VENICUTD08 (VENICUT58)

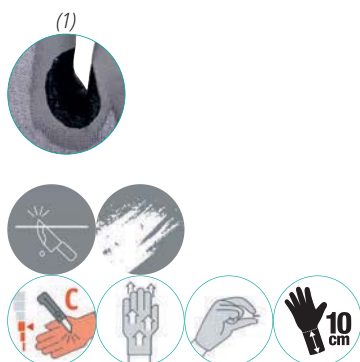


VENICUTDX0 (VENICUT50)	Jaune-Gris	Fibre haute performance HEATnocut. Cuir de bovin sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	09 - 10	CE	EN388 4X42D	EN407 X2XXXX	x 60
ECONOCUTDM1 (ECONOCUT5M)	Gris	Fibre haute performance ECONOCUT. Manchette tricotée avec passe-pouce. Longueur 55 cm. Jauge 13. Sachet d'une paire.	Unique		EN388 2X4XD	ANSI ANSI-ISEA 105 A4	
VENICUTD07 (VENICUT57GR)	Gris-Noir	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.	07 - 08 - 09 - 10		EN388 4X43D		x 40
VENICUTD08 (VENICUT58)	Gris	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.	07 - 08 - 09 - 10 - 11		EN388 4X42D		

**VENICUTC02 (VENICUT42GN)**

Renfort entre le pouce et l'index (1)

- Protection accrue
- Durée de vie accrue

**VENICUTC01 (VENICUT41GN)**

Renfort entre le pouce et l'index (1)

- Protection accrue
- Durée de vie accrue



VENICUTC02
(VENICUT42GN)

Gris

Fibre haute performance SOFTnocut. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Renfort entre le pouce et l'index. Manchette de 10 cm. Jauge 15.

07 - 08 - 09
- 10 - 11

CE

EN388



4 X 4 3 C



ANSI-ISEA 105
A3

x 60

VENICUTC01
(VENICUT41GN)

Gris-Noir

Fibre haute performance SOFTnocut. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Renfort entre le pouce et l'index. Manchette de 10 cm. Jauge 15.

VENICUTC05 (VENICUT55)

Fibre haute performance HEATnocut (1)

- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes)
- Très bon niveau de résistance à l'abrasion

Alimentaire



VENICUTCM1 (VENICUT5M)

Fibre haute performance HEATnocut (1)

- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes)
- Très bon niveau de résistance à l'abrasion



VENICUTC04 (VENICUT44)



VENICUTC03 (VENICUT43)

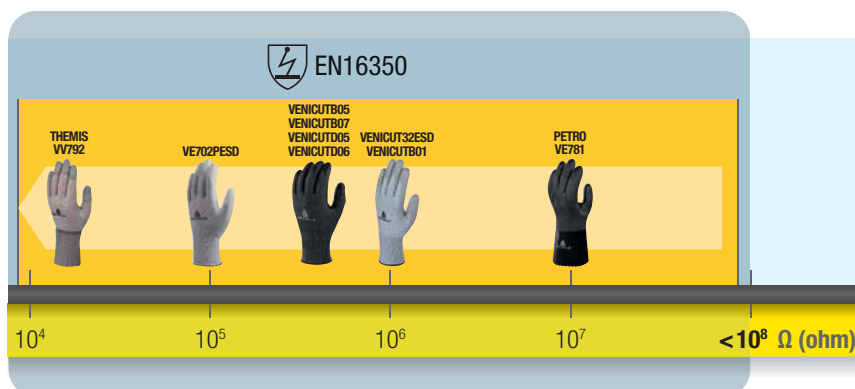


VENICUTC05 (VENICUT55)	Jaune-Gris	Fibre haute performance HEATnocut. Jauge 10.	07 - 09 - 10	EN388 EN407 3 X 4 X C X 1 X X X X	x 120
VENICUTCM1 (VENICUT5M)	Gris-Jaune	Fibre haute performance HEATnocut. Manchette tricotée avec passe-pouce. Longueur 45 cm. Jauge 13.	Unique		x 60
VENICUTC04 (VENICUT44)	Gris	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.	07 - 08 - 09 - 10	CE EN388 4 X 4 2 C EN388 4 X 4 3 C	ANSI-ISEA 105 A3 x 40
VENICUTC03 (VENICUT43)	Gris-Noir	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.			

Les acteurs du secteur automobile sont toujours en recherche de gain de productivité. Pour cela, ils s'adressent à des fabricants capables de développer, concevoir et fabriquer les produits correspondant à leurs attentes. Leur souhait majeur était d'avoir un gant polyvalent, protégeant à la fois du risque de coupure (niveau B) mais aussi permettant une dissipation de la charge électrostatique : nous avons mis au point pour eux le VENICUTB01 ! Issu d'un bestsellers du marché, ce nouveau modèle complète une gamme profonde et adaptée à tous les besoins !

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

La gamme spécialement conçue pour les environnements ESD !



Selon la norme EN16350, propriétés électrostatiques des gants de protection, la résistance électrique à travers un gant doit être inférieure à $10^8 \Omega$. Ces gants permettent de vous protéger des risques d'explosion en dissipant (le plus possible) l'électrostatisme présent naturellement dans le corps humain. Ils doivent être utilisés en liaison avec des chaussures et des vêtements antistatique. L'utilisateur doit également être relié à la terre. La performance obtenue sur nos gants permet de vous garantir un haut niveau d'efficacité.

VENICUTB01 (VENICUT32ESD)

Fibre DELTAnocut® (1)

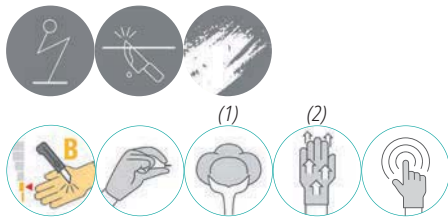
• Texture très douce et ajustement optimal permettant un confort idéal durant toute la journée

Enduction polyuréthane (2)

• Matériau très souple et respirant apportant confort et dextérité
• Très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure

Fibre de carbone

• Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'explosion



P.89



VE702PESD



VENICUTB05

Enduction sans solvant (1)

• Convient aux personnes sensibles
• Respectueux de l'environnement
• Idéal dans l'industrie automobile
• Pas de traces sur les objets manipulés

Jauge 18 (2)

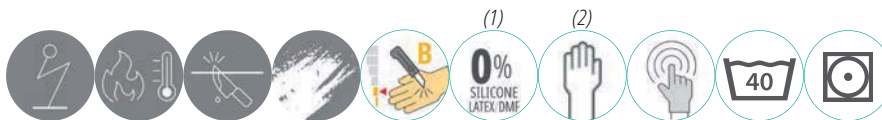
• Très bonne dextérité et finesse de travail

Fibre de carbone

• Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'explosion

Testé avant et après lavage : performances inchangées.

• Durée de vie accrue pour une meilleure rentabilité.



VENICUTB07

Enduction micro-mousse de nitrile (1)

• Bonne résistance à l'abrasion
• Finition extra fine pour une dextérité accrue



VENICUTB01 (VENICUT32ESD)	Gris	Fibre haute performance DELTAnocut® et fibre de carbone. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 15.			EN388 EN16350 3 X 4 2 B) 1,22 x 10 ⁶		
VENICUTB07	Noir	Fibre haute performance DELTAnocut® et fibre de carbone. Enduction micro-mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 18.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 EN407 EN16350 3 X 3 1 B X 1 X X X X	ANSI ANSI-ISEA 105 A2	x 60
VENICUTB05	Noir	Fibre haute performance DELTAnocut® et fibre de carbone. Enduction polyuréthane sans solvant sur paume et bout des doigts. Jauge 18.					

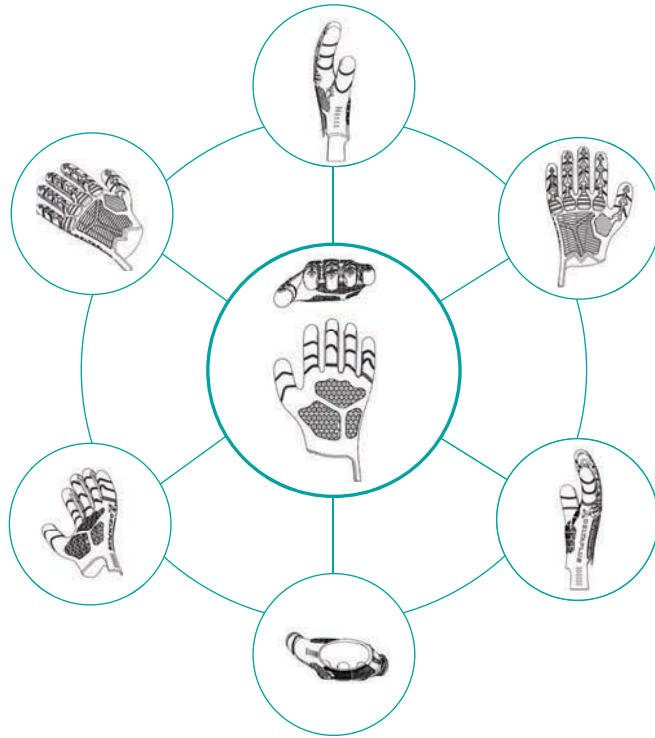
EOS FLEX CUT B WV921

Technique de moulage par injection associée à un support anti-coupure

► Protection intégrale de la main contre les coupures, les chocs, les coups et les pincements

Revêtement élastique en TPE

► Confort, souplesse et dextérité tout au long de la journée



EOS FLEX CUT B WV921

Noir

Fibre haute performance SOFTnocut. Main enduite de TPE moulé. Jauge 13.

08 - 09 - 10



EN388



EN407



x 60

TRAVAUX LÉGÈREMENT COUPANT ET PEU INTENSIF

VENICUTB02

Enduction polyuréthane (1)

- Matériau très souple et respirant apportant confort et dextérité
- Très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure

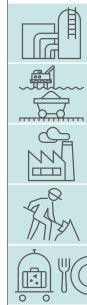


VENICUTB00

Alimentaire

Couleur bleu

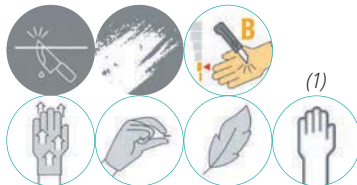
- Idéal en environnement alimentaire grâce à son repérage visuel facilité



VENICUTB06 (VENICUT36)

Jauge 18 (1)

- Très bonne dextérité et finesse de travail

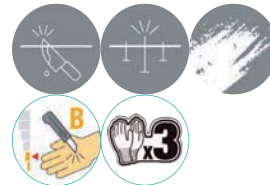


VENICUTB04 (VENICUT34)

Disponible également sur carte DPVENICUTB04 (1)



VENICUTB03 (VENICUT33)



VENICUTB02	Gris	Fibre haute performance Softnocut. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.			EN388 		x 120
VENICUTB00	Bleu-Blanc	Fibre haute performance SOFTnocut. Jauge 15.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		EN388 		x 60
VENICUTB06 (VENICUT36)		Fibre haute performance SOFTnocut. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 18.		CE	EN388 	ANSI-ISEA 105 A2	x 120
VENICUTB04 = VENICUT34	Gris	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.			3 X 4 2 B		
DPVENICUTB04 (DPVENICUT34)		Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09		EN388 		x 40
VENICUTB03 (VENICUT33)	Gris-Noir	Fibre haute performance ECONOCUT. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 3 paires.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		3 X 4 3 B		

VW704

Effet seconde peau (1)

Finesse du toucher (2)

Jauge 18 (3)

- Très bonne dextérité et finesse de travail (Jauge la plus fine du marché)

Couleur foncée

- Gant non salissant, durée de vie prolongée

**SAFE & STRONG VW811**

Enduction sans solvant (1)

- Convient aux personnes sensibles
- Respectueux de l'environnement
- Idéal dans l'industrie automobile
- Pas de traces sur les objets manipulés

Polyuréa à base aqueuse : souple, respirant et résistant à l'abrasion

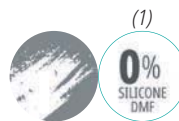
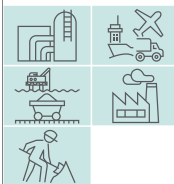
- Limite la fatigue de la main
- Réduction de la transpiration
- Durée de vie accrue

Lavable à 40°C

- Réutilisable

Convient aux milieux humides, huileux et secs

- Utilisation polyvalente

**HESTIA VW702NO**

Double tissage polyamide (1)

- Support de très grande densité pour un très bon maintien et une dextérité maximum

Jauge 15 (2)

- Très bonne dextérité et finesse de travail

**VENICUT10**

Enduction polyuréthane (1)

- Matériau très souple et respirant apportant confort et dextérité
- Très bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure

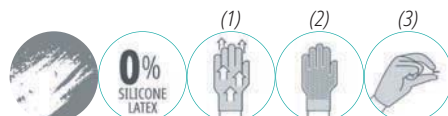
Enduction polyuréthane (2)

- Bonne prise antidérapante

Jauge 15 (3)

- Très bonne dextérité et finesse de travail

Protection contre les risques mécaniques et de l'objet manipulé (empreintes, sudation)



W704	Bleu foncé	100% polyamide. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 18.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		EN388 2 1 2 1 X
HESTIA W702NO	Noir	100% polyamide. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	06 - 07 - 08 - 09 - 10		EN388 x 120
VENICUT10	Bleu	100% polyamide. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		4 1 3 1 X
SAFE & STRONG W811	Bleu Marine-Gris	100% polyamide. Enduction polyuréa sans solvants sur paume et bouts des doigts. Jauge 15.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		EN388 3 1 3 1 X

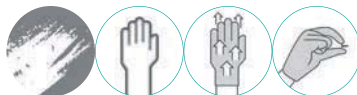
VE702GR

Tricot sans couture

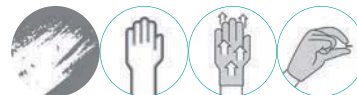
► Plus de confort pour un port de gant prolongé

Couleur grise

► Manipulation d'objets souillés



VE702



VE702PG

Disponible également sur carte DPVE702PG (1)

VE702PGS



VE702P

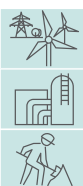
Disponible également sur carte DPVE702P (1)

VE702PN

VE702PNG12



VE702GR	Gris	100% polyamide. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10	CE	x 240	
VE702	Blanc					
VE702PG	Gris	100% polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		EN388	x 120
DPVE702PG			06 - 07 - 08 - 09 - 10			
VE702PGS		100% polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet d'une paire.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		3121X	x 240
VE702P	Blanc	100% polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10		x 120	
DPVE702P			06 - 07 - 08 - 09 - 10			
VE702PN	Noir	100% polyester. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 12 paires.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11		x 240	
VE702PNG12			08 - 09 - 10 - 11		x 20	

VE631**VE630**

Bleu-Noir

100% polyester. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.

07 - 08 -
09 - 10

EN388



x 120

2131X

Gris-Noir

100% polyester. Enduction latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.

07 - 08 -
09 - 10

EN388



x 120

2131X**50MAC**Protection anti-choq de la paume
Association du cuir et du coton

• Confort, souplesse et dextérité tout au long de la journée

**CT402**

Blanc

Cuir pleine fleur d'agneau. Renfort sur paume. Dessus crochet coton.

08 - 09 -
10 - 11

x 120

Naturel-
Bleu

Paume cuir pleine fleur de caprin. Dos toile coton. Coupe américaine.

07 - 08
- 09 - 10
- 11

EN388



x 120

2111X**PM159****PM160**Article sans
couleur
Blanc

100% polyamide texturé. Poignet bord-côte de 6 cm. Jauge 13. Ambidextre.

07 - 08
- 09

EN388



x 300

214XX

Blanc

100% polyamide texturé. Poignet bord-côte de 6 cm. Picot PVC sur paume. Jauge 13.

07 - 09



EN388



x 300

214XX**TP169****COB40**

Blanc

Polycoton. Picots PVC sur paume. Jauge 7.

07 - 09



EN388



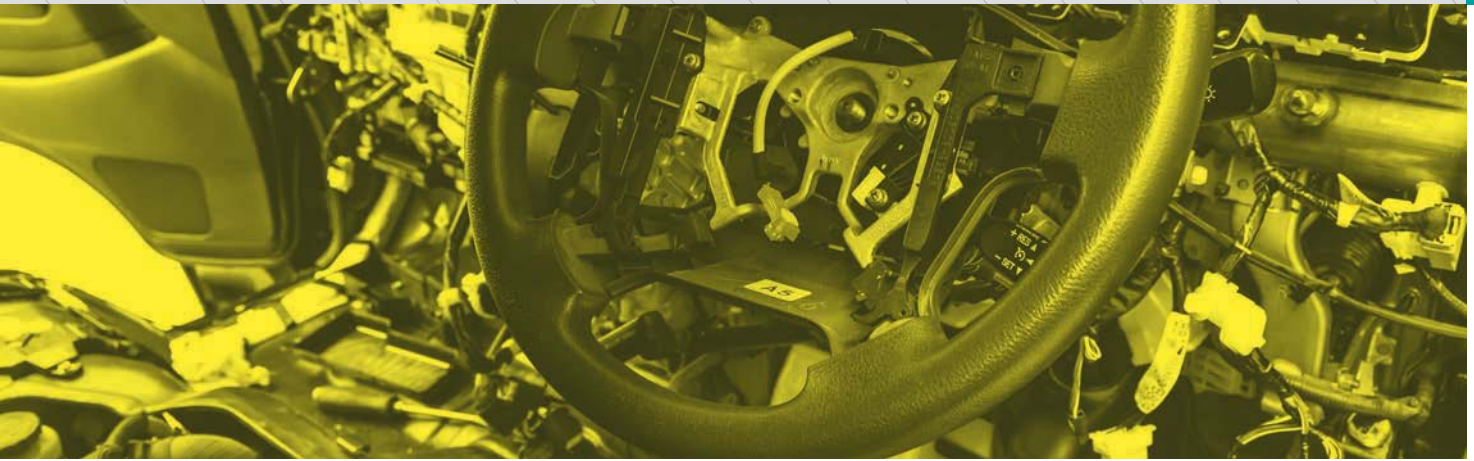
x 300

X12XX

Blanc

Coton blanchi 180 g/m². Coupe ville.06 - 07 -
08 - 09

x 600



La gamme spécialement conçue pour les environnements ESD !

Selon la norme EN16350, propriétés électrostatiques des gants de protection, la résistance électrique à travers un gant doit être inférieure à $10^8 \Omega$. Ces gants permettent de vous protéger des risques d'explosion en dissipant (le plus possible) l'électrostatisme présent naturellement dans le corps humain. Ils doivent être utilisés en liaison avec des chaussures et des vêtements antistatique. L'utilisateur doit également être relié à la terre. La performance obtenue sur nos gants permet de vous garantir un haut niveau d'efficacité.

VE702PESD

Fibre de carbone

► Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'explosion

Utilisable dans un environnement ESD (Risques de décharges électrostatiques)

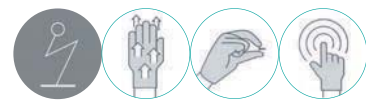
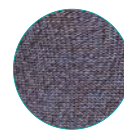


THEMIS W792 ESD

Fibre de cuivre

► Plus performant que le carbone dans la décharge électrostatique

Utilisable dans un environnement ESD (Risques de décharges électrostatiques)



P.82



VENICUTB01
(VENICUT32ESD)

P.83



VENICUTB05

P.83



VENICUTB07

VE702PESD	Blanc	Polyester carbone. Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11	<table border="1"> <tr> <td>EN388</td> <td>EN16350</td> <td rowspan="2">CE</td> <td rowspan="2">X 240</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3 12 1 A</td> <td>)</td> <td>6,38 x 10⁵</td> </tr> <tr> <td>THEMIS W792 ESD</td> <td>Rouille-Gris</td> <td>Cuivre polyamide. Enduction polyuréthane bout des doigts. Jauge 15.</td> <td></td> <td> <table border="1"> <tr> <td>EN388</td> <td>EN16350</td> <td rowspan="2">CE</td> <td rowspan="2">X 120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">X 13 XX</td> <td><</td> <td>1 x 10⁵</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	EN388	EN16350	CE	X 240			3 12 1 A)	6,38 x 10 ⁵	THEMIS W792 ESD	Rouille-Gris	Cuivre polyamide. Enduction polyuréthane bout des doigts. Jauge 15.		<table border="1"> <tr> <td>EN388</td> <td>EN16350</td> <td rowspan="2">CE</td> <td rowspan="2">X 120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">X 13 XX</td> <td><</td> <td>1 x 10⁵</td> </tr> </table>	EN388	EN16350	CE	X 120			X 13 XX		<	1 x 10 ⁵
EN388	EN16350	CE	X 240																										
3 12 1 A)	6,38 x 10 ⁵																										
THEMIS W792 ESD	Rouille-Gris	Cuivre polyamide. Enduction polyuréthane bout des doigts. Jauge 15.		<table border="1"> <tr> <td>EN388</td> <td>EN16350</td> <td rowspan="2">CE</td> <td rowspan="2">X 120</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">X 13 XX</td> <td><</td> <td>1 x 10⁵</td> </tr> </table>	EN388	EN16350	CE	X 120			X 13 XX		<	1 x 10 ⁵															
EN388	EN16350	CE	X 120																										
X 13 XX		<	1 x 10 ⁵																										

APOLLONIT W734

Jauge 15 (1)

- Finesse du toucher
- Très grand confort

Mélange mousse de Nitrile/TPU (2)

- Souplesse et dextérité
- Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité

Qualité mousse Nitrile/TPU

- Niveau d'abrasion deux fois plus performant
- Fonction tactile

Support fluo

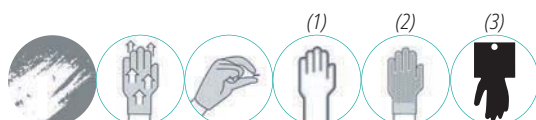
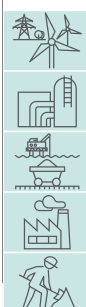
- Repérage visuel facilité au poste de travail

**VE723NO****Enduction nitrile**

- Très bonnes performances mécaniques
- Bonne préhension en milieu huileux/gras

Jauge 15 (1)

- Très bonne dextérité et finesse de travail

**VE724NO****Picots antidérapants (2)**

- Bonne préhension des objets manipulés

Disponible également sur carte

DPVE724RO (3)

**VE725NO****Enduction 3/4**

- Très bonne protection du dos de la main

**DPVE724RO**

APOLLONIT W734	Jaune fluo-noir	Polyester/Spandex. Enduction mousse de nitrile et TPU sur paume et bout des doigts. Jauge 15.			EN388 3121X	
VE723NO	Noir	Polyester/Spandex. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 4121X	x 120
VE724NO		Polyester/Spandex. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.				
DPVE724RO	Noir-Rouge					
VE725NO	Noir	Polyester/Spandex. Enduction nitrile sur paume, bout des doigts et mi-dos. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.				

VE712GR
 Enduction nitrile
 • Très bonnes performances mécaniques
 • Bonne préhension en milieu huileux/graisseux
 Disponible également sur carte DPVE712GR (1)

VE715GR

DPVE715

VE722

DPVE716
 Souplesse de la mousse de nitrile
 Disponible uniquement sur carte (1)

VE712GR	Noir-Gris	100% polyester. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE EN388 3 1 2 1 X EN388 2 1 2 1 X EN388 4 1 2 1 X	ISO 18889 x 240
VE712GRG10		100% polyester. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 10 paires.	09 - 10		x 24
DPVE712GR	Gris-Noir	100% polyester. Enduction nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10 - 11		
VE715GR	Noir-Gris		07 - 08 - 09 - 10		x 120
DPVE715	Blanc-orange Noir-Bleu Noir-Rouge Noir-Vert	100% polyester. Enduction nitrile sur paume, doigts et mi-dos. Jauge 13.	07 - 09 08 10 06 - 07		
VE722	Gris-Noir	100% polyester. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10		
DPVE716	Orange	Mousse de nitrile sur support polyamide. Tout enduit. Jauge 15.	07 - 09 - 10	x 60	

**EOS VV900JA**

Double épaisseur de polyamide/polyuréthane sur paume avec picots PVC antidérapant (1)

► Durée de vie accrue grâce à sa très bonne résistance à l'abrasion

► Bonne préhension des objets manipulés

Renforts flexibles (2)

► Protection accrue contre les impacts et les pincements

Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume (3)

► Durée de vie accrue

Badge d'identification

Attache ceinture (4)

Disponible uniquement sur carte (5)

Protection de la zone métacarpienne contre les chocs de faible énergie < 2J

Manchette de 8 cm en néoprène

► Bon maintien du gant pour une grande sécurité

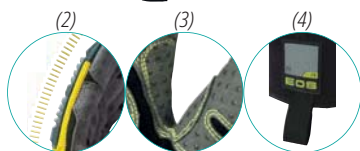
Fermeture auto-agrippante

► Ajustement parfait

► Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée

Couleur jaune

► Repérage visuel facilité au poste de travail



EOS W900JA	jaune-gris-noir	Dos polyester/polyuréthane. Renforts en PVC. Paume polyamide/polyuréthane avec picots PVC. Coutures Kevlar®. Manchette de 8 cm en néoprène.	08 - 09 - 10 - 11 - 12	CE	EN388 3233 BP	ANSI ANSI-ISEA 105 A2	x 60
------------	-----------------	---	---------------------------	----	------------------	-----------------------------	------



SAFE & TOUCH WV905NO

- 3 doigts coupés (1)
- Précision maximale pour manipuler les objets
- Renforts antidérapants (2)
- Très bonne prise en main des petites pièces
- Disponible uniquement sur carte (3)
- Fermeture auto-agrippante
- Ajustement parfait
- Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée



BOREE WV901

- Dos aéré (1)
- Très bonne ventilation de la main
- Disponible uniquement sur carte (2)
- Fermeture auto-agrippante
- Ajustement parfait
- Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée



ATHOS WV902

- Disponible uniquement sur carte (1)
- Renforts flexibles
- Protection accrue contre les impacts
- Fermeture auto-agrippante
- Ajustement parfait
- Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée



SAFE & TOUCH WV905NO	Noir-jaune	Dos polyester / élasthanne. Paume cuir synthétique. Manchette néoprène.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388
BOREE WV901	jaune-gris-noir		07 - 09		2121X
ATHOS WV902		Dos polyester / élasthanne. Paume en polyamide. Renfort PVC sur le dos de la main. Manchette mesh.	10 - 11		EN388
					3131X

APOLLON W733

Mousse de latex

- Respirabilité accrue (sensation de fraîcheur)
- Dextérité et confort

Support fluo

- Repérage visuel facilité au poste de travail

Disponible également sur carte

DPVW733OR

DPVW733JA

DPVW733VL

DPVW733E (1)

W733G6**DPW733****DPW733N****DPW733E**

APOLLON W733	Jaune fluo-noir Orange fluo-noir	100% polyester haute qualité. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10	 2 131 X x 120
DPW733	Blanc-Violet Jaune fluo-noir Orange fluo-noir	100% polyester haute qualité. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 07 - 08 - 09 - 10 07 - 08 - 09 - 10	
W733G6	Jaune fluo-noir	100% polyester haute qualité. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13. Sachet de 6 paires.	09 - 10	
DPW733N	Noir-Violet Noir-Rose Noir-Vert	100% polyester. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08	
DPW733E	Blanc-Violet	100% polyester haute qualité. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	04	

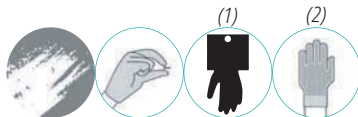
VE7300R

Disponible également sur carte
DPVE730 (1)



DPW831

Disponible uniquement sur carte (1)
Enduction latex (2)
• Finition granitée pour une excellente préhension des objets manipulés
• Souplesse, élasticité et tactilité



LA500

Support coton interlock avec dos aéré
• Confort
• Respirabilité accrue
Enduction de qualité
• Bonne préhension



VE7300R	Jaune-Orange	Polycoton. Enduction latex sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	08 - 09 - 10 - 11	CE	x 120	
DPVE730	Jaune-Orange		08 - 10			
DPW831	Vert	Polycoton. Enduction latex haute qualité sur paume, bout des doigts et mi-dos. Jauge 10.				2142X
LA500	Vert	Latex structure rugueuse sur support coton Interlock. Poignet tricot bord-côte. Dos aéré.	07 - 08 - 09 - 10			EN388 2121X

**FB149**

Qualité supérieure

- Durée de vie accrue
- Confort au porté
- Souplesse

**51FEDF**

Cuir caprin

- Souplesse et dextérité
- Bonnes résistances mécaniques

Protège-artère

- Très bonne protection du poignet



FB149	Beige	Cuir pleine fleur de bovin. Qualité supérieure. Coupe américaine.	08-09 -10	CE	EN388	x 120
					3122X	
51FEDF	Naturel	Cuir pleine fleur de caprin. Coupe américaine. Retour sur index. Poignet bord-côte et protège-artère.			EN388	
					2111X	

GFBLE

Protège-artère
• Très bonne protection du poignet



FBN49

Disponible également sur
carte
DPFBN49 (1)



FCN29



DS202RP



DC103

Disponible également sur carte
DPDC103 (1)



GFBLE		Cuir pleine fleur de bovin. Coupe américaine. Poignet bord-côte et protège-artère.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 x 120
FBN49	Naturel	Cuir pleine fleur de bovin. Coupe américaine.	07 - 08 - 09 - 10 - 11		3122X x 60
DPFBN49					
FCN29		Paume cuir pleine fleur de bovin. Retour sur index. Dos croûte de bovin. Coupe américaine.	08 - 09 - 10 - 11		EN388 2121X x 120
DS202RP	Gris-Bleu	Cuir croûte de bovin doublure toile coton. Renfort paume, pouce et index. Dos toile avec renfort cuir. Manchette en toile renforcée.	10		EN388 4223X x 120
DC103	Jaune-Bleu	Cuir croûte de bovin. Dos toile avec renfort cuir. Manchette en toile renforcée.			EN388 2111X
DPDC103	Beige-Bleu Marine				

**Jauge 15**

- Très bonne dextérité et finesse de travail

VE727
VE729
VE726

**Picots antidérapants**

- Bonne préhension des objets manipulés

VE727
VE729

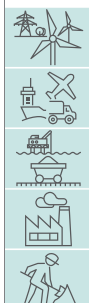
ATON W731**Enduction latex**

- Bonne résistance à l'abrasion
- Finition granitée pour une excellente préhension des objets manipulés

**VE727****Enduction nitrile/polyuréthane**

- Résistance aux huiles
- Souplesse de travail et confort accru
- Très bonnes performances mécaniques

Disponible également sur carte
DPVE727 (1)



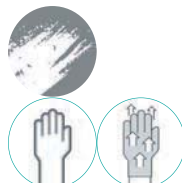
P.121

**VE728****VE729****Enduction nitrile/polyuréthane**

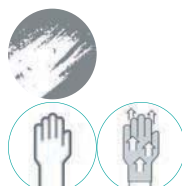
- Résistance aux huiles
- Souplesse de travail et confort accru
- Très bonnes performances mécaniques

Enduction 3/4

- Très bonne protection du dos de la main

**VE726****Enduction nitrile/polyuréthane**

- Résistance aux huiles
- Souplesse de travail et confort accru
- Très bonnes performances mécaniques



ATON W731	Noir	Polycoton/Para-aramide. Enduction latex sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	08 - 09 - 10 - 11		EN388 3342B	EN511 X 2 X	EN407 X2XXXX	x 60
VE727		Polyamide/Spandex. Enduction nitrile/polyuréthane sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10	CE	EN388 3121X			x 120
DPVE727								
VE729	Gris-Noir	Polyamide/Spandex. Enduction nitrile/polyuréthane sur paume, bout des doigts et mi-dos. Picots nitrile sur paume. Jauge 15.						
VE726		Polyamide/Spandex. Enduction nitrile/polyuréthane sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10 - 11					

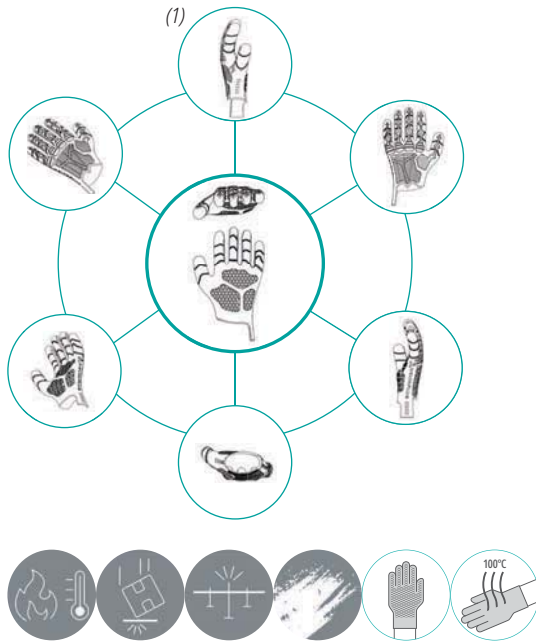
EOS FLEX W920

Technique de moulage par injection (1)

► Protection intégrale de la main contre les chocs, les coups et les pincements

Revêtement élastique en TPE

► Confort, souplesse et dextérité tout au long de la journée



VE733

Enduction latex PURE

► Fabriqué dans des conditions qui respectent l'environnement.

► Minimise les risques d'irritation cutanée

Finition gaufrage (1)

► Bonne préhension des objets manipulés

► Très bonne adhérence en milieux humides ou secs

Disponible uniquement sur carte

DPVE733 (2)



DPVE733



NI015



EOS FLEX W920	Noir	100% polyester haute qualité. Main enduite de TPE moulé.	08 - 09 - 10 - 11		EN388 EN407	
VE733	Orange-Bleu	100% polyester. Enduction latex PURE sur paume et bout des doigts. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 EN407	x 120
DPVE733	Blanc-vert	100% polyester. Enduction latex PURE sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10		2141A X2XXXX	
NI015	Jaune	Nitrile léger sur support coton interlock. Poignet bord-côte. Dos aéré.	07 - 08 - 09 - 10 - 11		2111X	

WET & DRY VV636BL**Enduction nitrile (1)**

- Très bonnes performances mécaniques
- Bonne préhension en milieu huileux/graisseux

Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux (2)

- 1ère enduction nitrile lisse : imperméable aux huiles
- 2ème enduction nitrile mousse : bonne adhérence

Support 100% polyamide (3)

- Très bon confort

Jauge 15

- Légèreté et souplesse

**VE713****Enduction nitrile (1)**

- Très bonnes performances mécaniques
- Bonne préhension en milieu huileux/graisseux

Double enduction

- Durée de vie accrue
- Très bonne résistance à l'abrasion

Enduction haute

- Très bonne protection de la main



WET & DRY VV636BL	Bleu-Noir	100% polyamide. Main toute enduite nitrile. Seconde enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Jauge 15.	07 - 08 - 09 - 10	CE	EN388 3 1 2 1 X	x 120
VE713	Noir	100% polyamide. Double enduction nitrile sur paume, doigts et mi-dos. Jauge 13.				x 240

NI170

Nitrile sur support jersey coton

- Peu sensible à la chaleur
- Idéal en milieux huileux et graisseux

Support jersey coton avec dos aéré

- Confort
- Respirabilité accrue

Manchette de sécurité 6 cm

- Bonne protection du vêtement
- Mise en place facilité



NI175

Nitrile sur support jersey coton

- Peu sensible à la chaleur
- Idéal en milieux huileux et graisseux

Manchette de sécurité 6 cm

- Bonne protection du vêtement
- Mise en place facilité

Main toute enduite

- Protection du dos de la main



NI150

Nitrile sur support jersey coton

- Peu sensible à la chaleur
- Idéal en milieux huileux et graisseux

Support jersey coton avec dos aéré

- Confort
- Respirabilité accrue



NI155

Nitrile sur support jersey coton

- Peu sensible à la chaleur
- Idéal en milieux huileux et graisseux

Main toute enduite

- Protection du dos de la main



NI170	Bleu	Nitrile sur support coton jersey. Manchette toile de 6 cm. Dos aéré.	10	CE	EN388 3111X x120
NI175		Nitrile sur support coton jersey. Manchette toile de 6 cm. Tout enduit.	09 - 10 - 11		
NI150		Nitrile sur support coton jersey. Poignet bord-côte. Dos aéré.	07 - 08 - 09 - 10		
NI155		Nitrile sur support coton jersey. Poignet bord-côte. Tout enduit.	10		

FIBKV02

Testé selon l'ASTM F2975 - Méthode de test qui détermine l'énergie incidente nécessaire pour provoquer une brûlure au second degré

• ATPV : 53 cal/cm² sur le dos

Doublure Kevlar® (1)

• Résistance accrue à la coupure, déchirure et perforation

Traitement hydrofuge appliqué sur la fleur retournée (2)

• Dix fois plus efficace que sur la fleur

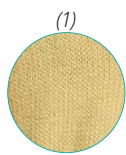
Double enduction

• Durée de vie accrue

• Très bonne résistance à l'abrasion

Enduction haute

• Très bonne protection de la main

**FIB49**

Traitement hydrofuge appliqué sur la fleur retournée (1)

• Dix fois plus efficace que sur la fleur

Paume fleur retournée

• Grande souplesse

• Très bonne résistance à l'abrasion

**CBHV2**

Cuir hydrofuge (1)

• Garantie d'une bonne protection contre les éclaboussures

Protège-artère

• Très bonne protection du poignet

Disponible également sur carte

DPCBV2 (2)



FIBKV02		Cuir pleine fleur de bovin hydrofuge. Paume pleine fleur de bovin retournée. Doublé tricot 100 % Kevlar® Technology. 2 fils. Jauge 10.	08 - 09 - 10		EN388 3 2 4 3 B	EN420 4.2 4/4 ≈ 180 mn	EN407 4 2 X 1 X X	ASTM ASTM-F-2675M 53 (CAL/CM ²)	x 60
FIB49	Beige	Cuir pleine fleur de bovin hydrofuge. Paume pleine fleur de bovin retournée.	09 - 10	CE	EN388 3 1 2 2 X				x 120
CBHV2		Cuir pleine fleur de bovin hydrofuge. Coupe américaine. Poignet bord-côte et protège-artère.	08 - 09 - 10 - 11		EN388	EN420 4.2 4/4 ≈ 180 mn			
DPCBV2			08 - 10		2 1 3 2 X				x 60



NYSOS WV904

Gant avec revêtement unique réduisant les effets dus aux impacts, aux chocs et aux vibrations (1)

Renforts flexibles (2)

• Protection accrue contre les impacts et les pincements

Protection des métacarpiens 5J (3)

Anti-vibration (4)

• Réduction des troubles musculosquelettiques

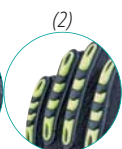
Disponible uniquement sur carte (5)

Protection contre l'impact en zone métacarpe. Après un impact d'énergie de 5J, la force transmise au dos de la main ne peut pas dépasser 4 kN

Support polyester

• Tissage doux (sans coutures) pour un port prolongé très confortable

• Bonne dextérité et adhérence



NYSOS WV904	Jaune-Noir	100% Polyester. Paume et bouts des doigts renforcés avec des coussinets de caoutchouc (épaisseur 0.8 cm). Dos renfort TPR. Jauge 7.	10 - 11	EN388 EN ISO10819 4242XP
			CE	x 60

Choisir le bon gant selon le milieu chimique

CHEM D-FINDER


<http://gloves.deltaplus.eu>

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC), which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

Chemical:

1 Lactic Acid 85%
1 Lauric Acid 36%
1 Maleic Acid Saturated
1 Methanol
1 Methanol 1,5%
1 Methotrexate
1 Methyl isoButyl Ketone 98%
1 Methyl methacrylate
1 Methyl n-propyl ketone
1 Methyl tert-butyl ether 99%
2-Butanone 99%

CAS Number	Chemical	Letter	Material	Ref.	Material	Breakthrou...	Degradation
1010-73-2	Sodium Hydroxide 40%	K	BASF PVCC400	PVCC400	PVC	6 (>400)	3.7%
7664-93-9	Sulphuric Acid 98%	L	BASF PVCC400	PVCC400	PVC	6 (>400)	12.1%
67-56-1	Methanol	A	BASF PVCC400	PVCC400	PVC	4 (>120)	3.5%

Showing 1 to 3 of 3 entries

Before any searching for any products, ask yourself a few questions. They will guide you through choosing a glove for protection against chemical risks:

- The nature and characteristics of the products handled. For this, help yourself to:
 - The Safety Data Sheet provided by the chemical manufacturer will help you identify the family
 - The CAS number of the substance used written on the product.
- The type of contact with chemical products (immersion, splashing)
- The length of time you will wear the gloves
- The skills required
- Factors that could degrade the gloves (associated mechanical risk, electrical, thermal, ...)
- The surface condition of objects to be manipulated (slippery objects?)
- Individual characteristics of the operator (hand size, allergies, ...)

Once this analysis is done, you are ready to use the information provided to choose the product best suited to your environment.

Protection against projections:

Le choix d'un gant offrant une protection adaptée à chaque application relève d'une démarche complexe.

Afin de répondre à la diversité des problématiques, Delta Plus propose une large gamme de gants de protection conçus à partir de différents matériaux (Latex, Nitrile, Néoprène, PVC), qui, de par leur nature, auront un comportement spécifique vis-à-vis d'un produit chimique.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC), which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

Chemical:

100-52-7
101316-46-5
102-71-6
106-50-3
106-89-8
107-18-6
107-21-1
107-87-9
107-98-2
108-10-1

CAS Number	Chemical	Letter	Material	Ref.	Material	Breakthrou...	Degradation
71-41-0	Amyl Alcohol 99%		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
101316-46-5	Benzine		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
71-36-3	Butyl Alcohol 99%		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
111-76-2	Butyl Cellosolve 99%		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
7782-90-5	Chlorine gas		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
1333-82-0	Chromic acid 50%		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
110-82-7	Cyclohexane		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	
108-93-0	Cyclohexanol 98%		NITREX VE802	VE802	NITRILE	6 (>400)	

Supportés ou non supportés ?

Supportés : quel type de support ?

Coton : Fibre naturelle

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

Polyamide : Fibre synthétique, appelée aussi Nylon

- Résistance à la traction et à l'abrasion - 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

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

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 / gras	•	•	•••	•••	•••

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



CHEMSAFE VV835

Paume structure rugueuse (1)

• Très bonne préhension

Triple enduction nitrile

• Bonne résistance à l'abrasion

Support 100% polyamide

• Très bon confort



35 cm



CHEMSAFE VV835	Vert	Double enduction nitrile sur support polyamide. Troisième enduction nitrile mousse rugueuse sur paume et bout des doigts. Longueur : 35 cm. Epaisseur: 1,15 mm sur la manchette - 1,30 mm sur la paume.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 4121X	EN ISO 374-1 TYPE B AJKL	EN ISO 374-5	x 60
----------------	------	---	-------------------	----	----------------	--------------------------------	--------------	------

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

CHEMSAFE PLUS WV836

Triple enduction PVC/nitrile

• Bonne résistance à l'abrasion

Support 100% polyamide

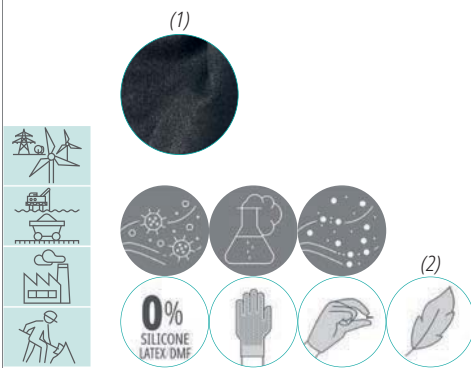
• Très bon confort

Main structure rugueuse (1)

• Très bonne préhension

Jauge 18 (2)

• Légèreté et souplesse



CHEMSAFE PLUS WINTER WV837

Triple enduction PVC/nitrile

• Bonne résistance à l'abrasion

Support acrylique gratté (1)

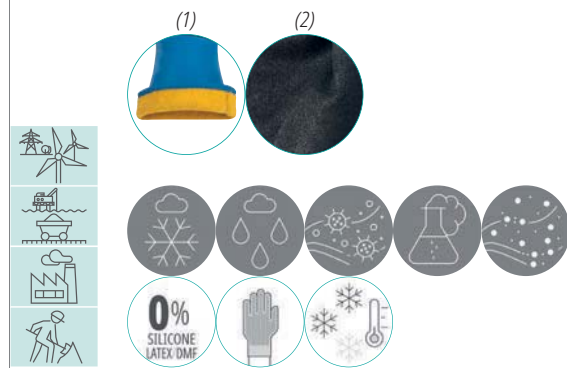
• Maintien de la chaleur pour une bonne protection thermique

• Grand confort

Main structure rugueuse (2)

• Très bonne préhension

Léger et souple



CHEMSAFE PLUS WV836	Double enduction PVC/Nitrile sur support polyamide. Jauge 18. Troisième enduction PVC/nitrile rugueuse sur la main. Longueur : 30 cm. Epaisseur manchette : 1 mm - 1,10 mm sur la paume.	09 - 10 - 11	CE	EN388 3121A	EN ISO 374-1 TYPEA KLMNPT	EN ISO 374-5 EN511 1 1 1	x 60
CHEMSAFE PLUS WINTER WV837	Double enduction PVC/Nitrile sur support acrylique jauge 10. Troisième enduction PVC/Nitrile rugueuse sur la main. Longueur : 30 cm. Epaisseur: 1,15 mm sur la manchette - 1,35 mm sur la paume.						

PETRO ESD VE781**Fibre métallique**

- Forte dissipation électrostatique afin de réduire les risques d'explosion

Structure granitée (1)

- Bonne préhension des objets manipulés

PVC

- Bonne résistance à l'abrasion
- Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole



30 cm

**PETRO VE766****PVC**

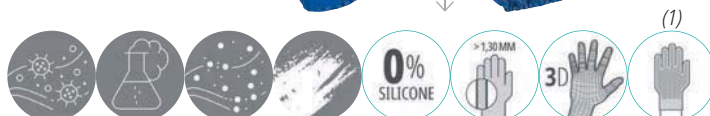
- Bonne résistance à l'abrasion
- Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole

Structure granitée (1)

- Bonne préhension des objets manipulés

Longueur : 62 cm

- Protection complète du bras



62 cm

**PETRO VE780**

30 cm



PETRO ESD VE781	Noir	PVC chimique. PVC sur support coton tricoté jauge 13 avec fibre métallique. Main structure rugueuse. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 1,30 mm.	08 - 09 - 10 - 11		EN388 4121X	EN ISO 374-1 TYPE B JKL	EN ISO 3745 1,2 x 10 ⁷	EN16350 x 120
PETRO VE766	Bleu	PVC chimique. PVC sur support coton tricoté jauge 13. Main structure rugueuse. Longueur : 62 cm. Épaisseur : 1,30 mm.	08 - 09 - 10	CE	EN388 4131X	TYPE B JKL		x 60
PETRO VE780		PVC chimique. PVC sur support coton tricoté jauge 13. Main structure rugueuse. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 1,30 mm.						x 120

TRAVAUX AVEC RÉSISTANCES CHIMIQUES PROLONGÉE

PVCC400

PVC

- Bonne résistance à l'abrasion
- Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole

Longueur : 40 cm

- Protection de l'avant-bras



PVCC600

Longueur : 60 cm

- Protection complète du bras



PVC7335



PVCGRIP35

PVC

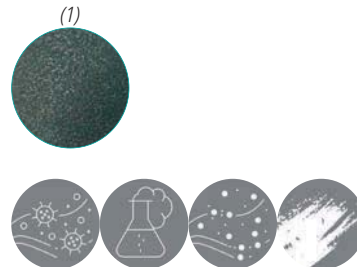
- Bonne résistance à l'abrasion
- Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole

Tricot coton jersey jauge 10

- Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien

Structure granitée (1)

- Bonne préhension des objets manipulés



PVCC400	Rouge	PVC chimique. PVC sur support coton interlock. Longueur : 40 cm. Epaisseur : 1,20 - 1,40 mm.	10	CE	EN388	EN ISO 374-1	x 120	
PVCC600		PVC chimique. PVC sur support coton interlock. Longueur : 60 cm. Epaisseur : 1,20 - 1,40 mm.			4 13 1 X	TYPE B AKL		x 60
PVC7335	Rouge	PVC sur support coton interlock. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,90 mm.	09 - 10	CE	EN388	EN ISO 374-1	EN ISO 374-5	x 120
PVCGRIP35	Vert	PVC sur support jersey coton double trempage. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,90 mm.			2 12 1 X	TYPE C K		
					EN388	EN ISO 374-1		
					3 13 1 X	TYPE C KN		

TOUTRAVO VE509

Structure relief sur paume et doigts (1)

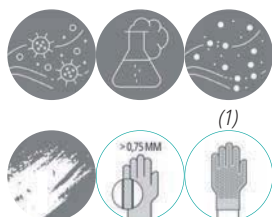
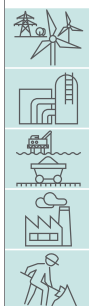
• Meilleure prise d'objet

Néoprène

• Matériau polyvalent et très performant contre la chaleur, les détergents, les alcools, les produits chimiques, les graisses et les hydrocarbures

Intérieur floqué

• Absorption de la transpiration pour un grand confort

**TOUTRAVO VE510**

Structure relief sur paume et doigts (1)

• Bonne préhension des objets manipulés

Néoprène

• Matériau polyvalent et très performant contre la chaleur, les détergents, les alcools, les produits chimiques, les graisses et les hydrocarbures

Intérieur floqué

• Absorption de la transpiration pour un grand confort

Longueur : 38 cm

• Protection de l'avant-bras

**TOUTRAVO VE511**

Tricot coton jauge 10 (1)

• Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien

Néoprène

• Matériau polyvalent et très performant contre la chaleur, les détergents, les alcools, les produits chimiques, les graisses et les hydrocarbures

**NEOCOLOR VE530**

Mélange Néoprène/Latex

• Confort et souplesse pour les travaux lourds

Intérieur floqué

• Absorption de la transpiration pour un grand confort



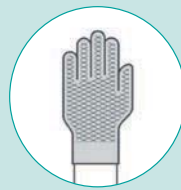
TOUTRAVO VE509		Néoprène floqué coton. Longueur : 30 cm. Epaisseur : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	CE	EN388 	EN ISO 374-1 	EN ISO 374-5 	x 120
TOUTRAVO VE510		Néoprène floqué coton. Longueur : 38 cm. Epaisseur : 0,78 mm.			3 1 1 0 X 	TYPE A AKLMN OPT 		
TOUTRAVO VE511	Noir	Néoprène sur support coton tricoté jauge 10. Longueur : 38 cm. Epaisseur : 1,40 mm.	9/10 - 10/11		EN388 	EN ISO 374-1 		x 60
NEOCOLOR VE530		Néoprène mixé latex floqué coton. Longueur : 30 cm. Epaisseur : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11		EN388 	EN ISO 374-1 	EN ISO 374-5 	

TRAVAUX AVEC RÉSISTANCES CHIMIQUES PROLONGÉE



Gant polyvalent

- Résistance aux produits chimiques et à la chaleur de contact de 100°C pendant 15 secondes
- VENIZETTE VE920
- VENIFISH VE990
- LAT50



Structure sur paume très rugueuse

- Excellente préhension d'objets très glissants
- VENIFISH VE990
- LAT50

VENIZETTE VE920

Coton coupé cousu interlock (1)

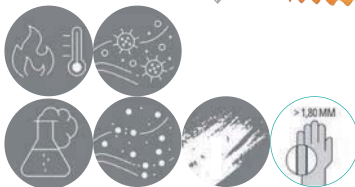
- Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien
- Performance maximale à l'abrasion**
- Durée de vie accrue



VENIFISH VE990

Coton coupé cousu interlock

- Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien



LAT50

Disponible également sur carte DPLAT50 (1)



VENIZETTE VE920	Bleu	Latex sur support coton interlock. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	EN388 4121X	EN ISO 374-1	EN ISO 374-5	EN407 X1XXXX	x 120
VENIFISH VE990	Orange		7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	CE	TYPE A AKLMNPT			
LAT50	Vert	Latex sur support coton interlock. Main structure rugueuse. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11					
DPLAT50				7/8 - 9/10				x 60

NITREX VE802

Structure relief sur paume et doigts (1)

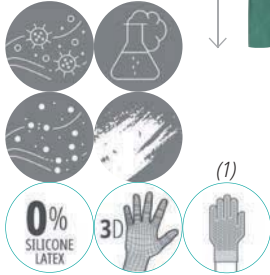
- Bonne préhension des objets manipulés

Intérieur floqué

- Absorption de la transpiration pour un grand confort



33 cm



NITREX VE803

Coton coupé cousu interlock (1)

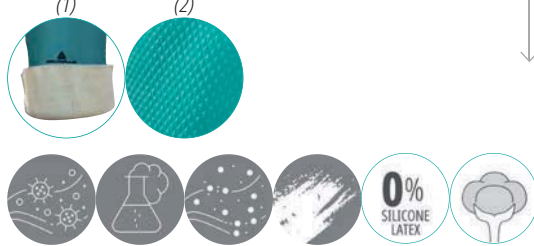
- Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien

Structure granitée (2)

- Bonne préhension des objets manipulés

Performance maximale à l'abrasion

- Durée de vie accrue



33 cm

NITREX VE830

Intérieur chloriné

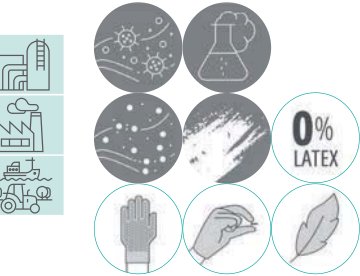
- Mise en place du gant facilitée
- Grand confort
- Moins de risques d'allergies

Couleur bleu

- Idéal en environnement alimentaire grâce à son repérage visuel facilité



33 cm



NITREX VE846

Intérieur chloriné

- Mise en place du gant facilitée
- Grand confort
- Moins de risques d'allergies

Longueur : 46 cm

- Protection complète du bras



46 cm

NITREX VE801

Structure relief sur paume et doigts (1)

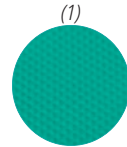
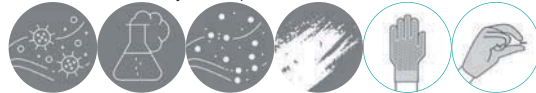
- Bonne préhension des objets manipulés

Intérieur floqué

- Absorption de la transpiration pour un grand confort

Sans silicone

- Idéal dans l'industrie automobile
- Pas de traces sur les objets manipulés



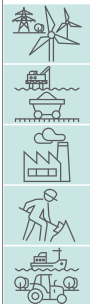
33 cm

Modèle	Couleur	Description	Dimensions	Normes	Autres	Quantité
NITREX VE802		Nitrile floqué coton. Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	EN ISO 374-1 4101X		x 120
NITREX VE803	Vert	Nitrile sur support coton interlock. Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,85 mm.	9/10 - 10/11	EN ISO 374-1 TYPE A AJ K L M N O P 4011X		x 60
NITREX VE846		Nitrile fin. Intérieur chloriné lisse. Longueur : 46 cm. Epaisseur : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 - 10/11	EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 CE 4102X TYPE A AG J K L M N O P		x 36
NITREX VE830	Bleu	Nitrile fin. Intérieur chloriné lisse. Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	EN ISO 374-1 2001X TYPE A J K L O P T		x 120
NITREX VE801	Vert	Nitrile floqué coton. Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,40 mm.	07 - 08 - 09 - 10 - 11	EN ISO 374-1 3101X TYPE B J K L	ISO 18889 G2	x 120



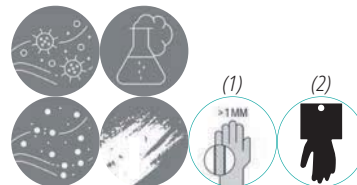
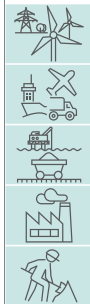
LA600

Très épais et long (1)
 ▶ Protection renforcée du bras



VENIPRO VE450

Épaisseur : 1,00 mm (1)
 ▶ Très bonne protection pour des maintenances lourdes
 Disponible également sur carte DPVE450 (2)



LA600	Noir	Latex renforcé. Chloriné intérieur et extérieur. Longueur : 60 cm. Épaisseur : 1,15 mm.	10/11		EN388 4121X	EN407 X2XXXX	x 36
VENIPRO VE450	Orange	Latex lourd floqué coton. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 1 mm.	8/9 - 9/10 - 10/11	CE	EN ISO 374-1 TYPE A AKLMN OPT	EN ISO 374-5 	x 120
DPVE450			8/9 - 10/11		EN388 3121X		

**EOS OBM VV911**

Protection des métacarpiens 5J (1)

- Renforts flexibles pour une meilleure protection contre les impacts et les pincements

Coton coupé cousu interlock (2)

- Absorption de la transpiration et de l'humidité pour un confort amélioré au quotidien

Disponible uniquement sur carte (3)

Protection contre l'impact en zone métacarpe. Après un impact d'énergie de 5J, la force transmise au dos de la main ne peut pas dépasser 4 kN

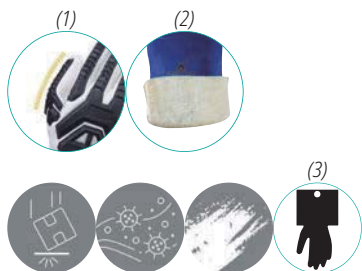
Double enduction

- Durée de vie accrue

Longueur : 40 cm

- Protection complète du bras

40 cm



EOS OBM VV911	Bleu-jaune	Nitrile sur support jersey coton. Double enduction. Longueur : 40 cm.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 3111XP	EN ISO 374-1 TYPE C A	x 60
---------------	------------	---	-------------------	----	-----------------	-----------------------------	------

TRAVAUX AVEC RÉISTANCES CHIMIQUES OCCASIONNELLES

VE440

Structure rugueuse (1)

• Meilleure prise d'objet

Intérieur floqué

• Absorption de la transpiration pour un grand confort

32 cm



(1)

ALPHA VE905

Latex

• Étanchéité à l'air et à l'eau

• Souplesse, élasticité et tactilité

Intérieur chloriné

• Mise en place du gant facilitée

• Grand confort

• Moins de risques d'allergies

Testé selon la norme EN421

• Utilisable en tant que gant ou sous-gant contre la contamination radioactive

30 cm



DUOCOLOR VE330

30 cm



PICAFLO VE240

30 cm



ZEPHIR VE210

30 cm



VE440	Bleu	Latex floqué coton. Longueur : 32 cm. Epaisseur : 0,55 mm.		EN388 	EN ISO 374-1 		
ALPHA VE905	Naturel	Latex, intérieur chloriné lisse. Longueur : 30 cm. Epaisseur : 0,40 mm.		EN388 	EN ISO 374-1 	EN421 	
DUOCOLOR VE330	Bleu-jaune	Latex floqué coton double trempage. Longueur : 30 cm. Epaisseur : 0,60 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	CE	EN388 	EN ISO 374-1 	EN ISO 374-5
PICAFLO VE240	Jaune				EN388 	EN ISO 374-1 	
ZEPHIR VE210	Rose				EN388 	EN ISO 374-1 	



x 144

VENIPLUS V1500

Gants non poudrés

• Protection des objets manipulés

Nitrile

- Étanchéité à l'air et à l'eau
- Souplesse, élasticité et tactilité
- Absence de risques d'allergies

Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016 Type B

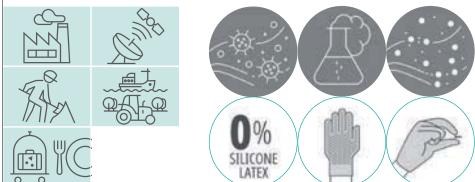
• Protection contre certains produits chimiques concentrés

Couleur orange

• Repérage visuel facilité au poste de travail

Épaisseur : 0,17 mm

• Résistance aux produits chimiques (> 30 min) comparé à un gant jetable classique



VENITACTYL V1450B100

Gants non poudrés

• Idéal chez les traiteurs

Nitrile

- Étanchéité à l'air et à l'eau
- Souplesse, élasticité et tactilité
- Absence de risques d'allergies

Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016

Type B

• Protection contre certains produits chimiques concentrés

Couleur noire

• Recommandé chez les garagistes, tatoueurs et traiteurs grâce à sa couleur peu salissante



VENITACTYL V1400B100

Gants non poudrés

• Protection des objets manipulés

Nitrile

- Étanchéité à l'air et à l'eau
- Souplesse, élasticité et tactilité
- Absence de risques d'allergies

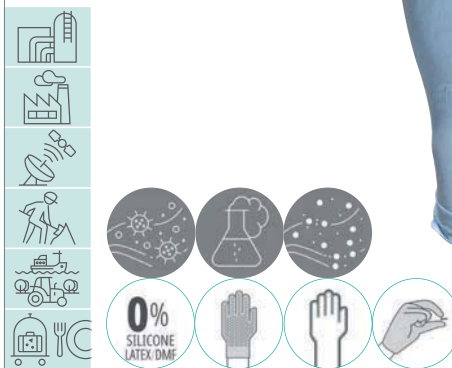
Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016

Type B

• Protection contre certains produits chimiques concentrés

Couleur bleue

• Idéal en environnement alimentaire grâce à son repérage visuel facilité



VENITACTYL V1400PB100

Gant poudré

• Mise en place du gant facilitée



VENIPLUS V1500	Orange	Nitrile non poudré. AQL 1,5. Longueur : 27 cm. Épaisseur : 0,17 mm. Boîte de 50 gants jetables.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11		EN ISO 374-1 TYPE B KPT		
VENITACTYL V1450B100	Noir	Nitrile non poudré. Compatibilité alimentaire. AQL 1,5. Boîte de 100 gants jetables.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	CE	EN ISO 374-5 VIRUS	x 10	
VENITACTYL V1400B100	Bleu	Nitrile poudré. Compatibilité alimentaire. AQL 1,5. Boîte de 100 gants jetables.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10		EN ISO 374-1 TYPE B JKT		
VENITACTYL V1400PB100							

VENIPLUS V1383

Gants non poudrés

• Protection des objets manipulés

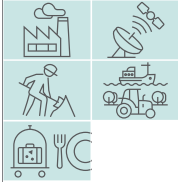
Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016 Type B

• Protection contre certains produits chimiques concentrés

Gant extra long et épais

Épaisseur : 0,25 mm

• Durée de vie accrue et sécurité renforcée



VENITACTYL V1310

Gant poudré

• Mise en place du gant facilitée

Latex

• Étanchéité à l'air et à l'eau

• Souplesse, élasticité et tactilité

Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016

Type C

• Protection contre les éclaboussures de produits chimiques faiblement concentrés



VENICLEAN V1340

Intérieur chloriné

• Mise en place du gant facilitée

• Moins de risques d'allergies (protéines de latex)



VENITACTYL V1371

Disponible également en boîte de 10 gants DPV1371 (1)



VENIPLUS V1383	Bleu	Latex naturel chloriné, non poudré. AQL 1,5. Longueur : 30 cm. Épaisseur : 0,25 mm. Boîte de 50 gants jetables.	7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11		EN ISO 374-1 TYPE B K L M P T	
VENITACTYL V1310	Naturel	Latex poudré. Compatibilité alimentaire. AQL 1,5. Boîte de 100 gants jetables.	6/7 - 7/8 - 8/9	CE	EN ISO 374-1 TYPE C K T	EN ISO 374-5
VENICLEAN V1340					EN ISO 374-1 TYPE C K T	
VENITACTYL V1371	Transparent	Vinyle poudré. Compatibilité alimentaire. AQL 1,5. Boîte de 100 gants jetables.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10			
DPV1371			7/8 - 9/10			x 10

La polyvalence des protections font de ces gants de vrais atouts en toutes circonstances climatiques !



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 quand une chaleur légère
est nécessaire

APOLLON WINTER CUT VV737

Le gant pour travailler dans des conditions extrêmes !
La plus grande protection à la coupure allée à une
protection contre le froid, enfin disponible !

ATON VV731

Le gant multi-protection !

THRYM VV736

Idéal en toutes conditions climatiques...
Le gant parfait !

C'est grâce à l'écoute de nos utilisateurs, réclamant des gants assurant plusieurs protections simultanées dont celle contre le froid que nous avons travaillé à la convergence de plusieurs normes. Cela va d'un gant étanche performant en environnement froid couplé avec une résistance à la chaleur de contact à un gant polyvalent qui inclut la fonction tactile ou un gant associant risques thermiques et résistance à la coupure (Niveau B ou E). Nos gants hybrides deviennent de vrais alliés pour les travailleurs !

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

THRYM W736

Double enduction complète latex (1)

- 1ère enduction latex lisse : imperméable
- 2ème enduction latex mousse : bonne adhérence

Très bonne résistance au froid et à l'humidité (2)

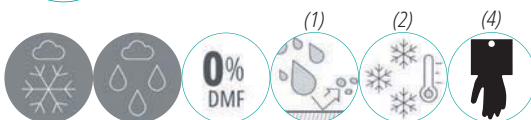
- Idéal en environnements froids allant jusqu'à -30°C

Support acrylique gratté (3)

- Maintien de la chaleur lors de travaux extérieurs
- Grand confort d'utilisation

Disponible également sur carte

DPW736 (4)



DPW736 THRYM	Bleu-Noir	Intérieur : 100% acrylique jauge 10. Extérieur : 100% polyamide jauge 15. Main toute enduite latex. Seconde enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts.	07 - 08 - 09 - 10	CE	EN388	EN511	EN407	x 60
THRYM W736			09 - 10 - 11		2231X	1 2 1	X2XXXX	



Protection contre le froid

- Idéal en environnements froids allant jusqu'à -15°C
- APOLLON WINTER CUT W737



Mousse de latex

- Respirabilité accrue (sensation de fraîcheur)
 - Dextérité et confort
- APOLLON WINTER CUT W737
APOLLON WINTER W735

APOLLON WINTER CUT W737

Support anti-coupure et acrylique gratté

- Idéal dans les environnements extrêmes
- Maintien de la chaleur
- Très bonne protection à la coupure (niveau E)



P.98



ATON W731

APOLLON WINTER W735

Support acrylique gratté

- Maintien de la chaleur lors de travaux extérieurs
- Grand confort d'utilisation



APOLLON WINTER CUT W737	Jaune fluo-noir	Fibre polyéthylène haute performance/acrylique. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	08 - 09 - 10 - 11	CE	EN388 3 X 4 3 E	EN511 X 3 X	ANSI ANSI-ISEA 105 A5	x 60
APOLLON WINTER W735	Gris-Noir Jaune fluo-noir	100% acrylique. Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	08 - 09 - 10		EN388 1 1 3 2 X	EN511 X 1 X		

BOROK W903

Dos déperlant (1)

• Travail en extérieur garanti

Doublure 3M Thinsulate™ (2)

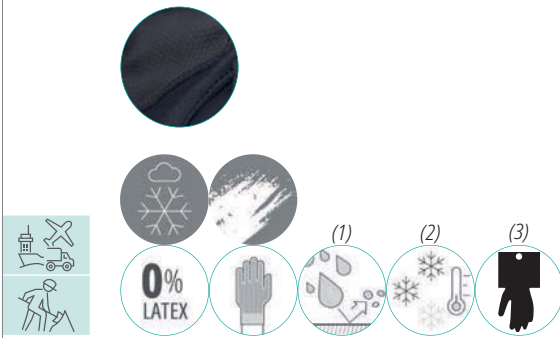
• Résistance à l'humidité et au froid

Disponible uniquement sur carte (3)

Fermeture auto-agrippante

• Ajustement parfait

• Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée



HERCULE W750

Protection contre le froid (1)

• Idéal en environnements froids allant jusqu'à -15°C

Combinaison d'un double support (2)

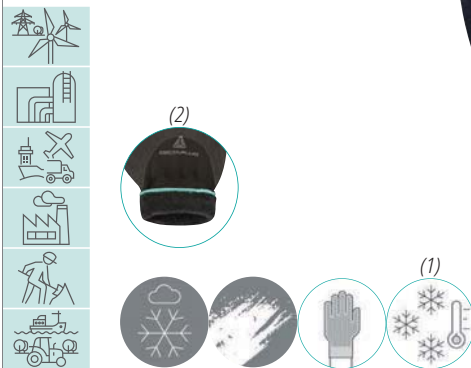
• Grand confort

• Maintien de la chaleur (support intérieur acrylique)

• Grande dextérité (support extérieur polyamide)

Enduction haute

• Très bonne protection de la main



VE728

Picots antidérapants (1)

• Bonne préhension des objets manipulés

Intérieur acrylique gratté (2)

• Maintien de la chaleur



BOROK W903	Gris-Noir	Dos polyester enduit polyuréthane. Paume polyuréthane/polyester. Doublure 3M Thinsulate™. Manchette néoprène.	07 - 09 - 11	CE	EN388 1221X	EN511 1 1 0	x 60
HERCULE W750	Noir	Intérieur : 100% acrylique jauge 7. Extérieur : 100% polyamide jauge 13. Enduction nitrile mousse sur paume, doigts et mi-dos.	09 - 10		EN388 3221X	EN511 X 2 X	
VE728	Gris-Noir	Polyester/Acrylique. Enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts. Picots nitrile sur paume. Jauge 13.	07 - 08 - 09 - 10		EN388 3121X	EN511 X 1 X	



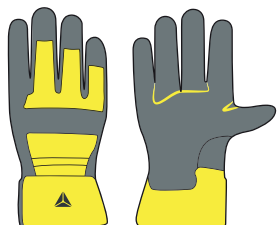
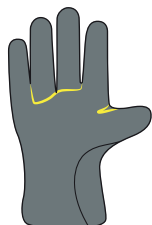
Gants cuir

Coupe américaine

Coté paume, le majeur et l'annulaire forment une seule pièce qui est cousue séparément au reste de la paume



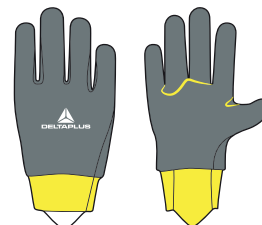
Pouce palmé



Type docker



Manchette
ou crispin long



Poignet élastiqué
avec protège artère

Coupe ville à fourchette

Le pouce est cousu séparément (pouce rapporté). Une bande de matière est cousue entre chaque doigt (fourchette). Le gant épouse parfaitement la forme de la main.






Pouce rond
soufflets doigts



Pouce rapporté avec renfort

Les avantages du cuir

	Type de cuir	Abrasion	Durabilité	Souplesse	Prix
 <ul style="list-style-type: none"> • 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	**
 <ul style="list-style-type: none"> • Bonne longévité • Bonne isolation spécialement contre la chaleur • Bonne résistance à la perforation 	Fleur	2	4	3	***
	Croûte	2	4	2	*
 <ul style="list-style-type: none"> • 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 quand une chaleur légère est nécessaire

FBF50

- 3M Thinsulate™ (1)
- Résistance à l'humidité et au froid
- Qualité supérieure (2)**
- Durée de vie accrue
- Confort au porté
- Souplesse
- Mousqueton d'attache**



DCTHI

- 3M Thinsulate™ (1)
- Résistance à l'humidité et au froid



FBF15



FBF50	Beige	Cuir pleine fleur de bovin doublé 3M Thinsulate™. Mousqueton d'attache. Coupe américaine.	09 - 10	EN388 2 132X	EN511 1 1 0		
DCTHI	Marron-Rouge	Cuir croûte de bovin doublé 3M Thinsulate™. Dos toile avec renfort cuir. Manchette toile.	10	EN388 3 131X	EN511 1 2 X	CE	x 60
FBF15	Jaune	Cuir pleine fleur de bovin fourré polyester. Poignet serrage paume et fourrure retournée. Mousqueton d'attache. Coupe américaine.	08 - 10 - 11	EN388 2 132X	EN511 2 4 0		

Développé grâce au savoir-faire de KZL, la filiale historique experte en gants antichaleur du Groupe Delta Plus, il y a déjà 25 ans, ce gant a toujours autant de succès auprès des utilisateurs travaillant dans un environnement de risques élevés (fonderies, ...). Le choix et l'association des matériaux ont été faits sur la base de critères spécifiques alliant résistance à la chaleur, résistance à la flamme tout en garantissant une qualité de travail optimale.

Laetitia Guillem, Expert Produits protection de la main

Des résultats thermiques exceptionnels, une qualité constante inégalée dans son domaine grâce au Préox aluminisé fabriqué en France.

TERK400

Kevlar® Preox Aluminisé

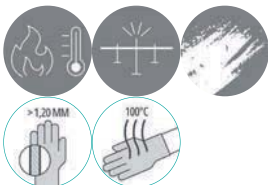
• Grande résistance thermique à la chaleur radiante

Cuir anti-chaleur traité THT

• Diminution de la réactivité au contact de la flamme

• Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son traitement

• Grande souplesse du cuir



40 cm



20 cm



TERK400	Orange-Gris	Paume cuir croûte de bovin traitée anti-chaleur (THT). Dos Kevlar Preox® aluminisé. Doublure laine. Cousu fil Kevlar® Technology. Coupe américaine. Manchette de 20 cm. Longueur : 40 cm.	10	CE	EN388	EN407	EN12477 TYPE A	x 36
					3244X	413444		

TER300

La construction du gant en superposition de couches (1)

• Protection contre les effets de la chaleur de contact

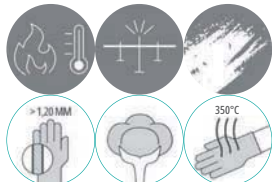
Coutures fil Kevlar®

• Autoextinguible

Cuir anti-chaleur traité THT

• Diminution de la réactivité au contact de la flamme

• Grande souplesse du cuir



TER250

Coutures fil Kevlar®

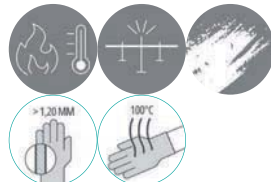
• Autoextinguible

Cuir anti-chaleur traité THT

• Diminution de la réactivité au contact de la flamme

• Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son traitement

• Grande souplesse du cuir



TER300	Bleu-Jaune	Cuir croûte de bovin traitée anti-chaleur (THT), Renfort cuir sur paume. Main et manchette doublée coton. Coutures fil Kevlar® Technology. Coupe américaine. Longueur : 40 cm.	09 - 10	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">EN388</div> <div style="margin-right: 10px;">EN407</div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">4144X</div> <div style="margin-right: 10px;">43314X</div> <div style="margin-right: 10px;">EN12477</div> <div style="margin-right: 10px;">x 60</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">TYPE A</div> </div>
TER250	Marron-Gris	Cuir croûte de bovin traitée anti-chaleur (THT), Main doublée laine. Manchette doublée toile. Cousu fil Kevlar® Technology. Coupe américaine. Manchette de 20 cm. Longueur : 40 cm.	10	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">EN388</div> <div style="margin-right: 10px;">EN407</div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">3243X</div> <div style="margin-right: 10px;">413X4X</div> </div>

**TC716****Gants soudeurs et anti-chaueur**

- Résistance à la flamme, à la chaleur et à d'importantes projections de métal en fusion

Manchette croûte anti-chaueur de 15 cm

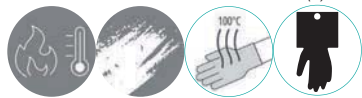
- Protection de l'avant-bras

Cuir épais

- Très bonne protection pour des manutentions lourdes

Disponible également sur carte

DPTC715 (1)

**FC115****Protège-artère**

- Très bonne protection du poignet



TC716	Gris	Cuir croûte de bovin supérieure. Coupe américaine. Manchette de 15 cm. Longueur : 35 cm.	09 - 10 - 11	CE	EN388	EN407	EN12477 TYPE A	x 120
DPTC715		Cuir croûte de bovin. Manchette de 15 cm. Coupe américaine. Longueur : 35 cm.	10		4122X	413X4X		
FC115		Paume cuir pleine fleur de bovin supérieure, avec retour sur index. Dos et manchette en croûte de bovin. Coupe américaine. Manchette de 15 cm. Longueur : 35 cm.			EN388	EN407		
					2132X	412X4X		

GFA115K

Cuir ovin

• Plus de souplesse et de dextérité

Coutures fil Kevlar®

• Autoextinguible



TIG15K

Gants soudeurs et anti-chaueur

• Résistance à la flamme, à la chaleur et aux projections de métal en fusion

Cuir caprin

• Souplesse et dextérité

• Bonnes résistances mécaniques



CA615K



CA515R



GFA115K	Gris	Cuir pleine fleur d'agneau. Manchette croûte de bovin. Cousu fil Kevlar® Technology. Coupe ville. Manchette de 15 cm. Longueur : 35 cm.	10	CE	EN388	EN407	x 120
TIG15K		Main cuir pleine fleur de caprin. Manchette croûte de bovin. Cousu fil Kevlar® Technology. Coupe américaine. Manchette : 15 cm. Longueur : 35 cm.	08 - 09 - 10		2111X	41XX4X	EN12477 TYPE B
CA615K	Rouge	Croûte de bovin supérieure traitée anti-chaueur (THT). Main doublée molleton. Manchette doublée toile. Cousu fil Kevlar® Technology. Coupe américaine. Longueur : 35 cm.	10	CE	EN388	EN407	x 60
CA515R		Croûte de bovin traitée anti-chaueur (THT). Main doublée molleton. Manchette doublée toile. Coupe américaine. Longueur : 35 cm.			3132X	413X4X	

Nous avons utilisé les meilleurs matériaux pour créer ce gant qui offre une protection garantie jusqu'à 500°C en chaleur de contact. C'est le gant idéal pour les métiers de la fonderie et de l'aciérie.

Laetitia Guillerm, Expert Produits protection de la main

Votre meilleur allié dans les conditions extrêmes !

TERK500 XTREM HEAT

Double isolation (1)

- Performance optimum à la coupure et à la chaleur

Manchette tissu aramide de 16 cm

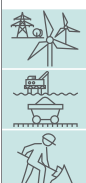
- Protection de l'avant-bras

La construction du gant en superposition de couches (2)

- Protection contre les effets de la chaleur de contact

- -> jusqu'à 250°C pendant 1 minute

- -> jusqu'à 500°C pendant 30 secondes



KPG10

Tricot para-aramide / coton (1)

- Performance optimum à la coupure et à la chaleur grâce à l'épaisseur avec la doublure coton

100% textile

- Ambidextre

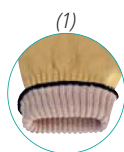
- Lavable

Poignet bord-côte de 10 cm

- Meilleure protection des artères

Tricot Jauge 7

- Excellent compromis entre résistance thermique et dextérité



KCA15

Cuir anti-chaleur traité THT

- Diminution de la réactivité au contact de la flamme

- Résistance accrue à la chaleur de contact grâce à son traitement

- Grande souplesse du cuir

Tricot para-aramide / coton

- Performance optimum à la coupure et à la chaleur grâce à l'épaisseur avec la doublure coton

Tricot Jauge 7

- Excellent compromis entre résistance thermique et dextérité



TERK500 XTREM HEAT	Jaune	Extérieur tissu aramide. Intérieur 100 % coton. Manchette de 16 cm. Longueur : 36 cm.	Unique		EN388 2541E	EN407 44424X	
KPG10	Jaune	Extérieur para-aramide. Intérieur 100 % coton. Jauge 7.	09	CE	EN388	EN407	x36
KCA15	Jaune-Rouille	Extérieur para-aramide. Intérieur 100 % coton. Manchette croûte anti-chaleur de 15 cm (THT). Jauge 7.			1X4XD	42XXXX	

CRYOG

Cuir hydrofuge (1)

► Garantie d'une bonne protection contre les éclaboussures

Ruban auto-agrippant (2)

► Mise en place et ajustement facilités

Polyester aluminisé (3)

► Protection thermique

Testé à l'azote liquide selon la méthode MR019 (4)

► Travail en toutes sécurités jusqu'à -196°C (quelques secondes)

Qualité supérieure

► Durée de vie accrue

► Confort au porté

► Souplesse



VV914 ARC FLASH

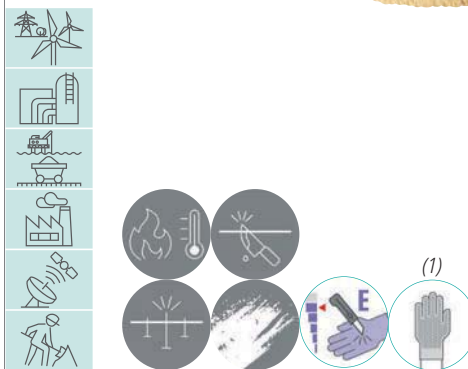
Mousse de néoprène (1)

► Bonne préhension en milieu huileux, sec ou humide

► Excellente résistance à l'inflammabilité

Testé selon l'ASTM F2975 - Méthode de test qui détermine l'énergie incidente nécessaire pour provoquer une brûlure au second degré

► ATPV : 54 cal/cm² sur la paume



CRYOG	Gris-Beige	Cuir pleine fleur de bovin hydrofuge. Insert polyester aluminisé. Manchette croûte de bovin. Doublure main et manchette synthétique. Coupe américaine. Manchette de 20 cm. Longueur : 40 cm.	10	CE	EN388 2222X	EN511 2 3 X	EN420 4.2 4/4 * 180 mm	x 36
VV914 ARC FLASH	Jaune-Noir	Para-aramide/Fibre de verre/Modacrylique. Enduction mousse de néoprène sur paume et bout des doigts. Jauge 10.	08 - 09 - 10 - 11		EN388 3X43E	EN407 42XXXX	ASTM ASTM-F-2675M 54 (CAL/CM ²)	x 60

● Gros œuvre & bâtiment



TRAVAUX COUPANTS

DPVEUCUD09
9 - 10 - 11

P.78

TRAVAUX COUPANTS LÉGERS

DPVEUC34 - DPVEUCB04
7 - 8 - 9

P.85

AGILITÉ

DPVE702PG
6-7-8-9-10

P.87

CONSTRUCTION

DPVE730
8 - 10

P.95

MANIPULATION D'OUTILS

DPFBN49
8-9-10-11

P.97

SOUDURE

DPTC715
10

P.126

MANUTENTION LÉGÈRE

DPDC103
10

P.97

● Multi-travaux



MULTI TRAVAUX HIVER

DPW736
7 - 8 - 9 - 10

P.119

TRAVAUX HIVER

WV903
7 - 9 - 11

P.121

TRAVAUX INTENSIFS HIVER

WV913
8 - 9 - 10 - 11

P.75

TRAVAUX INTENSIFS

WV910
8 - 9 - 10 - 11

P.74 et 75

MULTI TRAVAUX

WV900
8 - 9 - 10 - 11 - 12

P.92

TRAVAUX LÉGERS

WV901
7 - 9

P.93

GROS TRAVAUX

WV902
10 - 11

P.93

● Travaux en extérieur



PETIT JARDINIER

DPW733EVL
8/10 ans

P.94

BALCON ET TERRASSE

DPW733VL
7

P.94

SPÉCIAL RÉCOLTE

DPVE715
7 - 9

P.91

TOUS TRAVAUX

DPVE716
7 - 9 - 10

P.91

PLANTATION

DPVE450
8/9 - 10/11

P.113

ROSIER

DPW831
7 - 8 - 9 - 10

P.95

LA SÉLECTION GANTS INDISPENSABLE POUR VOTRE ESPACE DE VENTE

● Second œuvre



MANUTENTION GÉNÉRALE

DPW733JA
7 - 8 - 9 - 10

P.94



MANUTENTION GÉNÉRALE

DPW7330R
7 - 8 - 9 - 10

P.94



EXTRA GRIP

DPVE727
7 - 8 - 9 - 10

P.98



SECOND ŒUVRE

DPVE724RO
7 - 8 - 9 - 10 - 11

P.90



MILIEU HUMIDE

DPVE712GR
7 - 8 - 9 - 10 - 11

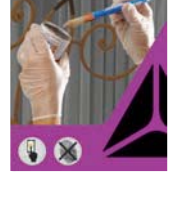
P.91



PEINTURE

DPVE702P
6 - 7 - 8 - 9 - 10

P.87



TRAVAUX DE FINITION

DPV1371
7/8 - 9/10

P.117



ANTI VIBRATIONS

WV904
10 - 11

P.103



CHARPENTIER

WV905
7 - 8 - 9 - 10 - 11

P.93



TRAVAUX ETANCHES

DPCBHV2
8 - 10

P.102



IMPACT ÉTANCHE

WV911
8 / 9 / 10 / 11

P.114



TRAVAUX POLYVALENTS

WV920 EOS FLEX
8 - 9 - 10 - 11

P.99



TRAVAUX POLYVALENTS COUPURE B

WV921 EOS FLEX CUT B
8 - 9 - 10 - 11

P.84



TRAVAUX POLYVALENTS COUPURE D

WV922 EOS FLEX CUT D
8 - 9 - 10 - 11

P.73

● Lots de gants



RONCIER

DPLAT50
7/8 - 9/10

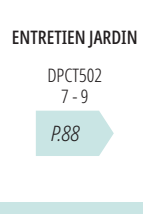
P.111



JARDINIER DURABLE

DPVE733
7 - 8 - 9 - 10

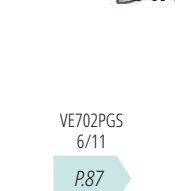
P.95



ENTRETIEN JARDIN

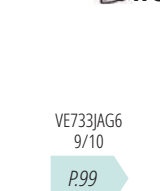
DPCT502
7 - 9

P.88



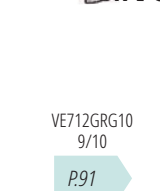
VE702PGS
6/11

P.87



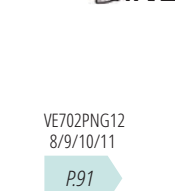
VE733JAG6
9/10

P.99



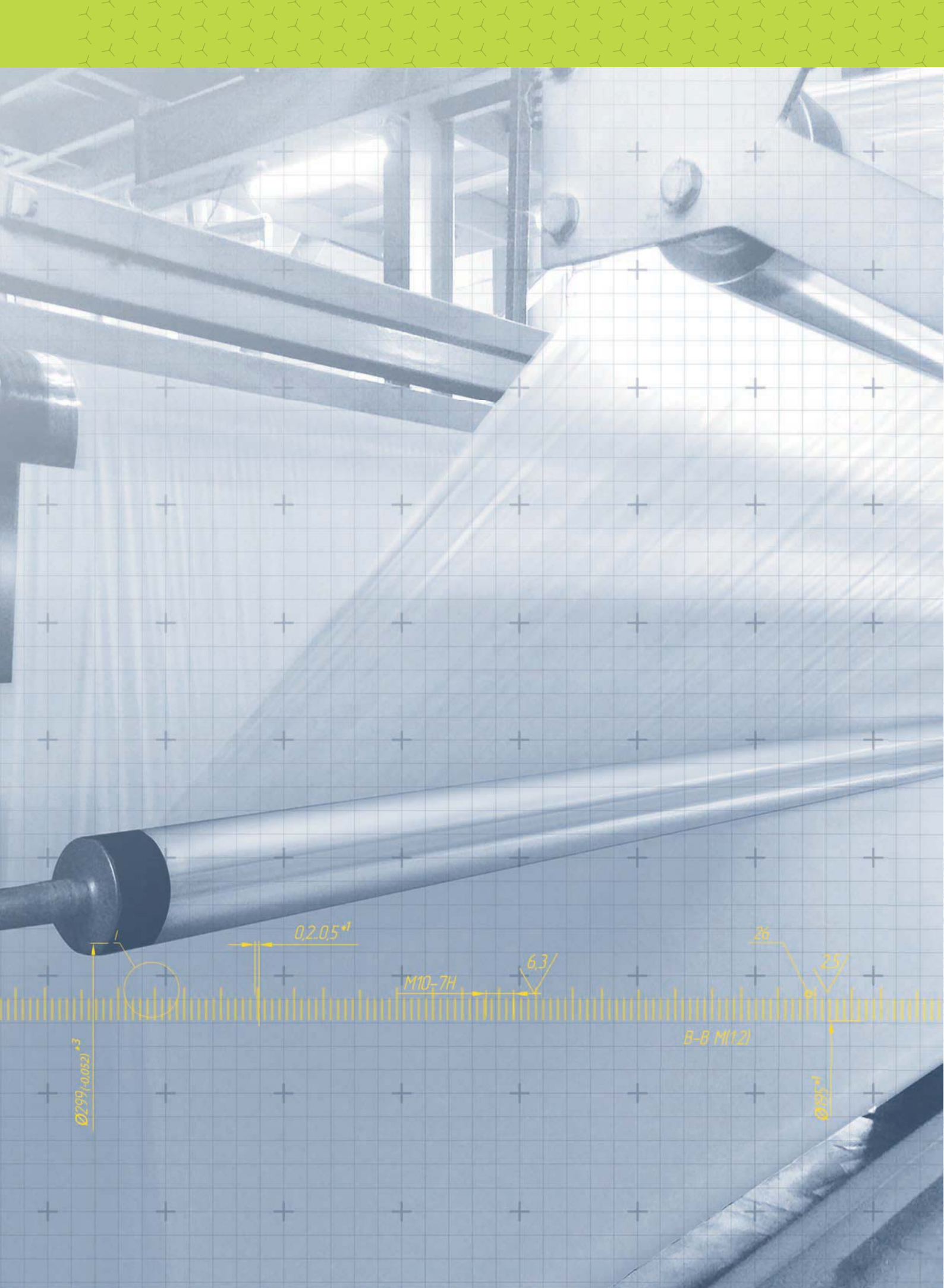
VE712GRG10
9/10

P.91



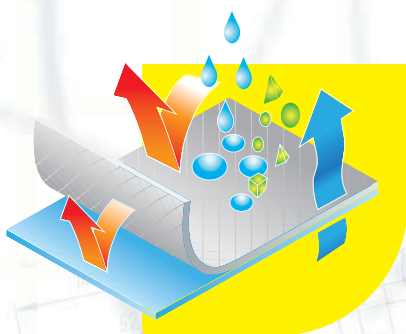
VE702PNG12
8/9/10/11

P.91



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

VÊTEMENTS À USAGE COURT



AIDE AU CHOIX

134 → 137

Combinaisons protections chimiques

138



Combinaisons - Blouses - Tabliers - Coiffures
Masques - Manchettes - Surchaussures

143
145

INFORMATIONS TECHNIQUES

371-373





Matériaux

POLYÉTHYLÈNE (PE)

Est une fibre plastique souple qui permet de bonnes résistances chimiques.

POLYPROPYLÈNE (PP)

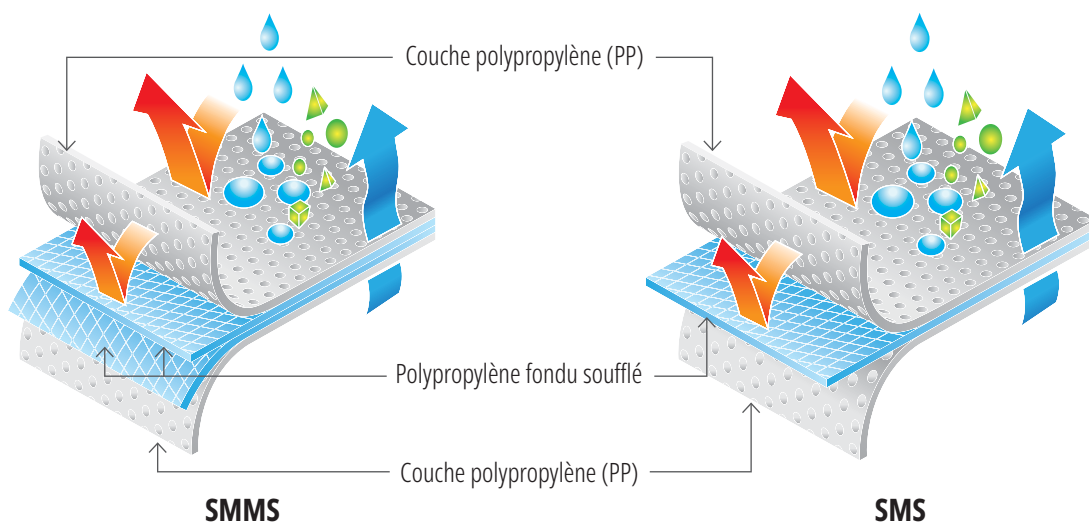
Est une fibre non-tissée respirante procurant un excellent confort.

SMS/SMMS

POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLÈNE FONDU SOUFFLÉ - POLYPROPYLÈNE - DT2XX

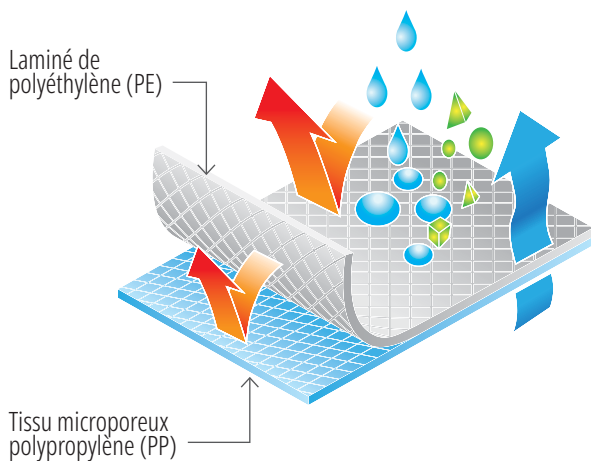
La combinaison des trois couches de polypropylène (PP) assure une protection exceptionnelle et donne une matière non tissée perméable à l'air.

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.



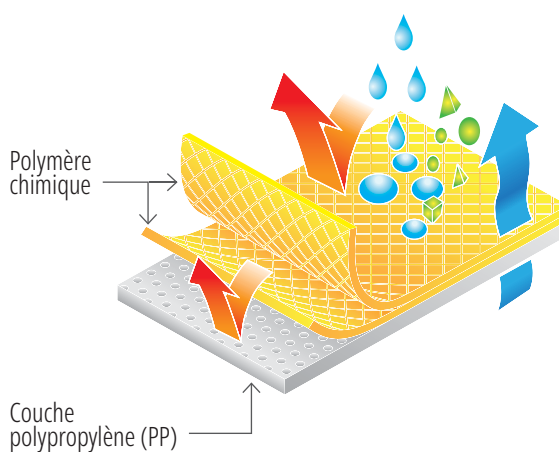
MATÉRIAU MICROPOREUX LAMINÉ - DT1XX

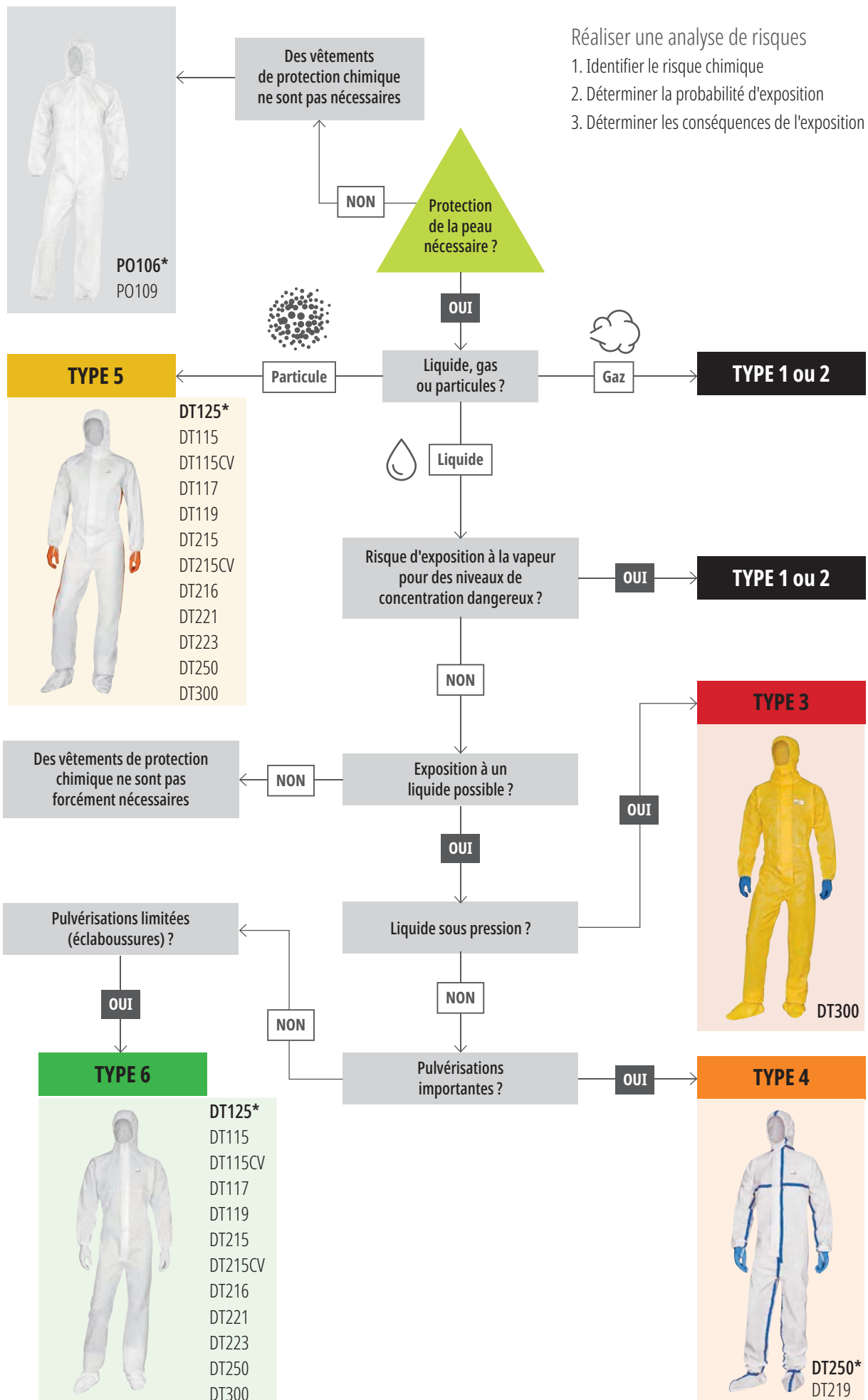
La combinaison d'une couche de polypropylène (PP) et d'une pellicule de polyéthylène (PE) garantit des propriétés exceptionnelles et une excellente protection contre la plupart des produits chimiques et particules. Cette matière non tissée est très résistante et limite les peluches.



DELTA CHEM 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.





Sélectionner votre combinaison chimique jetable

Dans quel environnement ?

Risque radioactif



DT119*
DT117
DT125
DT221
DT223
DT250
DT300

Risque étincelle



DT223

Risque antistatique



DT300*
DT115
DT115CV
DT117
DT119
DT125
DT221
DT223
DT250



Normes

		EN 14605 ● TYPE 3	Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (jets).		EN 14126 ● TYPE 3(B) ● TYPE 4(B)	Vêtements de protection contre les agents infectieux.
		EN 14605 ● TYPE 4	Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (brouillards).		EN 1073-2	Vêtements de protection contre la contamination radioactive.
		EN ISO 13982-1 ● TYPE 5	Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides (poussières - amiante).		EN 1149-5	Vêtements de protection à dissipation de charge électrostatique.
		EN 13034 ● TYPE 6	Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (éclaboussures).		EN ISO 14116	Vêtements de protection contre la flamme
					EN ISO 27065	Vêtements de protection contre les pesticides

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Applications	Risques	Niveau de protection	Modèle
Travaux/Entretien	Salissure	Catégorie I / Non EPI	PO106 PO109
Nettoyage industriel	Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches)	● Type 6 ● Type 5	DT115 DT221 DT115CV DT125 DT215 DT117 DT215CV
		● Type 4	DT119 DT250
Travaux de retrait ou d'encapsulation d'amiante	Exposition à l'empoussièrement des fibres d'amiante	● Type 5 aux bandes étanches	DT216
Travaux dans des environnements avec risques explosifs	Manipulation de produits pouvant générer de l'électricité statique	● Type 6 ● Type 5 EN ISO 14116 EN 1149-5	DT223
Agriculture & Horticulture (Manipulations Engrais...)	Contact avec des liquides pulvérisés	● Type 4	DT119 DT250
Agriculture & Horticulture (Manipulations herbicides/ Pesticides/Fongicides...)	Contact avec pulvérisations phytosanitaires faiblement concentrés	● Type 4 EN ISO 27065	DT119
Pulvérisation de peinture (Solvants / Préparation / Mélange)	Application de produits chimiques au pistolet > à basse pression (Type 6) > à haute pression (Type 4)	● Type 6	DT125 DT117
		● Type 4	DT119 DT250
Nettoyage industriel de produits dangereux	Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu	● Type 3	DT300
Laboratoires/Industries chimiques	Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu	● Type 3	DT300
Services Secours/Urgentistes	Contamination bactériologique	● Type 4-B	DT119 DT250
		● Type 3-B	DT300

**DT300 DELTACHEM****DELTACHEM (1)**

- Protection renforcée contre les produits chimiques

Cagoule 3 pans (2)

- Accompagne la tête dans ses mouvements pour plus de confort

Coutures étanchées (3)

- Travaux de décontamination

Fermeture avec double rabat (4)

- Étanchéité totale

Double passe-pouce (5)

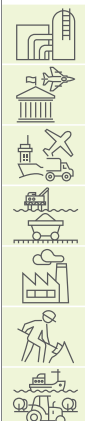
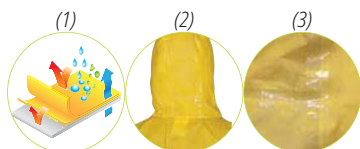
- Bon maintien du vêtement sur le poignet

Bas de jambe élastiqué (6)

- Plus de confort

DELTACHEM

- Pas de risque de peluchage



P.145

**DT301 DELTACHEM**

P.144

**DT302 DELTACHEM**

DT300 DELTACHEM	Jaune	Combinaison avec cagoule élastiquée à 3 pans. Type 3-B. Deltachem non tissé. Fermeture avec zip sous double rabat. Double passe-pouce. Elastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/ XL/XXL	CE	EN ISO 13982-1	EN 14605	EN 13034	EN 14126	EN 1073-2	EN 1149-5	x 20
					TYPE 3B TYPE 4B	TYPE 5B	TYPE 6B	CLASSE 1			

DT250

Coutures étanchées

• Travaux de décontamination

Fermeture avec mentonnière (1)

• Très bon maintien et protection renforcée

Double passe-pouce (2)

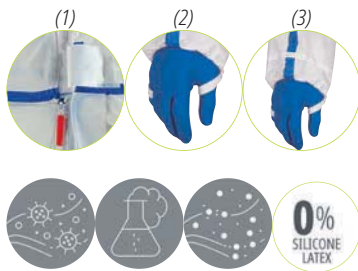
• Très bon maintien

Bande adhésive pour raccorder un gant (3)

• Étanchéité totale

Matériau PE/PP

• Pas de risque de peluchage



DT119

DELTA TEK 5000 (1)

• Le film polyéthylène assure une meilleure résistance aux agressions chimiques ainsi qu'une meilleure résistance mécanique (abrasion - déchirure)

Cagoule 3 pans (2)

• Accompagne la tête dans ses mouvements pour plus de confort

Fermeture avec rabat autocollant (3)

• Très bonne étanchéité

Poignets bord-côte (4)

• Bon maintien du vêtement sur le poignet

Bas de jambe élastiqué (5)

Microporeux laminé (6)

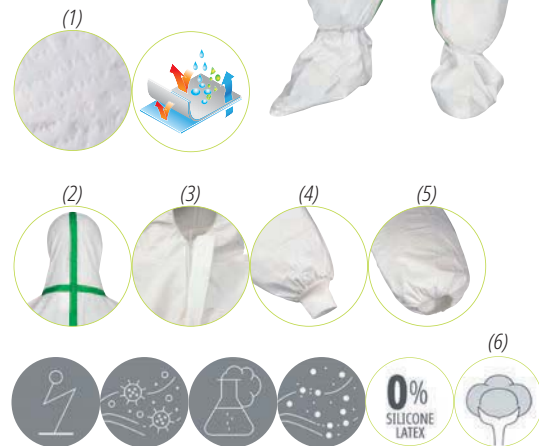
• Pas de risque de peluchage

• Très doux

Coutures étanchées

• Travaux de décontamination

DELTA Tek⁵⁰⁰⁰



DT250	Blanc	Combinaison avec pieds intégrés à semelles anti-dérapantes et cagoule élastiquée. Type 4-B. PE/PP non tissé. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/ XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 14605	EN ISO 13982-1	EN ISO 13034	EN ISO 14126	EN ISO 1073-2	x 20
DT119		Combinaison avec cagoule élastiquée. Type 4-B. Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé. Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant. Élastique de serrage à la taille et aux chevilles. Poignets bord-côtes. Antistatique. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/ XL/XXL		TYPE 4B	TYPE 5B	TYPE 6B	CLASSE 1	EN 1149-5	



Cagoule 3 pans

• Accompagne la tête dans ses mouvements pour plus de confort

DT117
DT125
DT221
DT223



Fermeture avec rabat autocollant

• Très bonne étanchéité

DT117
DT221



Poignets bord-côte

• Bon maintien du vêtement sur le poignet

DT117
DT221

DT117

DELTA TEK 5000 (1)

• Le film polyéthylène assure une meilleure résistance aux agressions chimiques ainsi qu'une meilleure résistance mécanique (abrasion - déchirure)



DELTA TEK 5000

DT125

DELTA TEK 5000 (1)

• Le film polyéthylène assure une meilleure résistance aux agressions chimiques ainsi qu'une meilleure résistance mécanique (abrasion - déchirure)

Passe-pouce (2)

• Bon maintien

Renfort entrejambe (3)

• Résistance accrue à la déchirure

Association SMS et Microporeux laminé (5)

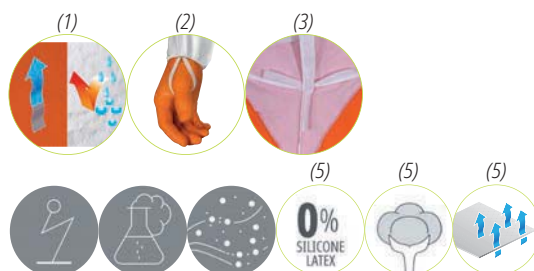
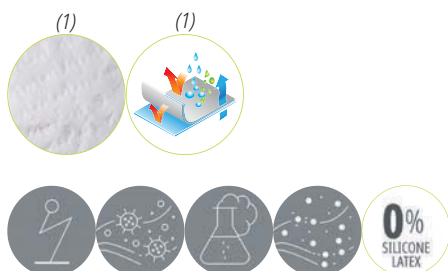
• Confort optimum

• Moins de sensations de chaleur grâce au dos aéré

Antistatique



DELTA TEK 5000



DT117	Blanc	Combinaison avec cagoule élastiquée. Type 5-B / 6-B. Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé. Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant. Élastique de serrage à la taille et aux chevilles. Poignets bord-côtes. Antistatique. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 EN13034 EN14126 TYPE 5B TYPE 6B EN1073-2 EN1149-5 CE CLASSE 1	x 20
DT125	Blanc-orange	Combinaison avec cagoule élastiquée à 3 pans non-tissé. Type 5/6. Composée de 2 matériaux : Microporeux laminé et SMS. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 13982-1 EN13034 TYPE 5 TYPE 6	x 50

DELTA TEK® 6000 - COMBINAISONS PROTECTIONS CHIMIQUES



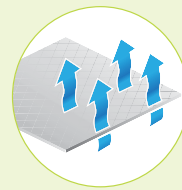
Bas de jambe élastiqué

DT117
DT221



Microporeux laminé

- Pas de risque de peluchage
 - Très doux
- DT117
DT221
DT223



SMMS

- Respirant
- DT221
DT223

DT221

DELTA TEK 6000 (1)

- 100% polypropylène SMMS*
- *Polypropylène - Polypropylène fondu soufflé - Polypropylène
- Le procédé SMMS* apporte une meilleure respirabilité du produit

DELTA TEK 6000



DT223

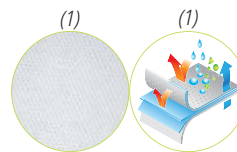
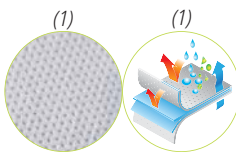
DELTA TEK 6000 (1)

- 100% polypropylène SMMS*
- *Polypropylène - Polypropylène fondu soufflé - Polypropylène
- Le procédé SMMS* apporte une meilleure respirabilité du produit

Testé selon la norme EN ISO14116

- Protection contre l'enflammement

DELTA TEK 6000



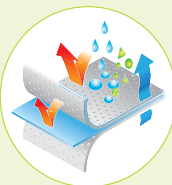
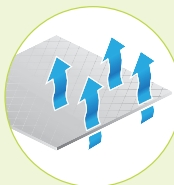
DT221	Blanc	Combinaison avec cagoule élastiquée. Type 5/6. Deltatek 6000 non tissé SMMS. Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant. Élastique de serrage aux chevilles, à la taille et à la tête. Poignets bord-côtes. Antistatique. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/XL/XXL	CE	EN ISO 13982-1	EN13034	EN1073-2	EN1149-5	x 20
DT223		Combinaison avec cagoule élastiquée à 3 pans. Type 5/6. Deltatek 6000 non tissé SMMS. Matériau ignifugé. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel sous vide.	M/L/XL/XXL/3XL		TYPE 5	TYPE 6	CLASSE 1	EN ISO14116 INDEX 1	



Cagoule 3 pans

• Accompagne la tête dans ses mouvements pour plus de confort

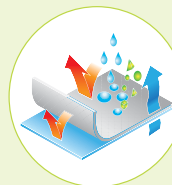
DT215
DT216
DT115



Version ESSENTIAL SMS

• Respirant
• Confortable

DT215
DT215CV
DT216



Version ESSENTIAL Microporeux laminé

• Moins de risque de peluchage

DT115
DT115CV

DT215



DT215CV

Testé avec la cagoule DT215CA
Disponible à la demande (1)
• Pour une protection complète du corps



DT216



DT115

Antistatique

• Réduit les risques de décharges électrostatiques



DT115CV

Testé avec la cagoule DT115CA
Disponible à la demande (1)
• Pour une protection complète du corps



DT215	Blanc	Combinaison avec cagoule élastiquée non-tissé. Type 5/6. 100% SMS. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL	CE	EN ISO 13982-1 EN13034 TYPE 5 TYPE 6	x 50
DT215CV		Combinaison avec col non-tissé. Type 5/6. 100% SMS. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL/3XL			
DT216	Blanc-jaune	Combinaison avec cagoule élastiquée non-tissé. Type 5/6. 100% SMS. Coutures étanchées. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.				
DT115	Blanc	Combinaison avec cagoule élastiquée non-tissé microporeux laminé. Type 5/6. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL			
DT115CV		Combinaison avec col en non-tissé microporeux laminé. Type 5/6. Fermeture avec zip sous rabat. Élastique de serrage à la taille, aux poignets et aux chevilles. Usage unique. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL/3XL			

PO106



PO109



BLOUSPE



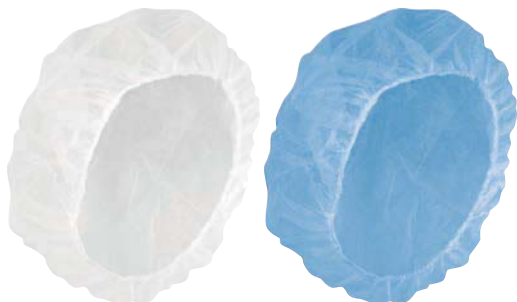
BLOUSPO



TABPO02



PO106	Blanc	Combinaison avec capuche élastiquée. Polypropylène non tissé 30 g/m ² . Fermeture avec zip. Élastique de serrage à la taille, aux chevilles et aux poignets. Compatible alimentaire. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL		x 50
PO109	Bleu	Combinaison avec capuche élastiquée. Polypropylène non tissé 30 g/m ² . Fermeture avec zip. Poignets avec serrage élastique. Emballage individuel.	L/XL/XXL		
BLOUSPE		Blouse visiteur. Polyéthylène 18 µm. Fermeture 3 boutons pressions. Col chemise. Manches raglans. Boîte distributrice de 100 pièces.	Unique		x 5
BLOUSPO	Blanc	Blouse. Polypropylène non tissé 30 g/m ² . Fermeture 4 boutons pressions. Col chemise. Manches montées. 2 poches basses plaquées. Compatible alimentaire. Emballage individuel.	M/L/XL/XXL		x 50
TABPO02		Tablier. Polyéthylène 20 µm. Dimensions : 120 x 70 cm. Sachet de 100 pièces.	Unique		x 10

PO110 - PO110BLBlanc
BleuCharlotte ronde. Polypropylène non tissé 10 g/m². Bord élastiqué. Diamètre de 53 cm. Boîte distributrice de 100 pièces.

Unique

x 10

PO115

Blanc

Protège menton/barbe. Polypropylène non tissé 10 g/m². Élastique de maintien. Boîte distributrice de 100 pièces.

Unique

x 10

TOQUE

Blanc

Toque plissée réglable. Papier extra blanc, 80 g/m². Hauteur : 25 cm. Sachet de 10 pièces.

Unique

x 25

MANCHBL

Blanc

Manchettes. Polyéthylène 21 µm. Compatible alimentaire. Élastiquée aux deux extrémités. Dimensions : 40 x 20 cm. Sachet de 100 pièces.

Unique



x 20

MANCHBE

Bleu

Manchettes. Polyéthylène 21 µm. Compatible alimentaire. Élastiquée aux deux extrémités. Dimensions : 40 x 20 cm. Sachet de 100 pièces.

Unique



x 20

DT302 DELTACHEM

Jaune

Manchettes. Type PB[3-B]. DELTACHEM non tissé. Élastiquée aux deux extrémités. Coutures étanchées. Usage unique. Sachet d'une paire.

Unique



EN14126



EN1149-5



x 50

DT301 DELTACHEM



DT111



Jaune	Surbottes. Type PB[3-B]. DELTACHEM non tissé. Semelle anti-dérapante. Élastique en haut et lien de serrage. Coutures étanchées. Usage unique. Sachet d'une paire.	Unique	CE	EN14605 EN14126 TYPE PB3-B TYPE PB4-B	x 50	Blanc	Surbottes. Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé. Élastique et lien de resserage en haut. Sachet de 10 paires.	Unique	x 5
-------	---	--------	----	--	------	-------	---	--------	-----

SURCHPLUS



SURCHPE

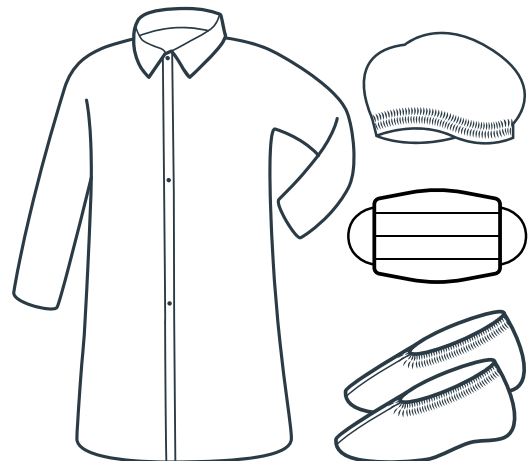


Bleu-Blanc	Surchaussures. Polypropylène non tissé 8,8 g/m ² . Polyéthylène 120 µm. Semelle plastifiée étanche. Élastique de serrage à la cheville. Sachet de 50 paires.	Unique			x 5	Bleu	Surchaussures visiteur. Polyéthylène 25 µm. Élastique de serrage à la cheville. Sachet de 50 paires.	Unique	x 20
------------	---	--------	--	--	-----	------	--	--------	------

SURCHPO

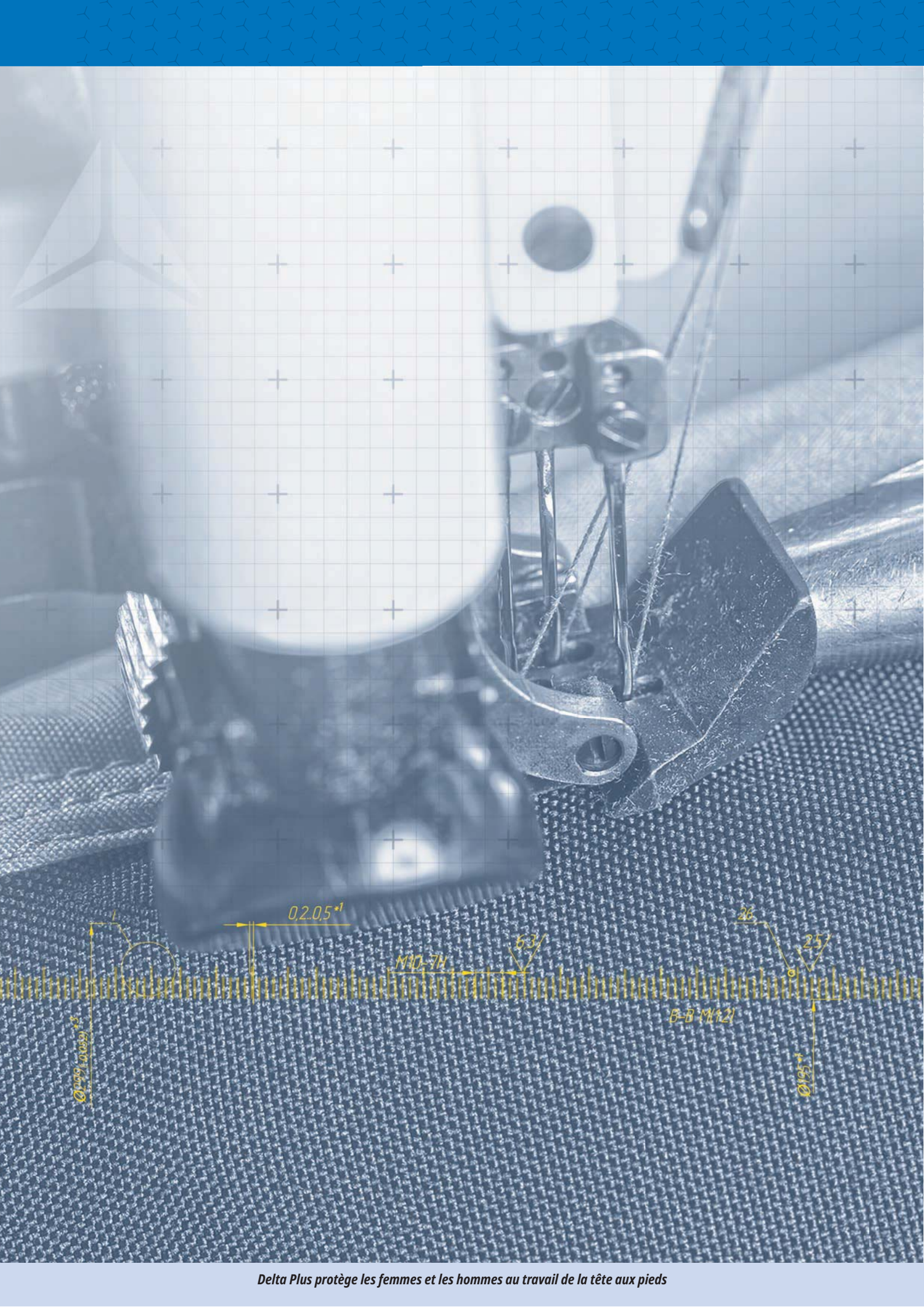


KITVI



Blanc	Surchaussures. Polypropylène non tissé 40 g/m ² . Élastique de serrage à la cheville. Dimensions : 35 x 17 cm. Sachet de 50 paires.	Unique			x 10		Kit visiteur composé de : 1 blouse polyéthylène (Réf. BLOUSPE). 1 charlotte clip accordéon polypropylène (Réf. PO111). 1 masque 2 plis polypropylène. 1 paire de surchaussure polyéthylène (Réf. SURCHPE). Boîte de 100 kits.	Unique	x 4
-------	--	--------	--	--	------	--	---	--------	-----





Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

VÊTEMENTS DE TRAVAIL

AIDE AU CHOIX

148-149



MACH ORIGINALS

151



MACH 5

153

MACH CORPORATE

157



MACH 2

161



PANOSTYLE

167



MACH SPRING

170

Polos - T-shirts -
Sous-vêtements

172



Casquettes - Ceintures -
Genouillères

174



INFORMATIONS TECHNIQUES

371-376





Tailles

Commandez la bonne taille en prenant les bonnes mesures.

Pour prendre les bonnes mesures, mesurer directement sur le corps, sans serrer.

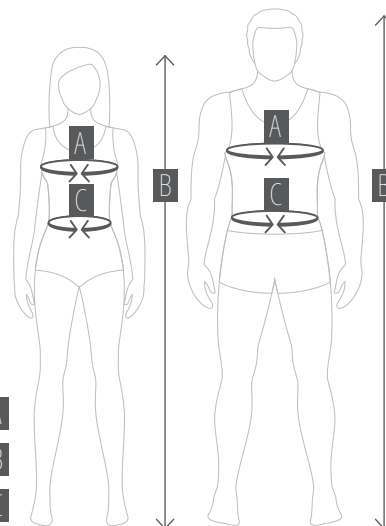
À savoir :

- les mesures indiquées dans les différents tableaux sont celles du **corps**.
- pour le port d'un vêtement au-dessus d'un autre, **l'ampleur nécessaire est prévue.**

Tour de poitrine **A**

Stature **B**

Tour de taille **C**



Choisissez votre produit selon votre environnement de travail

GAMME		(en g/m ²)			PANTALONS
Mach Originals C €	Toile 97% Coton, 3% Elasthanne, empiècement Cordura®	290	●●	S → 3XL	MOPA2 EN ISO 13688 / EN14404
Mach5 C €	Toile 60% Coton 40% Polyester, empiècement Cordura® et polyester Oxford	270	●●	S → 3XL	M5PA2 EN ISO 13688 / EN14404
Mach Corporate C €	Toile 65% Polyester 35% Coton Ripstop	260 MCCO2 245 MCCDZ - MCCOM	●●●● MCCO2 ●●●● MCCDZ ●●●● MCCOM	S → 3XL	MCPA2 EN ISO 13688 / EN14404
	Toile 64% polyester 34% coton 2% elasthanne Ripstop	275	●●	S → 3XL	MCPA2STR EN ISO 13688 / EN14404
Mach2 C €	Sergé 65% Polyester 35% Coton	245	●●●●	S → 3XL (5XL pour le ●)	M2PA3 EN ISO 13688 / EN14404
	Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% elasthanne	260	●●●● (uniquement le pantalon), ●●●● (uniquement le pantalon)	S → 3XL (5XL pour le ●)	M2PA3STR EN ISO 13688 / EN14404
Mach2 C € Version Femme	Sergé 65% Polyester 35% Coton	245	●	XS → 3XL	M2PA3F EN ISO 13688 / EN14404
	Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% elasthanne	260	●	XS → 3XL	M2PA3STRF EN ISO 13688 / EN14404
Panostyle C €	Sergé 65% Polyester 35% Coton	235	●●●●●●●● (pour M6SAL, M6PAN)	XS → 3XL	M6PAN EN ISO 13688 / EN14404
	Sergé 63% Polyester 34% Coton 3% elasthanne	240	●●	XS → 3XL	PANOSTRPA EN ISO 13688
Mach Spring C €	Sergé 65% Polyester 35% Coton	245	●	S → 3XL	M5SPA EN ISO 13688 / EN14404
	Sergé 100% coton	195	●	S → 3XL	MSLPA EN ISO 13688 / EN14404
Palaos C €	Sergé 100% coton	200	●●	S → 3XL	PALIGPA EN ISO 13688

Tshirt/Polos

AGRA



BALI



GENOA



LAZIO



ROMA



NAPOLI



TURINO



Correspondance des tailles

HOMME	XS	S	M	L	XL	XXL		3XL	4XL	5XL
FEMME	S	M	L	XL	XXL					

HOMME	B	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204	196-204	196-204
VESTE / BLOUSON / GILET / COMBINAISON	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	76/78
Tour de poitrine A	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141	141-153	153-165
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}	55 ^{1/2} /60	60/64
PANTALON / SALOPETTE / BERMUDA	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/70
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117	117/128	128/141
Tour de taille C	cm	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
	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	-	-

VESTES	BERMUDAS	GILETS	SALOPETTES	COMBINAISONS	PAGE
		MOGI2 EN ISO 13688 			150
M5VE2 EN ISO 13688 	M5BE2 EN ISO 13688 	M5GI2 EN ISO 13688 	M5SA2 EN ISO 13688 / EN14404 	M5CO2 EN ISO 13688 / EN14404 	152
MCVE2 EN ISO 13688 			MCSA2 EN ISO 13688 / EN14404 	MCCO2 EN ISO 13688 / EN14404 MCCDZ EN ISO 13688 MCCCOM EN ISO 13688 / EN14404 	156
					157
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 	160
	M2BE3STR EN ISO 13688 		M2SA3STR EN ISO 13688 / EN14404 		160
					165
					165
M6VES EN ISO 13688 	M6BER EN ISO 13688 	M6GIL EN ISO 13688 	M6SAL EN ISO 13688 / EN14404 	M6COM EN ISO 13688 / EN14404 	166
					166
		M5SGI EN ISO 13688 			170
					170
PALIGVE EN ISO 13688 					171



Accessoires

MAPOC



P. 175

ATOLL



P. 174

CEINT04



P. 175

M2GEN
EN ISO 13688 /
EN14404



P. 175

REEF



P. 174

VERONA



P. 174

ZIMA
EN ISO 13688 /
EN14404



P. 175

BADGE



P. 174

MACH/O

by DELTAPLUS

**CORDURA**
FABRIC**RÉSISTANT | AJUSTABLE | LIBERTÉ DE MOUVEMENT**

Les produits associés à la gamme

**MILTON2**

S → 3XL

CE

P.180

**OTAKE**

S → 3XL

EN343



CE

3

3

P.210

**NAGOYA**

S → 3XL

CE

P.205

**FIDJ12**

S → 3XL

CE

P.196

**TURINO**

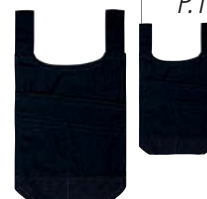
S → 3XL

P.173

**GENOA**

S → 3XL

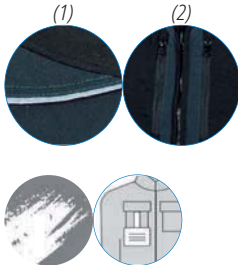
P.172

**MAPOC**

P.175

MOGI2

- Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (1)
- Empiècement filet dans le dos pour l'aération
- Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration
- Zips couverts (2)
- Grande poche dans le dos
- Les outils nécessaires toujours à portée de main



MOPA2

- Protège-reins doublé laine polaire (1)
- Parfaite protection du bas du dos contre le froid
- Confort accru
- Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (2)
- Ajustement facile de la longueur de jambe par pressions (3 longueurs possibles) (3)
- Empiècement entrejambe (4)
- Plus d'aisance
- Triples coutures
- Durée de vie accrue



P.174

REEF



P.175

MAPOC



P.175

M2GEN



MOGI2		Gilet. Finition biais. 10 poches dont 2 intérieures.					
MOPA2	Bleu Marine Gris	Pantalons. Taille intérieure ajustable par élastique et boutons. 12 poches.	Toile 97% coton 3% élasthanne 290 g/m ² . Empiècements : 100% polyamide.	S/M/ L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1	x 10

MACH 5
by DELTAPLUS
CORDURA
FABRIC



RÉSISTANT | ROBUSTE | CONFORTABLE

Les produits associés à la gamme



MILTON2

S → 3XL

CE

P.180



OTAKE

S → 3XL

EN343

CE



3
3

P.210



KOPER

S → 3XL

CE

P.183



NAGOYA

S → 3XL

CE

P.205



FIDJI2

S → 3XL

CE

P.196



TURINO

S → 3XL

P.173



GENOA

S → 3XL

P.172

Nous avons développé la gamme MACH 5 pour répondre aux besoins des clients exigeants et permettre un usage intensif du produit. C'est pourquoi nous avons choisi un tissu lourd majoritairement coton pour apporter du confort et de la durabilité. Le **Cordura®**, très résistant à l'abrasion est positionné sur les zones de fortes usures comme les genoux et les avant-bras pour une durabilité maximale.

Laurent Kostrzewa, Expert Produits protection du corps

La gamme MACH 5 est très résistante grâce à ses triples coutures et aux renforts en Cordura®.

M5PA2

Liseré rétro-réfléchissant (devant et dos) (1)

Empiècement entrejambe

• Plus d'aisance

Triples coutures (2)

• Durée de vie accrue

Poche mètre porte-outils (3)

• Les outils nécessaires toujours à portée de main

Zips couverts (4)



P.174

ATOLL



P.175

MAPOC



P.175

M2GEN



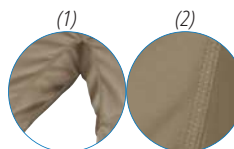
M5PA2	Beige-noir Gris-Noir	Pantalon. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 8 poches dont 1 mètre.	Toile 60% coton 40% polyester 270 g/m ² . Empiècements : polyamide et polyester Oxford.	S/M/ L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1	x 10
-------	-------------------------	---	---	--------------------------	----	-------------------------------	------

M5VE2**CORDURA**
FABRIC**M5GI2****M5BE2****Empiècement entrejambe (1)**

• Plus d'aisance

Triples coutures (2)

• Durée de vie accrue



P.174

ATOLL

P.175

MAPOC

P.175

M2GEN

M5VE2	Beige-noir Gris-Noir	Veste. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Taille côtés élastiqués. Aération sous bras par œillet. 9 poches dont 2 intérieures.	Toile 60% coton 40% polyester 270 g/m ² . Empiècements : polyamide et polyester Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
M5GI2		Gilet. Fermeture par zip sous biais. Taille côtés élastiqués. 9 poches dont 2 intérieures.	Toile 60% coton 40% polyester 270 g/m ² . Empiècements : polyester Oxford.			
M5BE2	Beige Noir	Bermuda. Taille côtés élastiqués. 8 poches dont 1 mètre.	Toile 60% coton 40% polyester 270 g/m ² .			



Lisé rétro-réfléchissant (devant et dos)
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5GI2



Renfort Cordura®
• Durée de vie accrue
• Très grande résistance à l'abrasion
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 -



Poche mètre porte-outils
• Les outils nécessaires toujours à portée de main
M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5BE2



Zips couverts
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5GI2 - M5BE2

M5CO2

Triples coutures (1)
• Durée de vie accrue
• M5CO2 - M5PA2 - M5BE2



M5SA2

Triples coutures (1)
• Durée de vie accrue



M5CO2	Beige-noir Gris-Noir	Combinaison. Fermeture par zip double curseur anti-froid sous rabat agrippant. Taille élastiquée. Aération sous bras par œillet. Genoux préformés. 11 poches dont 1 mètre.	Toile 60% coton 40% polyester 270 g/m ² . Empiècements : polyamide et polyester Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE2 NIVEAU 1	x 10
M5SA2		Salopette. Fermeture par zip double curseur sous rabat. Taille côtés élastiqués. Bretelles élastiquées ajustables. Genoux préformés. 10 poches dont 1 mètre.					

MACH/C
by DELTAPLUS**DURABLE | MODERNE | FONCTIONNEL**

Les produits associés à la gamme

**MOOVE**
S → 3XL
P.190**HORTEN2**
S → 3XL
CE
P.202**GDOON**
S → 3XL
P.198**MARMOT**
S → 3XL
P.205**TURINO**
S → 3XL
P.173**MAPOC**
P.175

Nous nous sommes inspirés des tendances actuelles pour développer la nouvelle gamme **Mach Corporate**.
Le tissu Ripstop permet d'améliorer la résistance à la déchirure.
Les nombreuses poches fonctionnelles sont un réel avantage pour avoir toujours à portée de main les outils nécessaires.
Les 3 coloris disponibles et la déclinaison du design sur les produits hiver font du **Mach Corporate** une gamme utilisable tout au long de l'année.

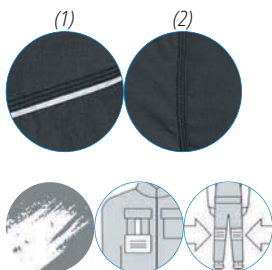
Laurent Kostrzewa, Expert Produits protection du corps

La nouvelle gamme Mach Corporate répond aux attentes des professionnels exigeants d'aujourd'hui grâce à ses nombreuses poches et au tissu Ripstop utilisé.

L'utilisation du tissu polyester/coton 260 g/m² Ripstop permet de garantir à l'utilisateur un très haut niveau de résistance à la déchirure tout en restant confortable et relativement léger.

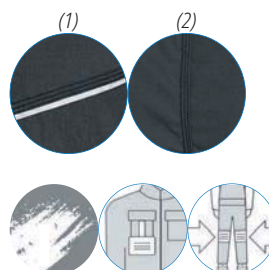
MCPA2

Liseré rétro-réfléchissant (devant et dos) (1)
Triples coutures (2)
► Durée de vie accrue



MCPA2STR

Liseré rétro-réfléchissant (devant et dos) (1)
Triples coutures (2)
► Durée de vie accrue



MCPA2	Gris-Noir Gris clair-Gris foncé Bleu Marine-Noir	Pantalon. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. Renfort entrejambe. 13 poches dont 1 mètre.	Toile 65% polyester 35% coton Ripstop 260 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1	x 10
MCPA2STR	Gris-Noir Bleu Marine-Noir	Pantalon coupe adjusted. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 13 poches dont 1 mètre.	Toile 63% polyester 34% coton 3% elasthanne Ripstop 275 g/m ² .			EN14404 TYPE 1 NIVEAU 0	



Liseré rétro-réfléchissant
(devant et dos)

MCSA2
MCCO2
MCVE2



Triplés coutures

► Durée de vie accrue

MCSA2
MCCO2
MCPA2

MCVE2



MCSA2



MCCO2



MCVE2	Gris-Noir Gris clair-Gris foncé Bleu Marine-Noir	Veste. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant et pressions. Poignets élastiqués ajustables par bande agrippante. 9 poches dont 1 zippée.	Toile 65% polyester 35% coton Ripstop 260 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404	x 10
MCSA2		Salopette. Bretelles élastiquées ajustables. 9 poches dont 1 mètre.					
MCCO2	Gris-Noir	Combinaison. Taille dos élastiqué. 11 poches dont 1 mètre.					



MCCOM

Poche passe-mains (1) MCCOM

Poche mètre porte-outils (2) MCCOM - MCCDZ

► Les outils nécessaires toujours à portée de main

Ouverture passe-fils audio (3) MCCOM

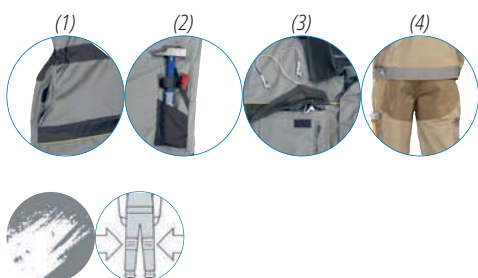
Renfort fessier (4) MCCOM

► Durée de vie accrue

Œillets sous bras

Soufflet d'aisance au dos MCCOM - MCCDZ

► Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration



MCCDZ

Taille ajustable par bande agrippante

Poche passe-mains (1)

Coudes préformés et renforcés (2)






Zip en biais pour l'ergonomie (3)



P.175





M2GEN

						
MCCOM	Beige-Gris	Combinaison. Taille dos élastiqué. 8 poches dont 1 mètre. 2 passe-mains.				
MCCDZ	Bleu Marine-Noir Beige-Gris Gris clair-Gris foncé	Combinaison double zips. Taille élastiquée au dos, ajustable par bande agrippante sur le devant. Bas ajustable par bande agrippante. 7 poches. 2 passe-mains.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10

MACH/2
by DELTAPLUS**DURABLE | VALEUR SÛRE | CONFORTABLE**

Les produits associés à la gamme

**CARSON2**S → 3XL
EN343
 CE
3
1*
X P.184**SLIGO**S → 3XL
EN343
 CE
3
1*
X P.211**NORTHWOOD3**S → 3XL
EN343
 CE
3
1*
X P.193**DOON**S → 3XL
P.191**STOCKTON3**S → 3XL
CE
P.197**LULEA2**S → 3XL
P.203**MYSEN2**S → 3XL
P.203

M2PA3

Triples coutures (1)

► Durée de vie accrue

Empiècement entrejambe

► Plus d'aisance



M2PA3STR

Triples coutures (1)

► Durée de vie accrue



P.165



M2PA3F

P.165



M2PA3STRF

P.175



M2GEN

M2PA3	Gris-Orange Beige Gris-Jaune Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Pantalon coupe regular. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0
M2PA3STR	Gris-Orange Gris-Rouge Bleu Marine-Orange	Pantalon coupe adjusted. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL		EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1

x 10

M2VE3

Poches repose-mains (1)

Poche intérieure (2)

• Les outils nécessaires toujours à portée de main

**M2GI3****M2BE3**

Empiècement entrejambe

• Plus d'aisance

Triples coutures (1)

• Durée de vie accrue

**M2BE3STR**

Triples coutures (1)

• Durée de vie accrue



M2VE3	Gris-Orange Beige Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Veste. Poignets élastiques. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 intérieure.		S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL	CE x 10
M2GI3	Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Gilet multipoches. Finition biais. 11 poches.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	
M2BE3	Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi Gris-Jaune Gris Foncé	Bermuda coupe regular. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 mètre.		S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL	
M2BE3STR	Gris-Orange	Bermuda coupe adjusted. Taille côtés élastiqués. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	

M2SA3

Empiècement entrejambe

► Plus d'aisance

Triples coutures (1)

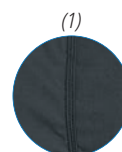
► Durée de vie accrue



M2SA3STR

Triples coutures (1)

► Durée de vie accrue



P.174

REEF



P.175

MAPOC



P.175

M2GEN



M2SA3	Gris-Orange Gris-Jaune Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Salopette coupe regular. Bretelles élastiquées ajustables. Genoux préformés. 10 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL		EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0	
M2SA3STR	Gris-Orange	Salopette coupe adjusted. Bretelles élastiquées ajustables. Genoux préformés. 10 poches dont 1 mètre.	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1	x 10

M2C03

Triples coutures

► Durée de vie accrue (1)



P.175

MAPOC**M2CZ3**

Triples coutures

► Durée de vie accrue (1)



P.175

M2GEN

M2C03	Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Combinaison coupe regular. Fermeture par zip sous biais. Taille dos élastiquée. Poignets élastiqués. Genoux préformés. 9 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL/5XL	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0	x 10
M2CZ3	Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi	Combinaison double zips coupe regular. Taille dos élastiqué. Poignets élastiqués. 9 poches dont 1 mètre.		S/M/L/XL/XXL/3XL		

M2PA3F

Empiècement entrejambe

• Plus d'aisance

Triples coutures

• Durée de vie accrue (1)



P.161  **M2PA3**

M2PA3STRF







Triples coutures

• Durée de vie accrue (1)



P.161  **M2PA3STR**



					
M2PA3F	Gris Foncé	Pantalon femme coupe regular. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .		EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0
M2PA3STRF	Gris-Orange	Pantalon femme coupe adjusted. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN14404  TYPE 2 NIVEAU 1

x 10

PANOSTYLE

LÉGER | UNIVERSEL

Les produits associés à la gamme



DARWIN3

XS → 3XL

EN343



3
1*
X
P.188



RENO

S → 3XL

P.194



LITE

S → 3XL

P.210



SIERRA2

S → 3XL



P.199



BEAVER

S → 3XL

P.205



BALI

M → 3XL

P.172

M6PAN



PANOSTRPA



L'utilisation du tissu stretch 240 g/m² polyester/coton/
élasthane garantit le meilleur ratio valeur/prix
pour cette gamme sans compromis sur la qualité
et la durabilité du produit.



M6PAN	Blanc-Gris Bleu Marine-Orange Gris-Orange Gris-Vert Marron-Vert	Pantalon. Taille côtés élastiqués. 5 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 235 g/m ² .	XS/S/M/L/ XL/XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0	x 10
PANOSTRPA	Bleu Marine-Orange Gris-Noir	Pantalon. Taille dos élastiqué. 5 poches dont 1 mètre.	Sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthane 240 g/m ² .				

M6VES

Emplacement porte-badge vendu séparément (1)



M6GIL



M6BER



ATOLL



P.174

BADGE



P.174

M2GEN



P.175

M6VES	Bleu Marine-Orange Marron-Vert Gris-Vert	Veste. Fermeture par zip sous biais. Poignets élastiqués. 4 poches.	Sergé 65% polyester 35% coton 235 g/m ² .	XS/S/M/L/ XL/XXL/3XL	CE x 10
M6GIL	Gris-Vert Gris-Orange	Gilet multipoches. Fermeture par zip sous biais. Finition biais. 6 poches.			
M6BER	Bleu Marine-Orange Gris-Vert	Bermuda. Taille côtés élastiqués. 5 poches.		S/M/L/XL/ XXL/3XL	

M6COM

Emplacement porte-badge vendu séparément (1)



M6SAL

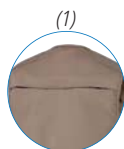
Taille fermée par boutons (1)



M6COM	Bleu Marine-Orange Marron-Vert Gris-Vert Gris-Orange	Combinaison. Fermeture par zip sous biais. Taille élastiquée. Poignets élastiqués. 7 poches.	Sergé 65% polyester 35% coton 235 g/m ² .	XS/S/M/L/ XL/XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0
M6SAL	Bleu Marine-Orange Marron-Vert Gris-Vert Gris-Orange Blanc-Gris	Salopette. Taille côtés élastiqués. Bretelles élastiquées ajustables. 6 poches.				

M5SGI

Volet dorsal de ventilation (1)

**M5SPA**

Pantalon transformable par zip

Empiècement entrejambe (1)

• Plus d'aisance

Poche mètre porte-outils (2)

• Les outils nécessaires toujours à portée de main

Triples coutures

• Durée de vie accrue



P.174

REEF

P.175

MAPOC

P.175

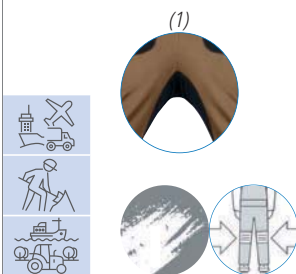
M2GEN

M5SGI		Gilet multipoches stone washed. Fermeture par zip sous biais. 12 poches.				
M5SPA	Beige	Pantalon 3 en 1 stone washed. Taille cotés élastiqués. Genoux préformés. 8 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0
						x 10

MSLPA

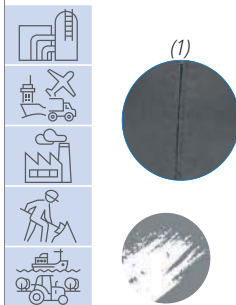
Empiècement entrejambe (1)

• Plus d'aisance



PALIGVE

Zips couverts (1)



PALIGPA



MSLPA	Beige	Pantalon. Taille côtés élastiques. Genoux préformés. 6 poches dont 1 mètre.	Sergé 100% coton 195 g/m ² . Renfort : 100% polyamide.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1 x 10
PALIGVE	Bleu Marine	Veste. Fermeture par zip sous biais. Poignets élastiques. 3 poches dont 1 intérieure.	Sergé 100% coton 200 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
PALIGPA	Gris	Pantalon. Tailles côtés élastiques. 5 poches dont 1 mètre.				

BALI

Tissu synthétique

- Séchage rapide pour garder la peau au sec
- Légèreté

**GENOA****NAPOLI**

BALI	Gris-Bleu Marine Noir-Jaune Orange-Bleu marine Rouge-Gris Vert-Gris Bleu Marine-Orange	Tee-shirt bicolore manches courtes. Col rond.	100% polyester 160 g/m ² . Traitement séchage rapide.	M/L/XL/ XXL/3XL	
GENOA	Gris-Orange Noir-Gris Vert-Noir Bleu Roi-Bleu Marine	Tee-shirt bicolore manches courtes (coordonné gamme MACH). Col rond.	Maille jersey 100% coton 180 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
NAPOLI	Blanc Bleu Gris	Tee-shirt manches courtes. Col rond.	Bleu/Blanc : Maille jersey 100% coton 140 g/m ² . Gris : Maille jersey 85% coton 15% viscose 140 g/m ² .		

AGRA



TURINO








LAZIO



ROMA

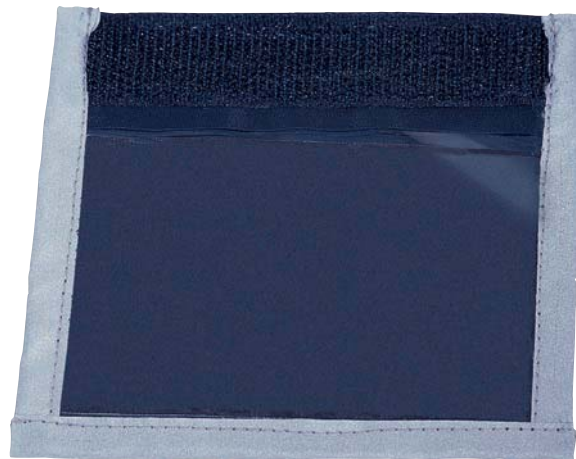


					
AGRA	Noir Rouge Bleu	Polo manches courtes. Col fermé par boutons.	Maille piquée 100% coton 200 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
TURINO	Noir Gris-Noir	Polo manches longues (coordonné gamme MACH). Poignets bord-côte.	Maille piquée 100% coton 210 g/m ² .		
LAZIO	Noir Bleu Marine	Tee-shirt manches courtes. Col rond.	Maille jersey 100% coton 180 g/m ² .		
ROMA	Gris				

VERONA



BADGE



Rouge-Gris
Noir-Gris
Gris-Orange
Bleu Marine-Bleu Roi

Casquette
(coordonnée
gamme MACH).

Sergé 65%
polyester 35%
coton 245 g/m².

Unique

x 100

Noir

Porte-badge amovible adaptable sur les produits
portant la mention emplacement porte-badge.
Dimensions extérieures : 10,5 cm de large x 9,5 cm
de hauteur.

Tissu.
Plastique.

x 750

REEF

Réajustable



ATOLL



Noir

Ceinture.
Longueur : 123 cm.
Largeur : 3,7 cm.

70% polyester 30%
elasthanne.

Unique

x 100

Gris

Ceinture.
Longueur : 120 cm.
Largeur : 4 cm.

100% polyester.

Unique

x 100

MAPOC



CEINT04






Noir	Jeu de 2 poches amovibles. 6 poches et 1 porte-marteau.	Toile 100% polyester Oxford.	Unique	x 40	Noir	Ceinture de maintien réglable par bande agrippante. Ajustement par une double bande élastique. Bretelles de maintien ajustables. Renfort dans le dos par 4 baleines.	Toile polyester élasthanne. Baleines en polypropylène.	M/L/XL	x 48
------	---	------------------------------	--------	------	------	--	--	--------	------

ZIMA



M2GEN



Noir	Paire de genouillères gel avec coque extérieure anti-dérapante. Bande agrippante élastique pour un maintien optimal sur le genou. Lanières à bandes agrippantes élastiques et réglables.	100% polyester enduit PVC. Doublure 100% polyester Coque PVC.	Unique	 EN14404  TYPE 1 NIVEAU 2	x 10	Noir	Paire de genouillères 20 x 15 cm pour pantalon, salopette et combinaison gammes MACH et PANOSTYLE (sauf MCCZ3).	Mousse polyéthylène	Unique	 EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0	x 10
------	--	---	--------	--	------	------	---	---------------------	--------	---	------



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

VÊTEMENTS OUTDOOR

AIDE AU CHOIX

178-179



Parkas et
blousons

180



Gilets

195

Polaires - Softshell -
Sweats - Pulls

200



Frigoristes

208



Bonnets - Cagoules -
Casquettes -
Gants

209



Pluie

210



INFORMATIONS TECHNIQUES

375-376



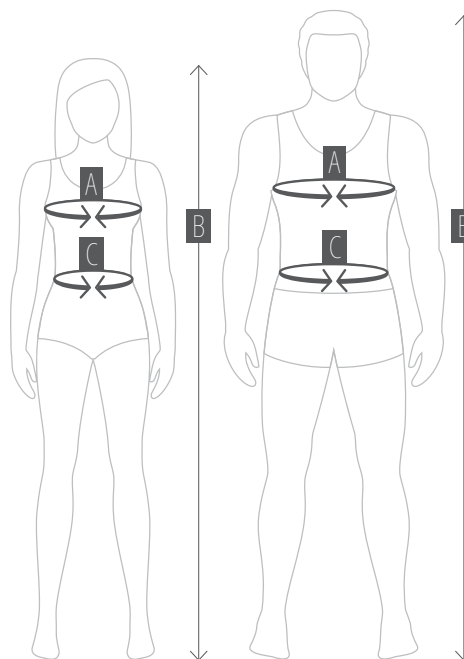
Tailles

Commandez la bonne taille en prenant les bonnes mesures.

Pour prendre les bonnes mesures, mesurer directement sur le corps, sans serrer.

À savoir :

- les mesures indiquées dans les différents tableaux sont celles du **corps**.
- pour le port d'un vêtement au-dessus d'un autre, **l'ampleur nécessaire est prévue**.



Tour de poitrine **A**
Stature **B**
Tour de taille **C**

Correspondance des tailles

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
HOMME	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
FEMME	S	M	L	XL	XXL		

		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
HOMME	B	156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204
VESTE BLOUSON GILET COMBINAISON	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
Tour de poitrine A	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
PANTALON SALOPETTE	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
Tour de taille C	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
TEE-SHIRT A	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

Choisissez votre produit selon votre environnement de travail

		CE				
		Protection générale	Froid		Pluie	Chaud
		ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Parkas		MILTON2, TATRY	*			*
		VIGO	*			
		AREN, CARSON2	*		*	
		EOLE	*		*	
		FINNMARK2, GOTEBORG2, DARWIN3	*			*
		HELSINKI2	*	*	*	***
		ISOLA2	*		*	
	ALASKA2	*	*		**	
Blousons		MOTION	*			
		MOOVE, DOON, LORCA,				
		KOPER	*			
		RANDERS	*			*
		YEMAN	*			*
		NORTHWOOD3	*		*	
		NEW DELTA, RENO	*			
Gilets		FIDJI2	*			*
		GDOON, GRAVITY				
		GRANDERS, STOCKTON3, HOLEN, CLUSE2, SIERRA2,	*			
Polaires		BRIGHTON2, MARMOT, SHERMAN, KODIAK, ALMA, BEAVER, VERNON				
		NAGOYA	*			
		HORTEN2	*			
Softshells		 ORSA	*			
		LULEA2				
		MYSEN2				
Sweats		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO				
Chemises		RUBY				
Pantalons		M2PW3	*			
		850PAN GALWAY,	*		*	
Manteaux		MA305, MA400	*		*	
Vestes		OTAKE, 850VES, SLIGO	*		*	
		LITE				
Ensembles		304, 400	*		*	
Sous-vêtements		KOLDYPANTS, KOLDYTOP				
Accessoires		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA				



MILTON2

Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 800

- Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité (1)

- Une meilleure protection contre le froid (2)

- Col doublé polaire (3)

- Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

- Renforts épaules (4)

- Poche porte-documents (5)

- Les outils nécessaires toujours à portée de main

- Mitaine coupe-vent (6)

- Maintien de la chaleur

- Coupe-vent

- Liseré retro-réfléchissant décoratif au dos (7)

- Guide fils audio intérieur (8)



MILTON2

Noir
Rouge
Bleu Marine

Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid. Bas ajustable par cordon élastique. Capuche amovible ouatignée. 6 poches.

Tissu 94% polyester 6% élasthane, 2 couches laminées. Empiècements : tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.

S/M/L/XL/
XXL/3XL

CE

x 10

EOLE

Sérigraphies rétro-réfléchissantes décoratives (1)

Zips étanches (2)

Veste amovible tissu «Softshell» - 3 en 1 (3)

- Légèreté et protection contre le froid et les pluies fines
- Utilisation toute l'année



TATRY

Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 800

- Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité (1)

Une meilleure protection contre le froid (2)

Col doublé polaire (3)

- Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Poignets intérieurs (4)

- Maintien de la chaleur

- Coupe-vent



EOLE	Gris	Parka 3 en 1, veste amovible. Parka de pluie : Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid. 6 poches. Veste amovible : Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. 2 poches.	Tissu 74% polyamide 26% polyester enduit polyuréthane. Doublure fixe filet polyester. Veste amovible tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN343 x5 CE 3 1* X
TATRY		Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid. Capuche amovible ouatinée. Bas ajustable par cordon élastique. 8 poches.	Tissu 94% polyester 6% élasthanne 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester matelassée.		x10

**AREN**

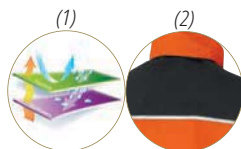
Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 800 (1)

► Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs au dos (2)



AREN	Orange-Gris Noir	Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid. 4 poches.	Tissu 100% polyester stretch mécanique 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 3 1* X	x 10
------	---------------------	--	--	----------------------	----	-----------------------	------

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



VIGO

Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 800 (1)

► Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité

Col doublé polaire (2)

► Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Poignets intérieurs (3)

► Maintien de la chaleur

► Coupe-vent



KOPER

Doublure sherpa dans le dos

► Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée



VIGO	Rouge-Noir Gris	Parka. Fermeture par zip anti-froid. 4 poches.	Tissu 96% polyester 4% elasthanne 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
KOPER	Noir	Veste stone washed. Fermeture par zip anti-froid sous rabat à pressions. 6 poches dont 2 intérieures.	Toile 100% coton 270 g/m ² . Doublure laine polaire polyester.			

**CARSON2**

Tissu imperméable

WP: 3000

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs au dos (1)

Col doublé polaire (2)

- Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Poignets intérieurs (3)

- Maintien de la chaleur

- Coupe-vent

Œillets sous bras

- Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration



CARSON2	Gris-Noir Noir Bleu Marine-Noir	Parka (coordonnée gamme MACH 2). Coutures étanchées. Taille ajustable par cordon élastique. 7 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 3 1* X	x 10
---------	---------------------------------------	---	---	----------------------	----	-----------------------	------

FINNMARK2

Une meilleure isolation contre le froid (1)

Col doublé polaire (2)

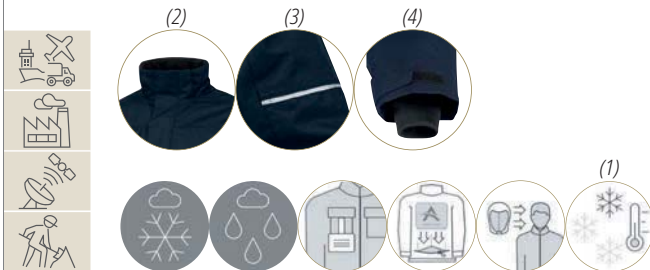
↳ Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs manches (3)

Poignets intérieurs bord-côte (4)

↳ Maintien de la chaleur

↳ Coupe-vent



FINNMARK2	Bleu Marine Gris	Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip sous rabat agrippant. Capuche amovible ouatinée. 5 poches.	Tissu polyester Ripstop enduit polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 3 1* X	x 10

GOTEBORG2

Parka sans partie métallique

Une meilleure isolation contre le froid (1)

Col doublé polaire (2)

• Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Poignets intérieurs bord-côte (3)

• Maintien de la chaleur

• Coupe-vent



GOTEBORG2	Bleu Marine	Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Capuche amovible ouatinée. 5 poches.	Tissu 100% polyester, 2 couches laminées. Doublure haut : laine polaire polyester ouatinée - Bas : Taffetas polyester ouatinée.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN343 3 1* X	x 10
-----------	-------------	--	---	------------------	----	---------------------------	------

ALASKA2

Protection contre les climats frais allant jusqu'à -5°C (1)
Doublure amovible thermique ouatinée 3M Thinsulate™ (2)

- Très grand maintien de la chaleur
- Modulable selon l'activité

Bandes réfléchissantes décoratives (devant et dos) (3)

Poignets intérieurs bord-côte (4)

- Maintien de la chaleur
- Coupe-vent



HELSINKI2

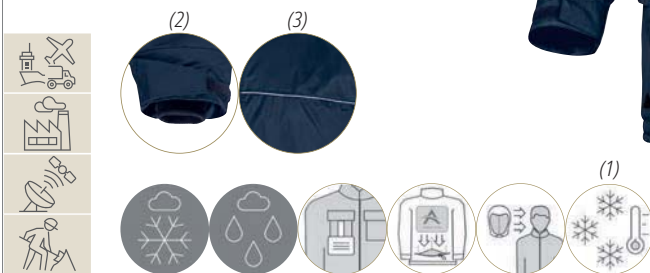
Complexe textile isolant (1)

- Véritable rempart contre le froid extrême

Poignets intérieurs bord-côte (2)

- Maintien de la chaleur
- Coupe-vent

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (3)



ALASKA2	Bleu Marine-Bleu Roi Noir-Gris Noir-Rouge	Parka 2 en 1, doublure amovible. Parka : Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Bas ajustable par cordon élastique. 5 poches. Doublure amovible : 1 poche.	Tissu polyester Pongee enduit PVC. Doublure fixe Taffetas polyester. Doublure amovible Taffetas polyester ouatinée 3M Thinsulate™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN14058 4 3 0,215m ² .K/W X CE
HELSINKI2	Bleu Marine Bleu Marine-Bleu Roi	Parka. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant et pressions. Taille ajustable par cordon. Capuche amovible ouatinée. 4 poches.	Tissu polyester enduit PVC. Doublure amovible Taffetas polyester matelassée.		EN342 0,273 m ² .K/W (B) 2 X

DARWIN3

Une meilleure isolation contre le froid (1)

Poignets intérieurs bord-côte (2)

- Maintien de la chaleur
- Coupe-vent

**ISOLA2**

Doublure amovible (1)

- Protection accrue contre le froid
- Utilisation toute l'année

Manches amovibles (2)

- Utilisation toute l'année

**ISOLA 2
5 in 1**

Different configuration



DARWIN3	Bleu Marine	Parka. Coutures étanchées. Taille ajustable par cordon. 5 poches.	Tissu polyester Pongee enduit PVC. Doublure Taffetas polyester matelassée.	XS/S/M/L/ XL/XXL/3XL		EN343	
ISOLA2	Noir Bleu Marine	Parka 5 en 1, doublure amovible. Parka : coutures étanchées. Taille ajustable par cordon. 5 poches. Doublure amovible : col doublé velours côtelé. Manches amovibles. Poignets bord-côte. Fermeture par pressions. 3 poches.	Tissu polyester Pongee enduit PVC. Doublure fixe Taffetas polyester. Doublure amovible : Taffetas polyester matelassée. Doublure 100% coton flanelle. Col doublé velours côtelé. Poids total du complexe pris sur le corps (tissu extérieur + garnissage + doublure) : 530 g/m ²	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	3 1* X	x 10



MOOVE

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (1)

Ripstop polyamide

• Résistance accrue à la déchirure

Ouate Polyester

• Léger et chaud



MOOVE	Gris-Orange Noir camouflage Noir-Rouge Bleu Marine-Orange	Veste bi-matière. Fermeture par zip anti-froid. Poignets bord-côte. 5 poches.	Tissu polyamide Ripstop matelassé enduit polyuréthane. Empiècements : Tissu polyester 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
-------	--	--	--	----------------------	------



MOTION

Softshell

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

Sérigraphies rétro-réfléchissantes décoratives (1)



DOON

Ouate polyester

• Léger et chaud

Parka de pluie SLIGO assortie (1)

• Pour ajouter une protection contre la pluie



MOTION	Gris	Veste bi-matière. Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. 5 poches.	Tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne. Empiècements : Tissu polyester enduit acrylique ouatiné. Doublure Taffetas polyester.		CE x 10
DOON	Noir-Rouge Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi	Doudoune (coordonnée gamme MACH 2). Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches et bas avec finition biais. 2 poches.	Tissu polyamide matelassé. Doublure Taffetas polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	

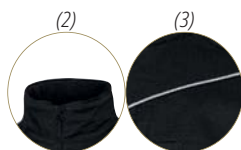
YEMAN

Une meilleure protection contre le froid (1)

Col doublé polaire (2)

• Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Lisérés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (3)

**RANDERS**

Une meilleure isolation contre le froid (1)

Manches amovibles (2)

• Utilisation toute l'année



YEMAN	Noir	Blouson. Fermeture par zip anti-froid. Poignets et bas bord-côtes. Capuche amovible ouatinée. 6 poches.	Toile Ripstop 65% polyester 35% coton. Doublure haut : laine polaire polyester - Bas : Taffetas polyester ouatinée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
RANDERS	Gris Noir Bleu Marine	Blouson matelassé manches amovibles. Fermeture par zip anti froid sous rabat pressions. Poignets et bas bord-côte. Capuche amovible ouatinée. 5 poches.	Tissu polyamide matelassé enduit polyuréthane. Doublure taffetas polyester matelassée.			

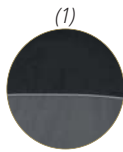
NORTHWOOD3

Tissu imperméable WP: 3000

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs au dos (1)

Col doublé polaire (2)

• Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée



LORCA

Poches repose-mains (1)

Oeillets sous bras

• Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration



NORTHWOOD3	Gris-Noir Noir Bleu Marine-Noir	Blouson chaud (coordonné gamme MACH 2. Coutures étanchées. 7 poches.	Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN343 3 1* X x 10
LORCA	Bleu Marine Vert	Blouson. Poignets, bas et col bord-côtes. 7 poches.	Sergé 60% coton 40% polyester. Doublure Taffetas polyester ouatinée.		

RENO

Doublure laine polaire (1)

• Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

**NEW DELTA**

Manches amovibles (1)

• Utilisation toute l'année



RENO	Bleu Marine Noir Vert	Blouson manches amovibles. Col doublé polaire pour un confort optimal. Poignets et bas bord-côte. 5 poches.	Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane. Doublure laine polaire polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
NEW DELTA	Bleu Marine	Blouson matelassé manches amovibles. Poignets et bas élastiqués. 4 poches.	Toile 65% polyester 35% coton matelassée. Doublure Taffetas polyester ouatinée.	M/L/XL/ XXL	CE	x 10

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



FIDJI2

Une meilleure isolation contre le froid (1)

Zips latéraux (2)

• Liberté de mouvement

Protège-reins (3)

• Parfaite protection du bas du dos contre le froid

**HOLEN**

Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 1000 (1)

• Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité

Lisérés rétro-réfléchissants décoratifs au dos (2)

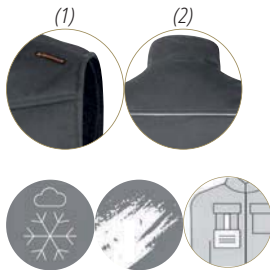
Personnalisez votre gilet selon votre envie du moment (3)




FIDJI2	Noir Gris-Noir Bleu Marine-Bleu Roi Noir-Rouge	Gilet chaud. Col doublé polaire pour un confort optimal. 4 poches.	Tissu polyester Pongee enduit PVC. Empiècements : polyester Oxford enduit PVC. Doublure laine polaire polyester ouatinée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
HOLEN	Gris-Noir Bleu Marine-Noir	Gilet (coordonné gamme MACH 2). Fermeture par zip anti-froid. Emmanchures avec finition biais. 4 poches.	Tissu Softshell 96% Polyester 4% Elasthanne 3 couches laminées.			

STOCKTON3

Emmanchures coupe-vent (1)
Liserés rétro-réfléchissants décoratifs au dos (2)
Multipoches



M2PW3

Triples coutures (1)
• *Durée de vie accrue*
Empiècement entrejambe
• *Plus d'aisance*
Pantalou doublé flanelle (2)
• *Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée*
Poches amovibles MAPOC vendues séparément (3)
• *Les outils nécessaires toujours à portée de main*



STOCKTON2

Emmanchures coupe-vent (1)
Multipoches
Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos
Poches repose-mains



STOCKTON3	Gris-Orange Gris Foncé Bleu Marine-Bleu Roi	Gilet chaud multipoches (coordonné gamme MACH2). Fermeture par zip anti-froid. 9 poches.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² matelassé. Doublure Taffetas polyester ouatinée.				
M2PW3	Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi Gris Foncé	Pantalou chaud coupe regular. Taille côtés élastiqués. Genoux préformés. 7 poches dont 1 mètre.	Sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m ² . Doublure 100% coton flanelle.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 0	x 10
STOCKTON2	Vert-Noir	Gilet chaud multipoches (coordonné gamme MACH). Fermeture par zip anti-froid. Bas ajustable par cordon élastique. 9 poches.	Sergé 65% polyester 35% coton 235 g/m ² matelassé. Doublure Taffetas polyester ouatinée.				

**G-DOON**

Parka de pluie SLIGO assortie (1)

► Pour ajouter une protection contre la pluie

Ripstop polyamide

► Résistance accrue à la déchirure

Ouate Polyester

► Léger et chaud

**GRAVITY**

Matelassage original sans couture. (1)

tech2**GRANDERS**

G-DOON	Gris-Orange Noir-Camouflage Noir-Rouge Bleu Marine-Bleu Roi	Gilet. Fermeture par zip anti-froid. emmanchures avec biais. Protège reins. 3 poches.	Tissu polyamide Ripstop enduit polyuréthane. Doublure Taffetas polyester.		
GRAVITY	Bleu Marine-Orange Gris-jaune	Gilet. Fermeture par zip anti-froid. Protège reins. 4 poches.	Tissu polyester 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
GRANDERS	Noir	Gilet matelassé. Fermeture par zip. Emmanchures avec finition biais. Bas ajustable par cordon élastique. 3 poches.	Tissu polyester enduit polyuréthane. Doublure Taffetas polyester.		CE

SIERRA2

Emmanchures coupe-vent (1)

Protège-reins (2)

► Parfaite protection du bas du dos contre le froid

Poches repose-mains



CLUSES2



SIERRA2	Bleu Marine-Orange Gris-Vert Bleu Marine-Rouge Bleu Marine	Gilet multipoches (coordonné gamme PANOSTYLE). Fermeture par zip anti-froid. Côtés dos élastiqués. 9 poches.	Toile 65% polyester 35% coton matelassé. Doublure Taffetas polyester ouatinée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 20
CLUSES2	Bleu Marine	Gilet chaud. Fermeture par zip anti-froid. Bas élastiqué. 6 poches.	Toile 65% polyester 35% coton matelassé. Doublure Taffetas polyester.			

Aujourd'hui incontournable, la softshell est LE vêtement technique que l'on peut utiliser toute l'année.

Légère, souple, coupe-vent c'est une véritable alliée du quotidien.

Quand les températures sont douces c'est un excellent vêtement pour se protéger du vent, du froid et des petites pluies.

Et quand il fait plus froid, nous recommandons d'utiliser la softshell en 2ème couche sous une parka.

Laurent Kostrzewa, Expert Produits protection du corps



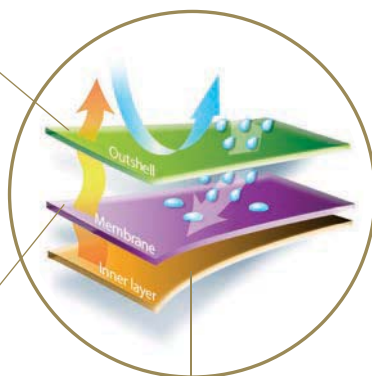
Les softshells sont développées pour répondre à un usage quotidien tout au long de l'année qu'elles soient portées en première ou deuxième couche.



Les softshells sont des vestes qui tirent leur nom du textile qui les compose et dont les performances diffèrent en fonction des textiles utilisés.

- externe très souvent stretch

La présence d'une membrane rend le textile coupe-vent, il est alors composé de 3 couches textiles :



- la membrane

Composée de 2 couches textiles sans membrane, c'est une réelle alternative technique à la polaire par son aspect et ses propriétés déperlantes.

- la face interne très souvent polaire pour le confort et l'apport de chaleur.

La veste Softshell peut s'utiliser en 2ème ou 3ème couche. Coupe-vent, déperlante, isolante avec ou sans capuche, avec ou sans manches c'est un véritable vêtement du quotidien.

ORSA

Tissu déperlant et respirant

WP: 8000

Mvp : 3000

• Confort d'utilisation accru par une meilleure respirabilité

Softshell 3 couches

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (1)

Manches amovibles (2)

• Utilisation toute l'année



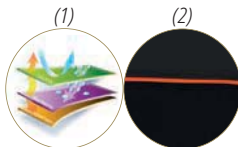
ORSA	Bleu Marine-Orange Rouge-Noir	Veste manches amovibles. Fermeture par zip anti froid. 3 poches.	Tissu Softshell 92% Polyester 8% Elasthane Ripstop 3 couches laminées.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



HORTEN2

Softshell 3 couches (1)

- Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines
- Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (2)



HORTEN2	Gris-Orange Noir-Orange Noir-jaune Noir-Camouflage	Veste. Fermeture par zip anti froid. Capuche fixe. 4 poches.	Tissu Softshell 96% Polyester 4% Elasthane 3 couches laminées.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
---------	---	--	---	----------------------	----	------

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

MYSEN2

Softshell

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

Coloris Gris-Fushia (1)

• Coupe femme

Manches amovibles (2)

• Utilisation toute l'année



MYSEN2F

Softshell

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines



LULEA2

Softshell

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines



MYSEN2	Gris-Fushia Gris-Noir Noir-Rouge Gris-Jaune Bleu-Noir	Veste (coordonnée gamme MACH 2). Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. 5 poches.		XS/S/M/L/XL/XXL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL S/M/L/XL/XXL/3XL	
MYSEN2F	Gris-Noir	Veste femme (coordonnée gamme MACH 2). Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. 5 poches.	Tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.	XS/S/M/L/XL/XXL	x 10
LULEA2	Gris-Orange Blanc-Gris Gris-Noir Bleu Marine-Noir	Veste. Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. Bas ajustable par cordon élastique. 5 poches.		S/M/L/XL/XXL/3XL	

BRIGHTON2



SHERMAN



KODIAK



BRIGHTON2	Bleu Marine-Noir Gris-Noir	Veste laine polaire. Fermeture par zip. 5 poches.	Laine polaire polyester laminée 420 g/m ² . Empiècements : Tissu polyester Pongee Ripstop.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
SHERMAN	Gris	Veste laine polaire. Fermeture par zip anti froid. Poignets et bas bord-côtes. 5 poches.	Laine polaire polyester 540 g/m ² .		x 5
KODIAK	Rouge-Noir Gris-Noir	Veste laine polaire. Fermeture par zip anti froid. 4 poches.	Sergé coton flanelle laminé laine polaire polyester Sherpa 400 g/m ² . Empiècements : Tissu «softshell» 94% polyester 6% élasthanne laminé laine polaire polyester Sherpa 350 g/m ² .		

NAGOYA

Col doublé polaire (1)

- Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée
- Lisérés rétro-réfléchissants décoratifs devant et manches (2)



MARMOT

Renforts épaules et coudes (1)

- Résistance accrue à l'abrasion



BEAVER



NAGOYA	Gris Bleu Marine	Veste polaire aspect pull (coordonnée gamme MACH ORIGINALS). Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches et bas avec finition biais. 6 poches.	Maille polyester. Empiècements : Cordura® et tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.	CE	x 10
MARMOT		Pull camionneur polaire aspect pull. Fermeture par zip. Bas de manches et bas avec finition biais.			
BEAVER	Gris-Orange Noir Gris-Vert Bleu Marine-Orange	Veste polaire aspect pull (coordonnée gamme MACH et PANOSTYLE). Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches et bas avec finition biais. 4 poches.	Maille polyester 380 g/m ² . Empiècements : tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	

AREZZO**ANZIO****LECCO****OLINO**

Renforts épaules et coudes (1)

► Résistance accrue à l'abrasion



AREZZO	Gris Noir Bleu Marine	Veste sweat. Renfort coudes. Poignets et bas du vêtement bord-côtes.	Molleton 65% polyester 35% coton. 280 g/m ² . Renforts : Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
ANZIO	Gris Bleu Marine	Veste sweat. Fermeture devant par zip. Poignets et bas du vêtement bord-côtes. 4 poches. Capuche ajustable par cordon.	Molleton 65% polyester 35% coton. 320 g/m ² .		x 1
LECCO	Lie de vin-Noir Noir-Rouge Gris-jaune	Sweat. Poignets et bas bord-côtes. 2 poches basses. Capuche ajustable par cordon.	Molleton 65% polyester 35% coton. 280 g/m ² .		x 1
OLINO	Gris Bleu Marine Noir	Sweat. Renfort épaules et coudes. Poignets et bas du vêtement bord-côtes.	Molleton 65% polyester 35% coton. 260 g/m ² . Renforts : Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane.		x 10

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

RUBY



VERNON



ALMA



RUBY	Rouge-Noir Gris-Noir	Chemise manches longues. 1 poche.	Toile 100% coton flanelle 150 g/m ² .		
VERNON	Noir Rouge Bleu Roi	Veste laine polaire. Poignets élastiques. 2 poches.	Laine polaire polyester 280 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
ALMA	Bleu Marine Noir	Sous pull. Manches raglan. Col montant zippé jusqu'en haut avec sous patte anti-froid. Peut être porté à même la peau.	Laine polaire polyester 200 g/m ² .		

**KOLDYTOP**

Thermorégulateur
Léger
Coupe ergonomique

• Très agréable à porter, la technologie Coolmax® permet d'évacuer plus rapidement la transpiration. Séchage rapide pour donner à l'utilisateur un maximum de confort



COOLMAX®

KOLDYPANTS

Thermorégulateur
Léger
Coupe ergonomique

• Très agréable à porter, la technologie Coolmax® permet d'évacuer plus rapidement la transpiration. Séchage rapide pour donner à l'utilisateur un maximum de confort



COOLMAX®



KOLDYTOP

Noir

Tee-shirt manches longues raglan.

60% polyamide 35% Coolmax® 5% élasthanne.

S/M/L/XL/XXL

x 10

KOLDYPANTS

Caleçon long.

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

BONNETS - CAGOULES - CASQUETTES - GANTS

JURA



Bleu Marine Gris Jaune Fluo Noir Orange Fluo	Bonnet double épaisseur tricot acrylique.	Tricot acrylique.	Unique	x 240
--	---	-------------------	--------	-------

KARA



Gris Bleu Marine	Bonnet laine polaire polyester ouatinée 3M Thinsulate™.	Laine polaire polyester ouatinée 3M Thinsulate™.	Unique	x 120
---------------------	---	--	--------	-------

LENA



Gris Noir	Bonnet tricot acrylique.	Tricot acrylique.	Unique	x 240
--------------	--------------------------	-------------------	--------	-------

CHAMONIX



Bleu Marine Rouge	Cache-cou laine polaire polyester. Serrage par cordon élastique.	Laine polaire polyester.	Unique	x 120
----------------------	--	--------------------------	--------	-------

BALTIC



Bleu Marine	Cagoule en laine polaire légère.	Laine polaire polyester 100 g/m².	Unique	x 10
-------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------	------

NORDIC



Bleu Marine	Casquette chaude toile polyamide avec oreille fourrure synthétique. Doublure Taffetas polyester ouatinée. Rabat protège-oreille.	Toile polyamide. Doublure Taffetas polyester ouatinée.	Unique	x 120
-------------	--	--	--------	-------

NEVE



Bleu Marine Noir	Gants laine polaire polyester.	Laine polaire polyester.	Unique	x 120
---------------------	--------------------------------	--------------------------	--------	-------



OTAKE**Membrane imper-respirante**

- Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration

Col doublé polaire (1)

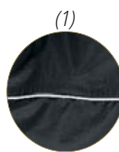
- Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée

Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (2)**Zips étanches (3)****LITE****Liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos (1)**

OTAKE	Gris-Noir	Blouson léger (coordonné gamme MACH 5). Coutures étanchées. Capuche fixe doublée filet. Fermeture par zip anti-froid. Bas et poignets élastiques. 6 poches.	Tissu polyamide enduit polyuréthane. Doublure filet polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 3 3	x 5
LITE	Gris-Vert Noir Gris-Orange Bleu Marine-Orange	Blouson léger (coordonné gammes MACH et PANOSTYLE). Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid. Bas et poignets élastiques. 5 poches.	Tissu polyester enduit PVC. Doublure filet polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL			x 10

SLIGO

Liserés rétro-réfléchissants
décoratifs dos (1)
Doudoune DOON assortie (2)



GALWAY

Bas de jambes ajustables avec soufflets
d'aisance (1)
• *Habillage facilité*




SLIGO	Noir-Rouge Gris-Orange Bleu Marine-Bleu Roi	Parka légère (coordonnée gamme MACH et PANOSTYLE). Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Capuche fixe. 7 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure filet polyester.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 x 10
GALWAY	Noir	Pantalon de pluie. Coutures étanchées. Taille élastique. 2 poches et 2 passe-mains.	Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	3 1* x 10

**850VES**

Volet dorsal de ventilation

► Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration

**850PAN**

850VES	Bleu Marine Jaune Vert	Veste de pluie. Coutures soudées. Fermeture par zip anti-froid. Aération sous bras par œillet. Poignets intérieurs élastiques. Bas ajustable par cordon élastique. 2 poches. Volet dorsal de ventilation.	Support polyester enduit semi-polyuréthane.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 	x 10
850PAN		Pantalon de pluie. Coutures soudées. Taille élastique. Braguette fermée par pression. Bas ajustable par pression. 2 passe-mains.					

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

400

Volet dorsal de ventilation et œillets sous bras

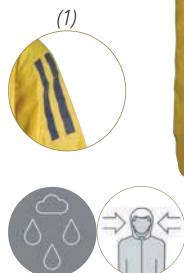
► *Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration*



MA400

Bandes rétro-réfléchissantes décoratives (devant et dos) (1)
Volet dorsal de ventilation et œillets sous bras

► *Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration*



304

Volet dorsal de ventilation et œillets sous bras

► *Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration*



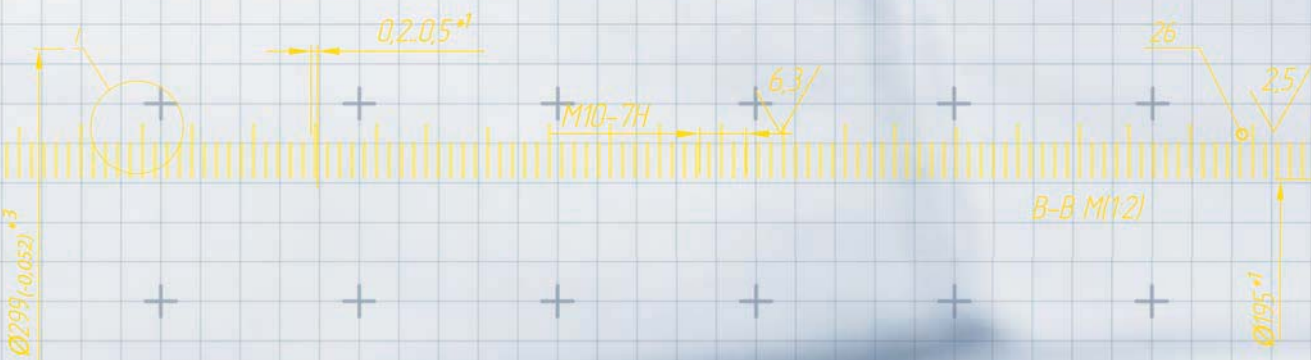
305

Longueur 1,20 m
Volet dorsal de ventilation et œillets sous bras

► *Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration*



400	Bleu Roi Jaune Bleu Marine Vert	Ensemble de pluie veste et pantalon. Coutures étanchées. VESTE : Fermeture par zip anti-froid. Capuche fixe. Manches raglan. Poignets ajustables par pression. 2 poches. PANTALON : taille élastiquée. Bas ajustable par pression. 2 passe-mains.	Tissu polyester enduit PVC.	M/L/XL/XXL	EN343 	x 20
304	Jaune Vert	Ensemble de pluie veste et pantalon. Coutures soudées. VESTE : capuche fixe. Fermeture par zip anti-froid sous rabat à pressions. Manches raglan. Poignets intérieurs élastiqués. 2 poches. PANTALON : taille élastique. Braguette fermée par pression. Bas ajustables par pression. 2 passe-mains.	Support polyester enduit double face PVC.		CE 3 1* X	x 10
305		Manteau de pluie. Coutures soudées. Capuche fixe. Fermeture double rabats à pressions. Manches raglan. Poignets intérieurs élastiqués. 2 poches.		M/L/XL/XXL/3XL		x 20



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

VÊTEMENTS TECHNIQUES

AIDE AU CHOIX

216-217



Haute visibilité
Outdoor 218
Haute visibilité
Workwear 226



Bûcheron 230



Frigoristes 232

Anti-feu -
Antistatiques 234
Anti-acides - Anti-feu -
Antistatiques 237



Combinaisons
protections
chimiques 238

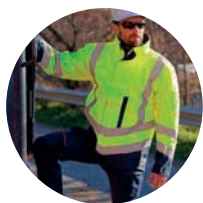


Tabliers
de protection
Soudeurs 239
239






















INFORMATIONS TECHNIQUES


373-374





Choisissez votre produit selon votre environnement de travail

HV	CE Protection générale ENISO13688	HV ENISO20471 CI1, CI2, CI3	EN13356	Pluie EN343	Chaud * / ** / ***
Bermuda	 PHBE2	*	CI 1		
Blouson	 RENO HV	*	CI 3	*	
	 FREEWAYHV	*	CI 2		
Doudoune	 DOONHV	*	CI 3		
Gilets	 FIDJIHV	*	CI 2		
	 GILP2, GILP4	*	CI 2		
Pantalon	 M2PHV, PHPA2	*	CI 2		
	 900PANHV	*	CI 1	*	
	 FARGOHV	*	CI 1	*	
Parka	 TARMAC	*	CI 3	*	
	 OPTIMUM2	*	CI 3	*	
	 STRADA2	*	CI 3	*	*
	 EASYVIEW	*	CI 3	*	
Polaire, sweat	 MARMOTHV, ASTRAL	*	CI 3		
	 ZENITH	*	CI 2		
Softshell	 MOONLIGHT2	*	CI 3		
	 LEGA	*	CI 3		
T-shirt Polo	 OFFSHORE, NOVA, COMET	*	CI 2		
	 METEOR, STAR	*	CI 3		
Veste	 M2VHV, PHVE2	*	CI 2		
	 900VESHV	*	CI 3	*	



Grand froid	CE Protection générale ENISO13688	Froid EN342	Chaud * / ** / ***	
				Combinaisons, Salopettes
Parka	 LAPONIE2, NORDLAND	*	*	***

Retrouvez nos chartes de tailles

Vêtements de travail P.148

Vêtements outdoor P.178

Bûcheron

	CE	Coupures	
		Protection générale	
	ENISO13688	EN ISO 11393-2	EN ISO 11393-6
Pantalon, salopette, guêtre  MELEZE3, ERABLE3, DOUGLA3	*	*	
Veste  EPICEA3	*		*

Non feu, chimique, anti statique, arc électrique, soudure

	CE											
		Protection générale	Chaleur & flamme	Flamme	Soudure	Arc électrique	Anti-statique	Eclaboussures	Produits chimiques liquides	HV	Pluie	Contact alimentaire
		ENISO13688	ENISO 11612	EN ISO 14116	ENISO 11611	IEC 61482-2	EN1149-5	EN13034	EN14605	ENISO20471 C1, C2, C3	EN343	
Cagoule  CAGFR2 MAICA2	*	*			*	*						
	*	*		*	*	*						
Manchette  MANCHB MAIMA2	*			*								
	*	*		*	*	*						
Pantalon, combinaison  CO600 MAIP2, MAIC2	*						*					
	*	*		*	*	*						
	*	*		*	*	*						
Parka  KOMODO2  KOMODO2HV	*		*				*		*			
	*		*				*		C12	*		
Sous vêtement  SSVFR2	*	*			*	*						
Sweat, polo  SWEFR2, POLFR2	*	*			*	*						
Tabliers  TABPU TABLIVE, TABALPV TABNIT TASOUB	*										*	
	*											
	*			*								
	*			*								
Veste  MAIV2	*	*		*	*	*						

**TARMAC**

5 en 1

• Utilisation toute l'année

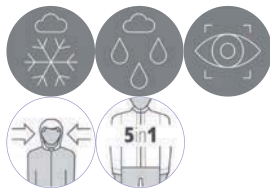
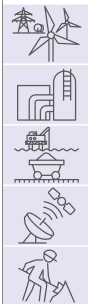
Softshell 3 couches (1)

• Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

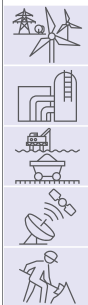
Porte-badges fixe inclus (2)

TARMAC	Orange fluo-Gris Jaune fluo-Gris	Parka 5 en 1, veste amovible. Parka de pluie : Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat à pressions. 6 poches. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. Veste amovible : Fermeture par zip. Bas de manches avec finition biais. 2 poches. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier.	Tissu polyester Oxford enduit polyuréthane. Doublure fixe Taffetas polyester. Veste amovible tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 PARKA/VESTE/ GILET 3/2/1 Max. 25x	EN343 3 1* X	x 5
--------	-------------------------------------	--	---	----------------------	----	--	------------------------------------	-----

OPTIMUM2



EASYVIEW



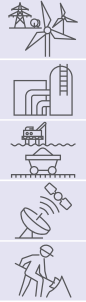
OPTIMUM2	Jaune fluo-Bleu Marine Orange Fluo-Bleu Marine	Parka 5 en 1, gilet amovible. Parka : coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Col doublé laine polaire. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 4 poches. Veste amovible : coutures étanchées. Manches amovibles. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier. 4 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure fixe Taffetas polyester. Gilet amovible : polyester Oxford enduit Polyuréthane avec manches amovibles en laine polaire polyester. Doublure Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 PARKA/VESTE/ GILET 3 / 2 / 2 Max. 25x EN343 3 1* X x 10
EASYVIEW		Parka chaude. Coutures étanchées. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 4 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 25 x

STRADA 2

Une meilleure protection contre le froid (1)

Poignets intérieurs bord-côte (2)

- Maintien de la chaleur
- Coupe-vent

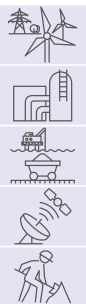
3M Scotchlite™
Reflective Material**FARGO HV**

Protège-reins (1)

• Parfaite protection du bas du dos contre le froid

Bas avec soufflet d'aisance (2)

• Habillage facilité



STRADA 2	Jaune fluo-Bleu Marine Orange Fluo-Bleu Marine	Parka chaude. Coutures étanchées. Capuche fixe. Aération sous bras par œillet. Fermeture par zip sous rabat à pressions. Taille ajustable par cordon. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 3 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 25x	EN343 3 1* X	x5
FARGO HV		Pantalon chaud. Coutures étanchées. Taille côtés élastiques. Bretelles élastiquées ajustables. Genoux préformés. Haute visibilité : Classe 1 - Couleur argent. 4 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester ouatinée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 1 Max. 25 x		x10

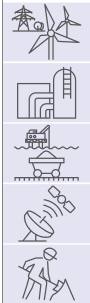
RENO HV

Manches amovibles (1)

• Utilisation toute l'année

Doublure laine polaire (2)

• Confort au porté pour une protection contre le froid optimisée



DOONHV

Ouate polyester

• Léger et chaud



RENO HV	Jaune Fluo Orange Fluo	Blouson manches amovibles. Col doublé polaire pour un confort optimal. Poignets et bas bord-côte. Blouson : haute visibilité Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. Blouson sans manches : haute visibilité Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 4 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure laine polaire polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 EN343 BLOUSON/ GILET 3/2 Max. 25 x 3 1* X x 10
DOONHV		Doudoune. Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches et bas avec finition biais. Capuche fixe. 2 poches.	Tissu polyester Ripstop matelassé 2 couches laminées. Doublure Taffetas polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 25 x

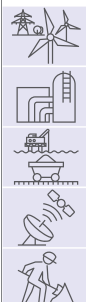
MOONLIGHT2

Softshell 3 couches (1)

- Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

Manches amovibles (2)

- Utilisation toute l'année


**LEGA**

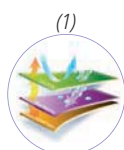
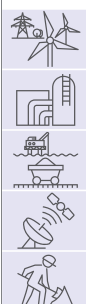
IMPER RESPIRANT

Résistance évaporative

Classe 3

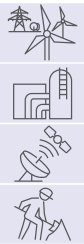
Softshell 3 couches (1)

- Légèreté et protection contre le froid, le vent et les pluies fines

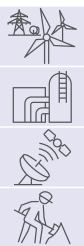



MOONLIGHT2	Jaune fluo-Gris Orange fluo-Gris	Veste. Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. Bas ajustable par cordon élastique. Veste : haute visibilité, classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. Veste sans manche : haute visibilité, classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 5 poches.	Tissu «Softshell» 100% polyester 3 couches laminées. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 BLOUSON/ GILET 3/2 Max. 25 x	x 10
LEGA	Jaune Fluo Orange Fluo	Blouson. Fermeture par zip anti-froid. Bas de manches avec finition biais. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 4 poches.	Tissu «Softshell» 100% polyester 3 couches laminées. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 3	

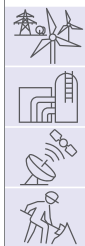
ZENITH



MARMOTHV



ASTRAL



ZENITH		Veste laine polaire. Fermeture par zip. Poignets élastiques. 2 poches. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle.	Laine polaire polyester 280 g/m ² . Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 2
MARMOTHV	Jaune fluo-Bleu Marine Orange Fluo-Bleu Marine	Pull camionneur polaire aspect pull. Fermeture par zip. Bas de manches et bas avec finition biais. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle.	Maille polyester 380 g/m ² . Tissu contrasté : Maille polyester 285 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 CLASSE 2 Max. 25 x x 10
ASTRAL	Jaune Fluo Orange Fluo	Sweat. Poignets et bas du vêtement bord-côtes. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier.	Molleton 75% polyester 25% coton 280 g/m ² . Bandes rétro-réfléchissantes cousues.			EN ISO 20471 CLASSE 3

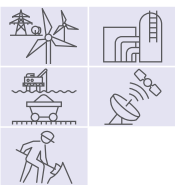
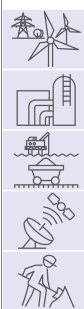
FIDJI HV

Une meilleure isolation contre le froid (1)

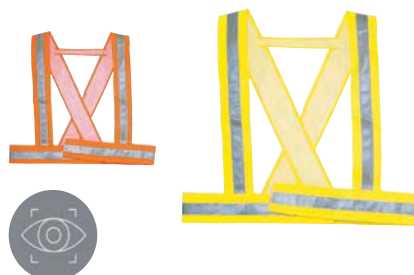
Protège-reins (2)

• Parfaite protection du bas du dos contre le froid

Zip d'aisance sur les côtés (3)

**FREEWAY HV****GILP4****GILP2****BRAS2**

Porte-badge fixe inclus

**BAUCE2**

FIDJI HV	Jaune fluo-Bleu Marine	Gilet réversible. Fermeture par zip. 4 poches. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier.	1 face tissu polyester Oxford enduit polyuréthane. 1 face tissu Taffetas polyester matelassée. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/XXL	CE	EN ISO 20471	x 10
FREEWAY HV	Jaune Fluo Orange Fluo	Veste manches amovibles. Col doublé laine polaire. Poignets bord-côte. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier. 4 poches.	Tissu polyester. Doublure Taffetas polyester matelassée. Manches tissu 65% polyester 35% coton matelassées. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	M/L/XL/XXL		CLASSE 2 Max. 25 x	
GILP4	Jaune Fluo Orange Fluo	Gilet. Fermeture par bande agrippante. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier.	Tissu polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	L/XXL	CE	EN ISO 20471	x 100
GILP2		Gilet. Fermeture par bande agrippante. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage parallèle.				CLASSE 2 Max. 25 x	
BRAS2	Jaune Fluo	Brassard. Fermeture par bande agrippante. Dimensions : 9 x 50 cm. Haute visibilité : Couleur argent.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	Ajustable	CE	EN13356 TYPE 2	x 50
BAUCE2	Jaune Fluo Orange Fluo	Baudrier. Fermeture par bande agrippante. Largeur ceinture et bretelles : 7,5 cm. Haute visibilité : Couleur argent - Montage baudrier.	Tissu polyester Oxford enduit PU. Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	Ajustable		x 10	

900VESHV

Poignets intérieurs élastiques

• Coupe-vent



900PANHV



900VESHV	Jaune Fluo Orange Fluo	Veste de pluie. Coutures soudées. Fermeture par zip sous rabat à pression. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 2 poches.	Support polyester enduit polyuréthane extérieur. Bandes rétro-réfléchissantes transfert.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN ISO 20471	EN343	x 10
900PANHV		Pantalon de pluie haute visibilité. Coutures soudées. Taille élastique. Braguette fermée par pression. Bas ajustable par pressions. Haute visibilité : Classe 1 - Couleur argent - Montage parallèle. 2 passe-mains.				EN ISO 20471		
						CLASSE 3		
						CLASSE 1	3 1* X	

L'ensemble de notre gamme répond aux exigences de la norme EN ISO 20471:2013+A1:2016.
La plupart des modèles sont disponibles en orange et jaune, nous les avons développés avec le souci permanent du meilleur rapport valeur/prix sans compromis sur la qualité des matériaux utilisés.

Laurent Kostrzewa, Expert Produits protection du corps



Du T-shirt à la parka en passant par les pantalons et vestes de travail, notre gamme de vêtements haute visibilité vous permet d'être vu pour assurer votre sécurité en toute saison où que vous travailliez.

Pour être visible de jour, ils doivent utiliser des tissus jaune, orange ou rouge qui répondent à la norme EN ISO 20471.

Ces classes vous garantissent une visibilité à une distance plus ou moins grande que vous définirez en fonction de votre lieu de travail : chantier, route, autoroute...

Nous utilisons majoritairement des bandes rétro-réfléchissantes cousues pour garantir le meilleur rapport valeur/prix.

Un vêtement haute visibilité doit vous permettre d'être visible des autres usagers de la route et conducteurs d'engins de jour comme de nuit.

Class	Day	Night
1	> 0,14 m ²	> 0,10 m ²
2	> 0,50 m ²	> 0,13 m ²
3	> 0,80 m ²	> 0,20m ²

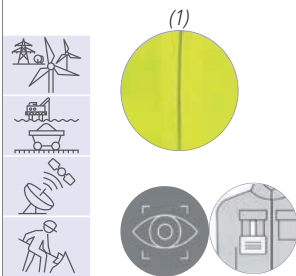
Pour être visible de nuit, ils doivent utiliser des bandes rétro-réfléchissantes qui répondent également à la norme EN ISO 20471.

La surface et le positionnement des tissus et bandes rétro-réfléchissantes permettra de certifier le vêtement en classe 1, 2 ou 3.



M2VHV

Zips couverts (1)



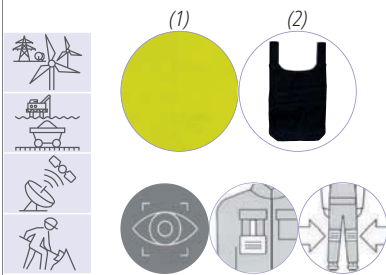
M2PHV

Triples coutures (1)

• Durée de vie accrue

Poches amovibles MAPOC vendues séparément (2)

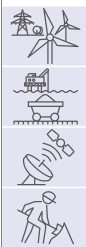
• Les outils nécessaires toujours à portée de main



M2VHV	Jaune fluo-Gris Orange fluo-Gris	Veste. Poignets élastiqués ajustables par bande agrippante. 4 poches dont 1 zippée et 1 intérieure. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage parallèle.	Sergé 54% coton 46% polyester 260 g/m ² . Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 VESTE/ VESTE+PANTALON 2/3	x 10
M2PHV		Pantalon. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent. 7 poches dont 1 mètre.				EN ISO 20471 PANTALON/ VESTE+PANTALON 2/3	

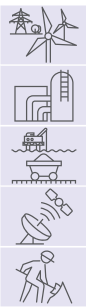
PHVE2**PHPA2****Emplacement genouillères intérieur**

► Permet d'insérer des genouillères M2GEN pour travailler plus confortablement à genoux

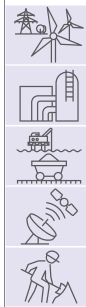
**PHBE2**

PHVE2		Veste. Poignets élastiqués. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle. 2 poches.					
PHPA2	Jaune fluo-Bleu Marine Orange Fluo-Bleu Marine	Pantalon. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent. 5 poches dont 1 mètre.	Sergé 80% polyester 20% coton 230 g/m ² . Bandes rétro-réfléchissantes cousues.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 CLASSE 2	EN14404 TYPE 2 NIVEAU 1
PHBE2		Bermuda. Taille côtés élastiqués. Haute visibilité : Classe 1 - Couleur argent. 5 poches.				EN ISO 20471 CLASSE 1	x 10

METEOR



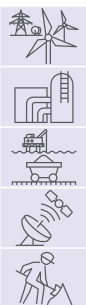
STAR



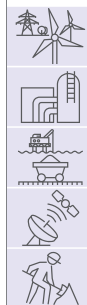
NOVA

Maille double face intérieur coton / extérieur polyester

• Intérieur coton pour plus de confort et extérieur polyester pour évacuer la transpiration et un séchage plus rapide



OFFSHORE



COMET



METEOR		Polo manches longues. Col fermé par boutons. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle.				EN ISO 20471 CLASSE 3
STAR		Tee-shirt manches longues. Col rond. Haute visibilité : Classe 3 - Couleur argent - Montage baudrier.				EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 50 x
NOVA	Jaune Fluo Orange Fluo	Tee-shirt manches courtes. Col rond. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier.			CE	EN ISO 20471 CLASSE 2 Max. 25x
OFFSHORE		Polo manches courtes. Col fermé par boutons. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier et parallèle.		M/L/XL/ XXL		EN ISO 20471 CLASSE 2
COMET		Tee-shirt manches courtes. Col rond. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage baudrier.				S/M/L/XL/ XXL/3XL



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

EPICEA 3

Volet dorsal de ventilation fermé par bande agrippante

- ▶ Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration



DOUGLAS 3

Ouverture par zip (1)

Bandes rétro-réfléchissantes décoratives

DOUGLAS 3 - EPICEA 3 - MELEZE 3 - ERABLE 3



MELEZE 3

Aération par zip au dos

- ▶ Respirabilité accrue pour une meilleure évacuation de la transpiration

MELEZE 3 - ERABLE 3

Poche mètre (1)

- ▶ Les outils nécessaires toujours à portée de main

MELEZE 3 - ERABLE 3



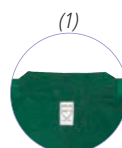
ERABLE 3

Renfort fessier (1)

Renfort reins (1)

- ▶ Durée de vie accrue

MELEZE 3 - ERABLE 3



EPICEA 3		Veste anti-coupure. Fermeture par zip. Poignets ajustables par pressions. 2 poches.		M/L/XL/XXL	CE	EN381-11 CLASSE 0
DOUGLAS 3	Vert-Orange	Jambières anti-coupure. Ouverture par zip à l'intérieur. Sangles de maintien par pressions. 1 poche.	Sergé 60% coton 40% polyester 290 g/m ² . Doublure filet polyester avec complexe anti-coupure.	Unique		EN381-5 TYPE A CLASSE 1
MELEZE 3		Pantalon anti-coupure. Taille ajustable par élastique et bouton sur côtés. Ouverture par zip au bas. Genoux préformés. 6 poches dont 1 mètre.				
ERABLE 3		Salopette anti-coupure. Ouverture par zip au bas. Genoux préformés. Taille ajustable par élastique et bouton sur côtés. Bretelles élastiques ajustables. 5 poches dont 1 mètre.		M/L/XL/XXL		

**NORLAND****Complexe textile isolant (1)**

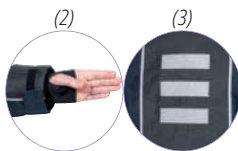
- Véritable rempart contre le froid extrême

Mitaine coupe-vent (2)

- Maintien de la chaleur
- Coupe-vent

Bandes rétro-réfléchissantes décoratives (3)

NORLAND - ICEBERG



P.208

**KOLDYTOP****ICEBERG****Complexe textile isolant (1)**

- Véritable rempart contre le froid extrême


Poches avec zip étanche (2)**Bas de jambe anti-froid (3)****Protège-reins (4)**

- Parfaite protection du bas du dos contre le froid



P.208

**KOLDYPANTS**

NORLAND	Bleu Marine Gris	Parka. Coutures étanchées. Capuche amovible. Col doublé polaire pour un confort optimal. Fermeture par zip double curseur sous rabat agrippant et pressions. Taille et bas ajustables par cordon élastique. 7 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN342 	x5
ICEBERG		Pantalon chaud. Coutures étanchées. Taille ajustable par cordon élastique. Bretelles ajustables. Genoux préformés et renforcés. 5 poches.	Tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane. Doublure Taffetas polyester matelassée.			0.358 m ² .K/W (B) 3 X	

LAPONIE2

Complexe textile isolant (1)

• Véritable rempart contre le froid extrême

Ouate 3M Thinsulate™

• Léger et très chaud

Poignets bord-côte (2)

• Maintien de la chaleur

• Coupe-vent



P.207



ALMA

P.209



BALTIC

AUSTRAL2

Complexe textile isolant (1)

• Véritable rempart contre le froid extrême

Ouate 3M Thinsulate™

• Léger et très chaud

Protège-reins (2)

• Parfaite protection du bas du dos contre le froid



IGLOO2

Complexe textile isolant (1)

• Véritable rempart contre le froid extrême

Ouate 3M Thinsulate™

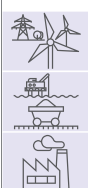
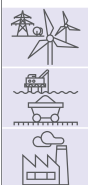
• Léger et très chaud

Bas avec soufflet d'aisance (2)

• Habillage facilité

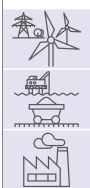


LAPONIE2		Parka. Capuche amovible doublée laine polaire ouatinée 3M Thinsulate™. Col doublé polaire pour un confort optimal. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Taille dos élastiqué. 6 poches.					
AUSTRAL2	Bleu Marine	Pantalon chaud. Bretelles élastiques ajustables. Bas fermé par zip et rabat agrippant. 4 poches.	Toile 85% polyester 15% coton. Doublure Taffetas polyester matelassée avec ouate 3M Thinsulate™.	M/L/XL/XXL	CE	EN342 0.408 m².K/W (B) 2 X	x 5
IGLOO2		Combinaison. Capuche fixe doublée laine polaire ouatinée 3M Thinsulate™. Col doublé laine polaire. Fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant. Taille dos élastiqué. Bas fermé par zip et rabat agrippant. 5 poches.				EN342 0.373 m².K/W (B) 2 X	

MAIVE2**MAIPA2**

MAIVE2	Bleu Marine	Veste. Col montant fermé par pression cachée. Fermeture par zip sous rabat pressions cachées. Taille cotés élastiquée. Poignets ajustables par pression. 3 poches dont 1 intérieure. 2 porte détecteurs de gaz.	Sergé 99% coton 1% fibres antistatiques 320 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL	CE	EN ISO 11612 A1, A2 B1 C1 E1 F1	EN1149-5 	IEC61482 CLASSE 1	EN ISO 11611 CLASSE 1 A1, A2	x5
MAIPA2		Pantalon. Taille cotés élastiqué. 4 poches.							EN14404 	

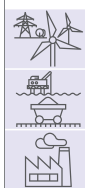
MAICO2



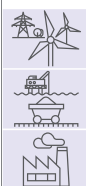
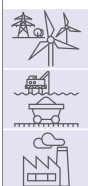
MAICA2



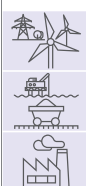
MAIMA2



MAICO2	Bleu Marine	Combinaison. Col montant fermé par pression cachée. Fermeture par zip sous rabat pressions cachées. Taille cotés et dos élastiquée. Soufflet d'aisance dans le dos. Poignets ajustables par pression. 5 poches dont 1 intérieure. 2 porte détecteurs de gaz.	Sergé 99% coton 1% fibres antistatiques 320 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE	EN ISO 11612	EN1149-5	IEC61482	EN ISO 11611	EN14404	x 5
MAICA2		Cagoule. Cordon de serrage au niveau du visage. Bavette recouvrant les épaules.		Unique		A1, A2 B1 C1 E1 F1	CLASSE 1	CLASSE 1 A1, A2			
MAIMA2		Manchette. Maintien par élastique aux extrémités. Longueur : 40 cm.								x 50	

SWEFR2**POLFR2****SSVFR2**

Poignet mitaine (1)

**CAGFR2**

SWEFR2		Sweat. Poignets et bas du vêtement bord-côtes.	Molleton 60% modacrylique 39% coton 1% fibres antistatiques 280 g/m ² .								
POLFR2	Bleu Marine	Polo manches longues. Col fermé par pressions cachées. Poignets bord-côtes.	Maille piquée 60% modacrylique 39% coton 1% fibres antistatiques 210 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL	CE	EN ISO 11612	EN1149-5	IEC61482	x 10		
SSVFR2		Ensemble sous-vêtement. Tee-shirt manches longues. Caleçon long.	Maille 60% modacrylique 39% coton 1% fibres antistatiques 210 g/m ² .							A1, A2 B1 C1 F1	CLASSE 1
CAGFR2		Cagoule avec bavette.	Maille 60% modacrylique 39% coton 1% fibres antistatiques 210 g/m ² .	Unique							

KOMODO2



KOMODO2HV

Doublure amovible laine polaire (1)

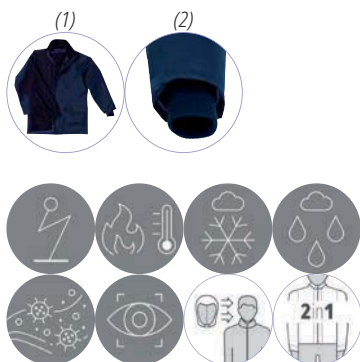
• Protection accrue contre le froid

• Utilisation toute l'année

Poignets intérieurs bord-côte (2)

• Maintien de la chaleur

• Coupe-vent



KOMODO2	Bleu Marine	Parka 2 en 1 : veste amovible. Parka : coutures étanchées. Fermeture par zip sous rabat agrippant. Veste amovible : Fermeture par zip. Poignets bord-côte. 3 poches.	Tissu 98% polyester 2% fibres antistatiques enduit polyuréthane. Doublure fixe 100% coton non feu. Doublure amovible laine polaire 100% polyester.	XS/S/M/L/ XL/ XXL/3XL/4XL		EN13034	EN ISO14116	EN1149-5	EN343		
KOMODO2HV	Jaune fluo-Bleu Marine	Parka 2 en 1 : veste amovible. Parka : coutures étanchées. Fermeture par zip sous rabat agrippant. Haute visibilité : Classe 2 - Couleur argent - Montage parallèle. Veste amovible : Fermeture par zip. Poignets bord-côte. 3 poches.	Tissu 98% polyester 2% fibres antistatiques enduit polyuréthane. Doublure fixe 100% coton non feu. Doublure amovible laine polaire 100% polyester. Bandes rétro-réfléchissantes cousues Loxy®.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE					EN ISO 20471 CLASSE 2	x 5

CO600



HO600



P.21

RUIZ 1 ACETATE



P.53

M9200 -
ROTOR
GALAXY

P.56



M9000E
A2B2E2K2P3

P.108



PETRO VE766



CO600	Vert	Combinaison de protection chimique type 3, étanche aux liquides. Manches Raglan. Coutures soudées. Fermeture par zip avec rabat fermé par boutons pressions et bande auto-agrippante. Capuche fixe élastiquée. Poignets et chevilles élastiqués.	Support polyester enduit double face PVC 380 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14605  TYPE 3	x 10
HO600		Cagoule de protection chimique type PB4, étanche aux pulvérisations chimiques protégeant la tête et les épaules. Coutures soudées. Visière. Ventilation indirecte. Système de serrage Rotor® (breveté). Ouies d'aération latérales.		Unique		EN14605  TYPE PB (4)	x 1

TABNIT



TABPU



Blanc	Tablier. Boucle de réglage sur le cou. Dimensions : 115 x 90 cm. Epaisseur : 0,35 mm.	Nitrile/Vinyle.	Unique	CE	x 50	Blanc	Tablier. Lien élastique avec attache crochet. Boucle de réglage à la taille. Dimensions : 115 x 90 cm. Epaisseur : 0,30 mm.	100 % Polyuréthane 355 g/m ² .	Unique	CE	x 25

TABLIVE



TABALPV



Vert	Tablier multi-usages imperméable. Liens cordons. Dimensions : 110 x 75 m. Epaisseur : 0,35 mm.	Support polyester enduit double face PVC.	Unique	x 50	Blanc	Tablier. Boucle de réglage sur le cou. Dimensions : 120 x 90 cm. Epaisseur : 0,30 mm.	100% PVC.	Unique	x 50
------	--	---	--------	------	-------	---	-----------	--------	------



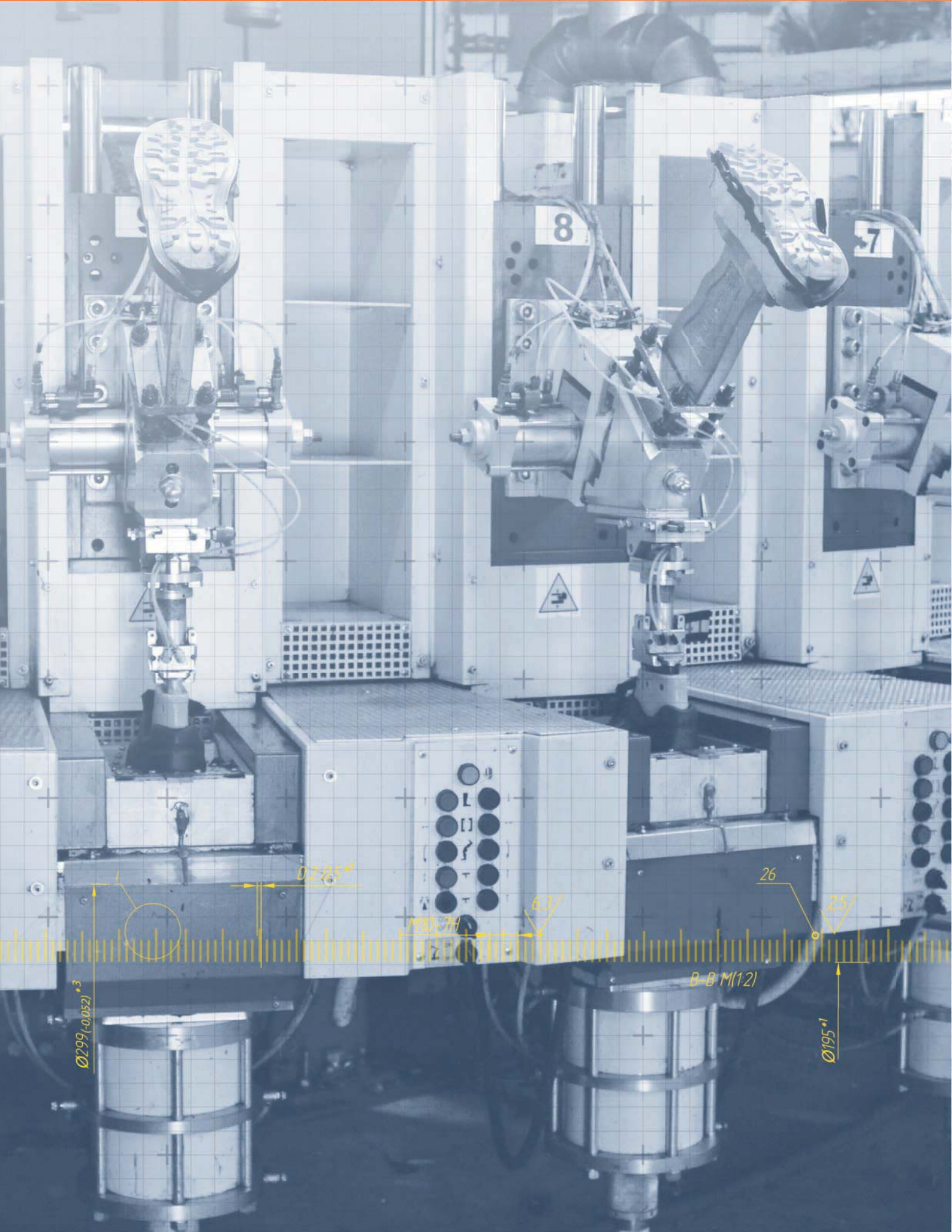
TASOUB



MANCHB



Gris	Tablier soudeur avec bavette. Boucle de réglage sur le cou. Sangle croûte cousue avec boucle plastique. Dimensions : 90 x 60 cm. Epaisseur : 1,40 à 1,60 mm.	Croûte de cuir de bovin.	Unique	CE	x 50	Gris	Paire de manchettes. Maintien par élastique aux extrémités. Longueur : 40 cm.	Croûte de cuir de bovin.	Unique	CE	x 50
				EN ISO 11611						EN ISO 11611	
				CLASSE 2 A1						CLASSE 2 A1	



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

PROTECTION DES PIEDS

AIDE AU CHOIX

242-244

SPORT

Performance 246
Design 250
Casual 251



INDOOR

Industrie légère 254
Industrie Lourde 258
ESD 259
Agroalimentaire 262



OUTDOOR

Waterproof 264
Travaux d'extérieurs 266
Construction et travaux publics 268
Environnement froid 274



LADIES & GENTLEMEN

Gentlemen 276
Ladies 277



AIDE AU CHOIX 278
Industrie-BTP 280



Agroalimentaire 284



Agriculture 288



Accessoires 291



INFORMATIONS TECHNIQUES

377-378



Sport

L'innovation au service de la performance

PAGES

TECHNICITÉ ET LÉGÈRETÉ AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

PERFORMANCE	DELTA FLY	S1P HRO SRC	247
	BOSTON	S1P SRC	249
	MEMPHIS		249

UNE ATTITUDE SPORT POUR DE MULTIPLES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

DESIGN	MANHATTAN	S3 HRO SRC	250
	BROOKLYN	S3 SRC	250
	DELTA SPORT	S1P HRO SRC	250

L'ALLIANCE PARFAITE DU STYLE ET DU CONFORT

CASUAL	SAGA	S3 SRC	251
	D-STAR	S1P HRO SRC	252
	D-SPIRITS3	S3 HRO SRC	252
	D-SPIRIT	S1P HRO SRC	252
	D-SPIRIT NO		252
	SMASH BC		252



Indoor

Une gamme respirante et légère, conçue pour l'industrie

PAGES

LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE POUR LES ARTISANS ET L'INDUSTRIE LÉGÈRE

INDUSTRIE LÉGÈRE	VIRAGE	S1P SRC	254
	VIAGI ESD		254
	ASTI		254
	COMO		255
	ARONA	S1P SRC	255
	SUMMER		255
	MIAMISP, MIAMIESD, MIAMISPKA		256
	TANGARA		257
	RIMINI		257
	FENNEC		S1P/S1 SRC

LA PROTECTION HAUTE PERFORMANCE

INDUSTRIE LOURDE	COBRA4	S3 HRO HI SRC	258
	MIWA	S3 M SRC	258

LA PROTECTION ADAPTÉE AUX INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

ESD	MEMPHIS	S1P SRC	260
	VIAGI ESD		261
	SAULT ESD	S3 SRC	261
	MIAMI ESD	S1P SRC	261

POUR LES ENVIRONNEMENTS OÙ L'HYGIÈNE EST ESSENTIELLE

AGROALIMENTAIRE	ROBION	S2 SRC	262
	MAUBEC	SB A E SRC	262
	MIAMI	S2 SRC	262



Outdoor

La solution robuste et durable, pour les environnements les plus extrêmes

			PAGES
DES PRODUITS IMPERMÉABLES ET RESPIRANTS			
WATERPROOF	NOMAD	S3 WR HI CI SRC	265
	SAMY		265
DES PRODUITS ROBUSTES ET CONFORTABLES POUR DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES			
TRAVAUX D'EXTÉRIEUR	AURIBEAU	S1P SRC	266
	PERTUIS		266
	PHOENIX	S3 SRC	267
	PHOCEA		267
	GARGAS	S1P SRC	267
	GOULT		267
UNE GAMME SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU BTP			
BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	TW402	S3 HRO HI CI SRC	271
	TW302		271
	GOBI	S3 SRC	268
	ATACAMA		268
	TAKU	S3 CI SRC	268
	CALYPSO		269
	SANTANA	S3 CR SRC	269
	MAESTRO		269
	SAULT2S3	S3 SRC	272
	MONTBRUN		272
	JUMPER S3/S1P/S1	S3/S1P/S1 SRC	273
	JET S3/S1P/S1		273
LA PROTECTION DÉDIÉE AUX CONDITIONS DE FROID INTENSE			
ENVIRONNEMENT FROID	SAMARA	S3 CI SRC	274
	SAKHA		274
	CADEROUSSE		274
	JUMPER HC FUR		274
	JUMPER S3 FUR		274





Ladies & Gentlemen

L'élégance et le confort



			PAGES
LA PROTECTION AU FÉMININ			
FEMMES	COMO	S1P SRC	277
	SUMMER		277
	MIAMISP		277
DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ OFFRANT STYLE ET ÉLÉGANCE			
HOMMES	BRISTOL	S3 SRC	276
	RICHMOND	S1P SRC	276

										
	TREKWORK	COMFORT TECH	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC+	CLASSIC INDUSTRY	
	COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE	COMPOSITE		COMPOSITE	NON COMPOSITE	NON COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PU / CAOUTCHOUC	PU / PU	PU / PU		PU / PU		PU / PU	PU / PU	
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Zone d'accroche pour l'échelle • Zone de flexion pour plus de souplesse • Larges crampons pour sols meubles 	<ul style="list-style-type: none"> • Légèreté • Confort d'utilisation • Semelle de marche en caoutchouc pour une meilleure résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> • Membrane 100% waterproof Deltatex • Renfort arrière en TPU pour de meilleures protections et durabilité (NOMAD S3 SRC) • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Zone d'accroche pour échelle • V STAB SYSTEM • Zones de flexion 		<ul style="list-style-type: none"> • Zone de flexion intégrée (système PANOFLIX®) • Shock absorber • Existe en version ESD (SAULT2 S3 ESD) 		<ul style="list-style-type: none"> • Durabilité et confort 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	SRC HRO	SRC HRO HI CI	SRC		SRC		SRC	SRC	

									
	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	LADIES	AGRO	
	COMPOSITE		COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	COMPOSITE	NON COMPOSITE	NON COMPOSITE	
MATIÈRE	PU / CAOUTCHOUC NITRILE	PHYLON CAOUTCHOUC	PU / PU	PU MONO DENSITÉ			PU MONO DENSITÉ	PU / PU	PU MONO DENSITÉ
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Semelle intermédiaire pour un amorti efficace : PU (D-SPIRIT/D-STAR) Phylon (DELTAFLY/DELTA SPORT/BROOKLYN/MANATHAN/BOSTON/MEMPHIS) • Semelle de marche en caoutchouc pour une meilleure résistance à l'abrasion • Design des crampons spécialement prévu pour une accroche optimale • Tige avec technologie MATRYX® (DELTAFLY) • Existe en version ESD : MEMPHIS S1P ESD 		<ul style="list-style-type: none"> • 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) 			<ul style="list-style-type: none"> • Amagnétique • Légèreté et flexibilité 		<ul style="list-style-type: none"> • Tige microfibre 	
PERFORMANCES	SRC HRO		SRC			SRC		SRC	



SPORT



L'innovation au service de la performance

Pour les utilisateurs à la recherche d'une chaussure de sécurité sans compromis, alliant à la fois les dernières technologies issues du monde du sport et un design épuré.

La Gamme SPORT DELTA PLUS offre des solutions techniques et innovantes, pour des performances garanties tout au long de la journée.

MATRYX®

Face aux besoins de légèreté, de respirabilité et de durabilité, DELTA PLUS s'appuie sur une technologie révolutionnaire basée sur l'utilisation de fils en fibre d'aramide, apportant une résistance exceptionnelle à l'abrasion et une souplesse accrue à l'usage.



DELTA PLUS AIR FLOW SYSTEM

Parce que le confort est un élément essentiel dans le choix d'une chaussure de sécurité technique, la Technologie « DELTAPLUS Air Flow System » permet, grâce à une construction conçue spécialement pour le Sport, d'apporter un confort optimal dans la marche et une respirabilité constante tout au long de la journée.





MATRYX® est un complexe technique de haute performance élaboré à base de fils polyamide haute ténacité et de fibre aramide. Cette technologie française, unique et brevetée, permet par zones spécifiques d'apporter des solutions performantes en termes d'ergonomie et de légèreté.

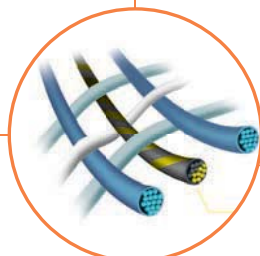
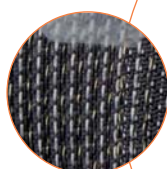
Technologie unique

MATRYX®

1- Tige tissée multizones : apporte une extrême légèreté et une grande souplesse à la tige ainsi qu'une très bonne ventilation. Ce complexe tissu ne se déforme pas.

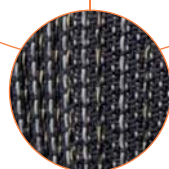


2- Fils réfléchissants : permettent une visibilité accrue.



4- Tige sans couture pour un confort optimal.

3- Fils fibre aramide : offrent un excellent maintien autour du cou-de-pied quelle que soit la position ainsi qu'une résistance accrue à l'abrasion.

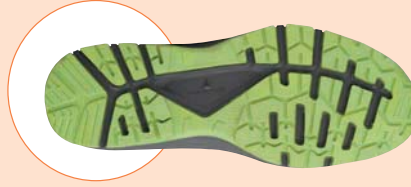


Notre objectif est de concilier le meilleur du sport et de la sécurité pour repousser les limites de la performance. C'est grâce à notre partenariat avec la société française Chamatex, qui a breveté la Technologie **MATRYX®**, que nous avons développé ce produit premium innovant. Le plus de **MATRYX®** : la possibilité de choisir, selon nos besoins, des zones de fonctions stratégiques prédéfinies lors du tissage. Cette construction de la tige permet de réduire d'environ 50 % le poids de notre tige. **MATRYX®** est une technologie unique et DELTA FLY est unique dans le monde des EPI.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds



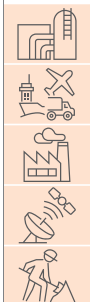
Semelle avec pare-chocs de protection en TPU
 ▶ Protection renforcée de l'avant du pied



SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC NITRILE
 ▶ Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute)
 ▶ Adhérence optimale

SEMELLE SOUDÉE AVEC INTERCALAIRE PHYLON (EVA)
 ▶ Confort et légèreté incomparables

DELTA FLY S1P SRC



DELTA FLY S1P SRC	Gris-Vert	Tige : Technologie Matryx® composée de fils en polyamide enduit PU, de fils monofilaments en polyester, de fils réfléchifs et de zones en fibre paramide. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - EVA/Caoutchouc nitrile. Chaussure aimantétique.	39 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	520 g x 5

La Memphis a été développée pour répondre aux contraintes spécifiques des environnements ESD afin d'assurer la protection des opérateurs et des composants électroniques qu'ils manipulent.
Son design pourra satisfaire les utilisateurs les plus exigeants, à la recherche d'une chaussure au look moderne et sportif.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds

La MEMPHIS S1P ESD permet de renforcer notre gamme ESD, offrant un modèle typé Sportswear, tout en répondant aux exigences de la norme EN61340-5-1, Maîtrise des Chaussures ESD.

Les bandes et fils rétro-réfléchissants augmentent la visibilité pour encore plus de sécurité.

Les zones de protection des orteils et des oeillets, en TPU sans couture apportent des avantages issus de la technologie du sport :

3- Confort et durabilité améliorés

1- Plus de finesse et de légèreté



2- Respirabilité accrue



SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC NITRILE

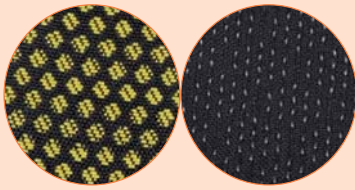
- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute)
- Adhérence optimale

SEMELLE SOUDÉE AVEC INTERCALAIRE PHYLON (EVA)

- Confort et légèreté incomparables

MEMPHIS S1P ESD SRC

BOSTON S1P SRC



Tige en polyester tissé

- Respirabilité accrue et confort optimal
- Légèreté et souplesse améliorées
- Construction technique et look sport

MEMPHIS S1P ESD SRC
BOSTON S1P SRC



Semelle avec pare-chocs de protection et contreforts en TPU

- Protection renforcée de l'avant et de l'arrière du pied
- Durabilité accrue
- Stabilisation du pied lors de la marche

MEMPHIS S1P ESD SRC
BOSTON S1P SRC

1ère de propreté EVA préformée et amovible

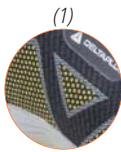
- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied

MEMPHIS S1P ESD SRC
BOSTON S1P SRC

MEMPHIS S1P ESD SRC

Zones rétro-réfléchissantes (1)

- Visibilité augmentée pour plus de sécurité



BOSTON S1P SRC

Bandes rétro-réfléchissantes (1)

- Visibilité augmentée pour plus de sécurité



MEMPHIS S1P ESD SRC	Noir-jaune	Tige : Polyester tissé avec renfort avant TPU. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantétique.	39 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	EN61340 ESD	508 g	x 10
BOSTON S1P SRC	Noir						504 g	

**Col et languette matelés**

- Réduction des points de pression au niveau du laçage

MANHATTAN S3 SRC
BROOKLYN S3 SRC
DELTA SPORT S1P SRC

Semelle avec pare-chocs de protection en caoutchouc

- Protection renforcée de l'avant du pied
- MANHATTAN S3 SRC
BROOKLYN S3 SRC

Support arrière de la tige réfléchissant

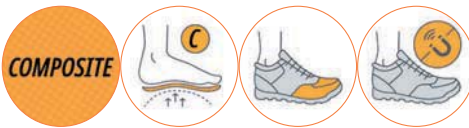
- Stabilisation optimale du pied lors de la marche
 - Visibilité accrue
- MANHATTAN S3 SRC
BROOKLYN S3 SRC

SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC NITRILE

- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute)
- Adhérence optimale

SEMELLE SOUDÉE AVEC INTERCALAIRE PHYLON (EVA)

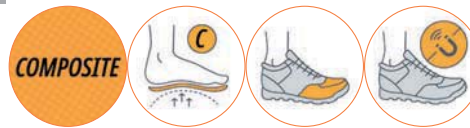
- Confort et légèreté incomparables
- MANHATTAN S3 SRC
BROOKLYN S3 SRC
DELTA SPORT S1P SRC

MANHATTAN S3 SRC**Antiglissoire à l'intérieur de la chaussure**

- Maintien du talon amélioré
- Partie arrière renforcée

1ère de propreté EVA préformée et amovible

- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied.
- Séchage facilité

**BROOKLYN S3 SRC****Antiglissoire à l'intérieur de la chaussure**

- Maintien du talon amélioré
- Partie arrière renforcée

1ère de propreté EVA préformée et amovible

- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied.
- Séchage facilité

**DELTA SPORT S1P SRC****Tige en PU injecté sur Mesh (1)**

- Résistance accrue de la tige à l'abrasion
- Maintien du pied amélioré grâce au concept « Cage »
- Excellente ventilation avec le Mesh

1ère de propreté EVA préformée et amovible

- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied



MANHATTAN S3 SRC	Noir-Jaune	Tige : Croûte velours (vachette), traitée imperméable S3 avec renfort avant caoutchouc. Doublure : Non-tissé et tricoté mesh en Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.	39 → 47	CE	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	568 g	x 10
BROOKLYN S3 SRC	Noir-Orange	Tige : Croûte velours (vachette), traitée imperméable S3 avec renfort avant caoutchouc. Doublure : Non-tissé et tricoté mesh en Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.				524 g	
DELTA SPORT S1P SRC	Bleu-Jaune Noir-Rouge	Tige : PU injecté sur Mesh. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.	39 → 47	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	482 g		



Col et languette matelassés

- Réduction des points de pression au niveau du laçage

SAGA S3 SRC



SAGA S3 SRC



SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC

- Durabilité accrue

SAGA S3 SRC

SAGA S3 SRC



SAGA S3 SRC	Beige Noir Marron	Tige : Cuir nubuck, traité imperméable S3. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Soudée - PU/Caoutchouc. Chaussure amagnétique.	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	ASTM F2413 M1/75 C/75 PR SD	842 g	x5

**Col et languette matelassés**

- Réduction des points de pression au niveau du laçage

D-SPIRIT S3 SRC
D-SPIRIT S1P SRC
D-STAR S1P SRC

SMASH S1P SRC

**SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC NITRILE**

- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute)
- Adhérence optimale

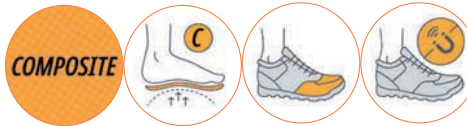
D-SPIRIT S3 SRC
D-SPIRIT S1P SRC
D-STAR S1P SRC
SMASH S1P SRC

**D-SPIRIT S3 SRC****1ère de propreté en EVA**

- Confort plantaire renforcé tout au long de la journée

SEMELLE AVEC INTERCALAIRE PU

- Amorti plantaire renforcé

**D-SPIRIT S1P SRC****D-SPIRIT S1P SRC****D-STAR S1P SRC****1ère de propreté en EVA**

- Confort plantaire renforcé tout au long de la journée

SEMELLE AVEC INTERCALAIRE PU

- Amorti plantaire renforcé

**SMASH S1P SRC****1ère de propreté EVA préformée et amovible**

- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied.
- Séchage facilité



D-SPIRIT S3 SRC	Noir	Tige : Cuir vachette, traité imperméable S3. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Soudée - PU/Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantétique.	36 → 47	CE	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	540 g	x 5
D-SPIRIT S1P SRC	Bleu-Gris	Tige : Croûte de cuir velours. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - PU/Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantétique.			514 g		
D-SPIRIT S1P SRC	Noir	Tige : Cuir vachette et mesh. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - PU/Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantétique.	498 g				
D-STAR S1P SRC	Beige	Tige : Croûte de cuir velours. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - PU/Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantétique.	534 g		EN ISO 20345 S1P HRO SRC		
SMASH S1P SRC	Blanc	Tige : Cuir. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée EVA. Semelle : Soudée - Caoutchouc nitrile.	36 → 47		604 g	x 10	

INDOOR

Une gamme respirante et légère,
conçue pour l'industrie

Pour les métiers de l'industrie, où la chaussure de sécurité doit être confortable tout en répondant aux besoins spécifiques de l'environnement métier (Automobile, Logistique, Industrie Micro électronique).

La Gamme INDOOR DELTA PLUS offre une solution complète, quel que soit le niveau de risque, pour une flexibilité, une légèreté, et un confort optimal tout au long de la journée.

PANOFLEX SYSTEM

La flexibilité de la chaussure étant un élément crucial du confort global ressenti, DELTA PLUS a conçu le PANOFLEX System, qui permet de faciliter le déroulé naturel du pas en apportant plus de flexibilité sur l'avant pied.



ESD

Le dispositif « 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.



**Tige en «mesh» polyester**

- Limitation de l'abrasion
- Bonne ventilation du pied

VIRAGE S1P SRC
ASTI S1P SRC

**SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ**

- Amorti aux chocs renforcé
- Grande résistance à l'abrasion

VIRAGE S1P SRC
ASTI S1P SRC

**SEMELLE PU MONO-DENSITÉ**

- Grande flexibilité

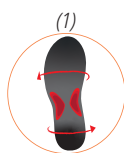
COMO S1P SRC
ARONA S1P SRC
SUMMER S1P SRC

**1- Zones de flexion
Système PANOFLEX®
2- Step rolling**

- 1- Déroulé du pied amélioré
- 2- Moins de fatigue en fin de journée et une marche plus confortable

VIRAGE S1P SRC**ARCH SUPPORT SYSTEM (1)**

- Stabilité renforcée dans les appuis
- Bon contrôle de la torsion

**VIAGI S1P SRC ESD****COMPOSITE****ASTI S1P SRC****COMPOSITE**

VIAGI S1P SRC ESD	Noir-Rouge	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur mousse EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure magnétique.	36 → 48	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	EN61340 ESD	610 g	x 10
VIRAGE S1P SRC	Gris-Vert Noir-Rouge	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus polyester sur mousse EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure magnétique.					612 g	
ASTI S1P SRC	Gris-Bleu Noir Beige	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure magnétique.	36 → 48	CE	EN ISO 20345 S1P SRC		544 g	x 10

COMO S1P SRC

METAL



ARONA S1P SRC






METAL



SUMMER S1P SRC

METAL



					
COMO S1P SRC	Bleu Marine Marron-Beige Noir-Fushia	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 48 35 → 48 35 → 43		508 g
ARONA S1P SRC	Beige Noir	Tige : Canvas. Première de propreté : Amovible Prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	486 g
SUMMER S1P SRC	Bleu-Jaune Gris-Orange	Tige : Polyester et coton. Première de propreté : Amovible Prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.			406 g

A l'aise au travail comme à la maison en toute sécurité, voilà ce qui fait de **MIAMI** un produit unique. Répondre aux besoins des métiers manufacturiers a été notre brief pour concevoir une gamme de chaussures de sécurité qui se porte comme si vous étiez à la maison.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds

Si vous recherchez de la légèreté, de la flexibilité et un grand confort, la gamme INDOOR répondra à ces attentes tout au long de la journée !

MIAMI S1P SRC



METAL



MIAMI S1P CAMO SRC

METAL



MIAMI S1P SRC ESD



METAL



MIAMI S1P SRC ESD	Noir				EN ISO 20345 S1P SRC	EN61340 ESD	456 g	
MIAMI S1P SRC	Gris-Bleu Marine Noir	Tige : Polyester et coton. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 48	CE	EN ISO 20345 S1P SRC		442 g	x 10
MIAMI S1P CAMO SRC	Kaki						460 g	

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



SEMELLE PU MONO-DENSITÉ

• Grande flexibilité

MIAMI S1P SRC
MIAMI S1P CAMO SRC
MIAMI S1P SRC ESD

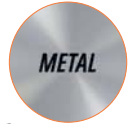


TANGARA2 S1P SRC
RIMINI4 S1P SRC
FENNEC4 S1P SRC
FENNEC4 S1 SRC

TANGARA2 S1P SRC



RIMINI4 S1P SRC



FENNEC4 S1P SRC



FENNEC4 S1 SRC



TANGARA2 S1P SRC	Gris-Jaune	Tige : Croûte de cuir velours perforée. Doublure : Polyamide absorbant. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.	36 → 45 46 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	601 g	x 10 x 5
RIMINI4 S1P SRC	Beige-Jaune Bleu Marine-Orange					594 g	
FENNEC4 S1P SRC	Gris	Tige : Croûte de cuir velours. Doublure : Polyamide absorbant. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.			EN ISO 20345 S1 SRC	628 g	
FENNEC4 S1 SRC						477 g	



COBRA4 S3 SRC

SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUX NITRILE

- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (norme HRO = 300° C pendant 1 minute)
- Isolation garantie du pied dans la chaussure contre la chaleur (HI : la température à l'intérieur ne doit pas dépasser 22° C après 30 mns dans un bain de sable à + 150° C)
- Adhérence optimale sur tous types de surfaces



MIWA S3 M SRC

COBRA4 S3 SRC

Normes EN ISO 20349-2:2017 - WG spécial soudeurs

- Protection contre les risques thermiques et les projections de grattons
- Spécialement conçue pour toute activité de soudage multi-sectorielle

Deux élastiques à l'intérieur du pied

- Maintien amélioré au niveau du coup de pied

Col en cuir et fils para-aramide

- Protection renforcée contre la chaleur

Fermeture par velcro

- Ouverture rapide
- Protection contre les grattons

Zones de flexions intégrées

- Flexibilité accrue au niveau des métatarses
- Travail facilité quelle que soit la position



METAL

MIWA S3 M SRC

METAL



Modèle	Couleur	Description	Taille	Certification	Poids	Quantité
COBRA4 S3 SRC	Noir	Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU/Caoutchouc Nitrile. • Piqûres para-aramide. • Rabat de protection. Fermeture par bande agrippante.	36 → 45 46 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO HI SRC EN ISO 20349-2 WG	726 g	x 10 x 5
MIWA S3 M SRC	Noir	Tige : Cuir Buffle pigmenté 1.8-2 mm, traité imperméable S3. Doublure : Mesh polyamide. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. • Rabat intégrant une protection avec une pièce pré-moulée pour les métatarses.	36 → 45 46 → 47	EN ISO 20345 S3 M SRC	699 g	x 10 x 5

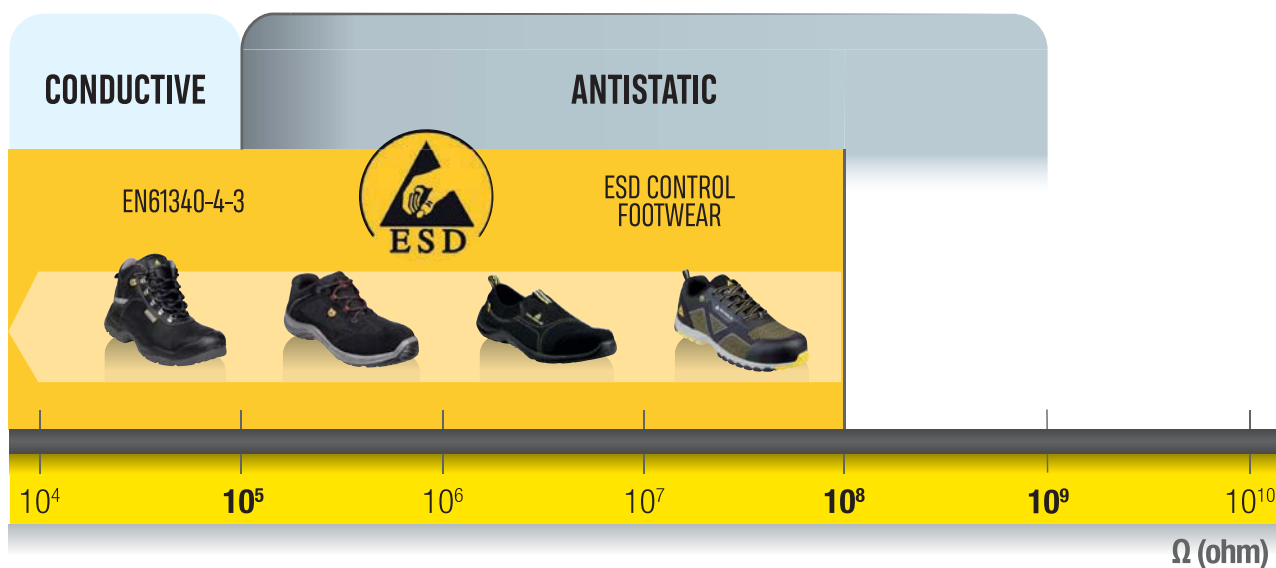
Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



Que dit la réglementation ?

Les exigences pour la conception, l'établissement, la mise en œuvre et le maintien de dispositifs de contrôle des décharges électrostatiques (ESD) pouvant endommager les composants électroniques sont définies par la norme EN61340-5-1. Le dispositif dit « ESD » permet de contrôler les décharges électriques pour les activités de fabrication, traitement, assemblage, emballage, entretien, tests, inspection, transport ou manipulation des pièces, des ensembles et des équipements électriques ou électroniques susceptibles

d'être endommagés par des décharges électrostatiques. Pour être utilisable dans un dispositif ESD, une chaussure doit à minima être qualifiée selon les méthodes d'essai de la norme EN IEC 61340-4-3 et offrir une résistance électrique inférieure à $10^8 \Omega$. SAULT2 ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD et MEMPHIS ESD répondent à ce niveau de résistance requis pour la conformité. Ces chaussures, grâce à leur faible résistance électrique, limitent le risque de décharge électrostatique.



RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD*)

L'électricité statique présente sur les opérateurs doit être contrôlée dans les domaines d'utilisation suivants, car elle peut :

- endommager des matériels sensibles aux décharges électriques : industries électroniques et électriques diverses ...
- générer des particules susceptibles d'aller se déposer sur la peinture : industrie automobile, électroménager ...

Le contrôle ESD a pour vocation de protéger le matériel électronique manipulé et non pas le porteur.

* Electrostatic Discharge



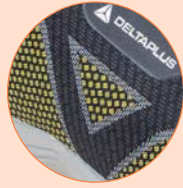
La Memphis a été développée pour répondre aux contraintes spécifiques des environnements ESD afin d'assurer la protection des opérateurs et des composants électroniques qu'ils manipulent. Son design pourra satisfaire les utilisateurs les plus exigeants, à la recherche d'une chaussure au look moderne et sportif.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds



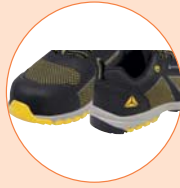
Tige en polyester tissé

- Respirabilité accrue et confort optimal
- Légèreté et souplesse améliorées
- Construction technique et look sport



Zones rétro-réfléchissantes

- Visibilité augmentée pour plus de sécurité



Semelle avec pare-chocs de protection et contreforts en TPU

- Protection renforcée de l'avant et de l'arrière du pied
- Durabilité accrue
- Stabilisation du pied lors de la marche



SEMELLE D'USURE CAOUTCHOUC NITRILE

- Bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute)

- Adhérence optimale

SEMELLE SOUDÉE AVEC INTERCALAIRE PHYLON (EVA)

- Confort et légèreté incomparables

MEMPHIS S1P ESD SRC

1ère de propreté EVA préformée et amovible

- Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied

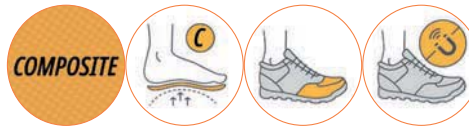
COMPOSITE



MEMPHIS S1P ESD SRC	Noir-Jaune	Tige : Polyester tissé avec renfort avant TPU. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible préformée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire Phylon. Couche d'usure : Caoutchouc Nitrile. Chaussure aimantée.	39 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	EN61340 ESD	483 g	x 10

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

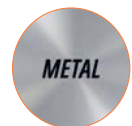
VIAGI S1P SRC ESD



SAULT2 S3 SRC ESD



MIAMI S1P SRC ESD



VIAGI S1P SRC ESD	Noir-Rouge	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur mousse EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure amagnétique.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	610 g x 10
SAULT2 S3 SRC ESD	Noir	Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Polyamide. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec pare-choc enveloppant.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 ESD	734 g x 5
MIAMI S1P SRC ESD		Tige : Polyester et coton. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	456 g x 10

MIAMI S2 SRC

METAL

**ROBION3 S2 SRC**

METAL

**MAUBEC 3 SBEA SRC**

METAL



MIAMI S2 SRC	Blanc Noir	Tige : Microfibre/PU. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU mono-densité. • Tige microfibre résistante à l'eau • Lavage machine jusqu'à 30° C, facile à entretenir	35 → 48	CE	EN ISO 20345 S2 SRC	402 g	x 10
ROBION3 S2 SRC		Tige : Microfibre. Doublure : Polyamide. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.				468 g	
MAUBEC 3 SBEA SRC	Blanc	• Tige microfibre résistante à l'eau • Lavage machine jusqu'à 30°C, facile à entretenir • Doublure non tissée absorbante à séchage rapide	35 → 47		EN ISO 20345 SBEA SRC	524 g	x 5

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



OUTDOOR



La solution robuste et durable,
pour les environnements les plus extrêmes

Lorsque les conditions environnementales imposent au matériel un niveau de technicité et une robustesse sans faille, la Gamme OUTDOOR DELTAPLUS est la solution, avec des chaussures spécialement développées autour des besoins de l'utilisateur, en intégrant toutes les contraintes environnementales, pour un résultat robuste, durable et performant.

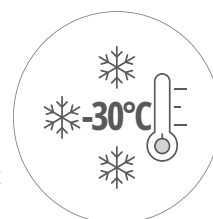
DELTA-TEX

Lorsque les conditions météorologiques nécessitent une solution technique adaptée, la membrane DELTA-TEX permet à la fois de garantir une imperméabilité complète et totale de la chaussure, tout en maintenant un haut niveau de respirabilité au cours de la journée.



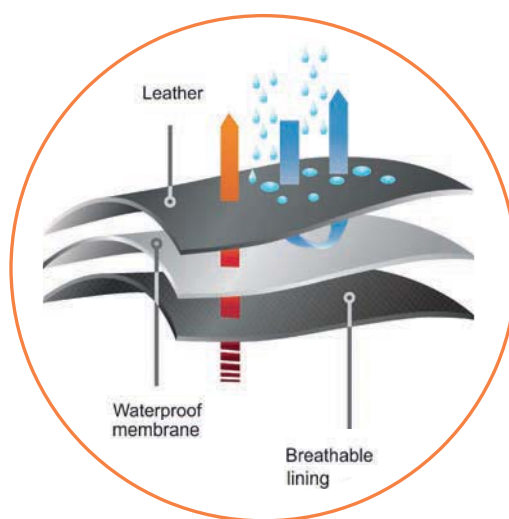
COLD PERFORMANCE SYSTEM (CPS)

Dans les environnements les plus exigeants, le froid peut être un facteur de risque aggravant pour l'homme. Grâce au CPS, DELTA PLUS apporte une solution idéale pour protéger l'utilisateur du froid tout en garantissant les performances de la chaussure. L'association d'un semelage Polyuréthane spécifique gardant ses propriétés jusqu'à -30° , d'une doublure fourrée de qualité et d'une première de propreté en feutre assure une excellente isolation thermique.



**La protection passe aussi
par un concept novateur
d'imperméabilité et
de résistance à l'eau.
La membrane DELTA-TEX™
vous protège des intempéries
tout en évacuant l'humidité.**

DELTA-TEX
WATER PROOF
by **DELTAPLUS**



Membrane polyester DELTA-TEX™ WATERPROOF: imperméable et respirante.

Elle offre une imperméabilité supérieure à 10 000 mm/cm² (ISO811).
L'imperméabilité est mesurée en plaçant cette membrane sous un tube d'eau
(colonne d'eau). La hauteur d'eau minimale à laquelle les premières gouttes
d'eau traversent cette membrane représente son imperméabilité.



Les 4 bandes Nylon au niveau du cou-de-pied
ont deux fonctions principales :

- 1- Elles offrent un maintien renforcé du pied
- 2- Grâce aux bandes rétro-réfléchissantes,
elles augmentent la visibilité pour encore plus
de sécurité.

COMPOSITE - MEMBRANE 100% WATERPROOF DELTA-TEX - **WATERPROOF**

La météo, les travaux et les secteurs d'activités extérieurs vous amènent à faire face à des conditions rudes. C'est pourquoi, nous avons développé cette gamme dont la membrane « DELTA-TEX™ » vous protège parfaitement des intempéries.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds



Semelle avec pare-chocs de protection en PU

► Protection renforcée de l'avant du pied

NOMAD S3 SRC
SAMY S3 SRC



Doublure intérieure en polyester

► Plus de douceur et de confort

NOMAD S3 SRC
SAMY S3 SRC



Semelle à crampons, normes SRC

► Accroche performante sur tous types de surfaces en intérieur et extérieur

NOMAD S3 SRC
SAMY S3 SRC

NOMAD S3 SRC

Renfort arrière (1)

► Stabilisation du pied lors de la marche

► Protection renforcée à l'arrière de la chaussure

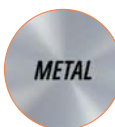


DELTA-TEX WATER PROOF
by DELTAPLUS

SAMY S3 SRC

Laçage rapide (1)

► Gain de temps



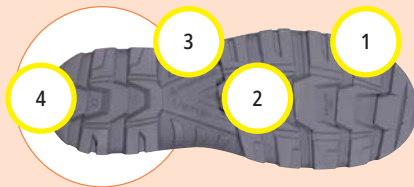
DELTA-TEX WATER PROOF
by DELTAPLUS



NOMAD S3 SRC	Noir Marron	Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Membrane polyester imperméable DELTA-TEX™. Première de propreté : Amovible - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Pare-chocs avant PU. Chaussure amagnétique.	39 → 48			812 g	
SAMY S3 SRC	Noir	Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Membrane Polyester imperméable DELTA-TEX™. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Pare-chocs avant PU.	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 WR HI CI SRC	844 g	x 5

**Laçage rapide**

- Gain de temps
- PHOENIX S3 SRC
PHOCEA S3 SRC

**SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ**

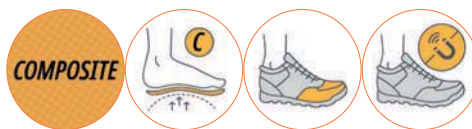
- 1- Zones de flexion
- 2- V STAB SYSTEM
- 3- Accroches latérales pour échelle
- 4- Semelle à crampons, normes SRC

- 1- Déroulé du pied amélioré
- 2- Contrôle renforcé de la torsion du pied
- 3- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle
- 4- Bonne accroche sur tous types de surfaces en intérieur et extérieur

PHOENIX S3 SRC
PHOCEA S3 SRC
AURIBEAU3 S1P SRC
PERTUIS3 S1P SRC



GARGAS II S1P SRC
GOULT II S1P SRC

PHOENIX S3 SRC**PHOCEA S3 SRC**

PHOENIX
S3 SRC

Noir

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

36 → 47

CE

EN ISO 20345
S3
SRC

590 g
570 g

x 5

AURIBEAU3 S1P SRC



PERTUIS3 S1P SRC



GARGAS II S1P SRC



GOULT II S1P SRC



AURIBEAU3 S1P SRC	Vert-Noir	Tige : Croûte de cuir velours et mesh. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Chaussure amagnétique.	36 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	640 g	x 5
PERTUIS3 S1P SRC						622 g	
GARGAS II S1P SRC	Noir	Tige : Cuir croupon pigmenté. Doublure : Polyamide absorbant. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus Polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.	35 → 48	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	644 g	x 10
GOULT II S1P SRC						636 g	





Zone d'absorption des chocs au talon

- Confort optimisé dans la marche
- Réduction de la fatigue et des risques de TMS (troubles musculaires squelettiques)

GOBI S3 SRC
ATACAMA S3 SRC
TAKU S3 CI SRC



Renforcement des coutures par une fixation rivet

- Meilleure résistance de la tige en environnements extérieurs

GOBI S3 SRC
ATACAMA S3 SRC



Col et languette matelassés

- Protection efficace contre les gravats
- Confort assuré tout au long de la journée

GOBI S3 SRC
ATACAMA S3 SRC



Croûte de cuir enduction PU

- Durabilité améliorée de la tige face aux chocs

GOBI S3 SRC
ATACAMA S3 SRC
TAKU S3 CI SRC



SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ

- 1- Design angulaire des crampons et canaux d'évacuation des fluides
- 2- Accroches latérales pour échelle

- 1- Adhérence optimale sur tous types de surfaces
- 2- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle

GOBI S3 SRC
ATACAMA S3 SRC
TAKU S3 CI SRC

GOBI S3 SRC

Doublure Polyester Air Mesh 3D

- Respirabilité accrue
- Confort optimal

Insert anti-perforation en acier inoxydable

- Protection adaptée aux exigences de résistance à la perforation dans le BTP



ATACAMA S3 SRC

Pli de flexion à l'arrière de la tige (1)

- Confort de la cheville dans les phases de flexion

Doublure Polyester Air Mesh 3D

- Respirabilité accrue
- Confort optimal

Insert anti-perforation en acier inoxydable

- Protection adaptée aux exigences de résistance à la perforation dans le BTP



TAKU S3 CI SRC

Botte de sécurité spécialement conçue pour le froid (1)

- Utilisation adaptée en environnements froids extérieurs jusqu'à -30°C

Anses de préhension (2)

- Chaussage facilité

Insert anti-perforation en acier inoxydable

- Protection adaptée aux exigences de résistance à la perforation dans le BTP

1ère de propreté en feutrine

- Meilleure isolation contre le froid



GOBI S3 SRC	Marron	Tige : Cuir vachette traité imperméable S3 et croûte de cuir enduction PU. Doublure : Mesh 3D absorbant. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.	36 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 SRC	670 g	x 5
ATACAMA S3 SRC		Tige : Cuir vachette traité imperméable S3 et croûte de cuir enduction PU. Doublure : Fourrure Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité. Semelle avec formule PU gardant ses propriétés jusqu'à -30°C.			EN ISO 20345 S3 CI SRC	740 g	
TAKU S3 CI SRC							

CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS



SHOCK ABSORBER Semelle PU double densité

- Diminution de la propagation des ondes de chocs
- SANTANA S3 SRC
CALYPSO S3 SRC
MAESTRO S3 SRC



Forme X-Large (mondo 11)

- Chaussant adapté aux pieds forts
- SANTANA S3 SRC
CALYPSO S3 SRC
MAESTRO S3 SRC



Semelle avec pare-chocs de protection en PU

- Protection renforcée de l'avant du pied
- SANTANA S3 SRC
CALYPSO S3 SRC
MAESTRO S3 SRC



Zones de flexions intégrées (système PANOFLEX®)

- Moins de fatigue en fin de journée
 - Marche plus confortable
- SANTANA S3 SRC
CALYPSO S3 SRC
MAESTRO S3 SRC



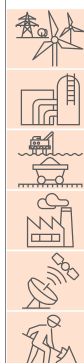
SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ

- 1- Crampons grimpeurs à l'avant et stoppeurs à l'arrière
 - 2- Accroches latérales pour échelle
- 1- Adhérence renforcée sur sol meuble
 - 2- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle
- SANTANA S3 SRC
CALYPSO S3 SRC
MAESTRO S3 SRC

SANTANA S3 SRC



CALYPSO S3 SRC



MAESTRO S3 SRC



SANTANA S3 SRC							720 g
CALYPSO S3 SRC	Noir	Tige : Cuir buffle lisse, traité imperméable S3. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyamide sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec pare-choc enveloppant. Chaussure amagnétique.	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 CR SRC		856 g
MAESTRO S3 SRC							670 g



Notre but est de répondre aux conditions de travail les plus extrêmes. Ces chaussures très techniques et fonctionnelles permettent d'atteindre des niveaux de performance sans égal.

Boris Dodin, Expert Produits protection des pieds

TW402 S3 SRC

TW302 S3 SRC

Cette SEMELLE PU/CAOUTCHOUC NITRILE a été mise au point avec :

1- Des zones d'accroche, permettant une stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle.

2- De larges crampons pour sols meubles, répondant aux normes SRC, pour une accroche renforcée sur tous types de surface en intérieur et en extérieur.



3- Une semelle d'usure Caoutchouc Nitrile qui garantit une bonne résistance à l'abrasion et à la chaleur de contact (HRO = 300° C pendant 1 minute).

Les pare-chocs de protection prémoulés apportent une protection renforcée de l'avant et de l'arrière du pied.

TW402 S3 SRC

TW302 S3 SRC





Laçage rapide
 • Gain de temps
 TW402 S3 SRC
 TW302 S3 SRC



1ère de propreté EVA préformée et amovible
 • Ergonomie et confort renforcé dans les mouvements du pied.
 • Séchage facilité
 TW402 S3 SRC
 TW302 S3 SRC



Système PANOSHOCK®
 • Diminution de la propagation des ondes de chocs
 TW402 S3 SRC
 TW302 S3 SRC



Renfort arrière
 • Stabilisation du pied lors de la marche
 • Protection renforcée à l'arrière de la chaussure
 TW402 S3 SRC
 TW302 S3 SRC

TW402 S3 SRC



TW302 S3 SRC



TW402 S3 SRC	Noir	Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3, avec renforts avant et arrière prémoulés. Doublure : Polyamide absorbant. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur mousse EVA. Semelle : Soudée - Intercalaire PU avec amortisseur Panoshock®. Couche d'usure : Caoutchouc nitrile. Chaussure amagnétique.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	972 g	x 5
TW302 S3 SRC					894 g	



Bandes rétro-réfléchissantes

- Visibilité augmentée pour plus de sécurité

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC

SHOCK ABSORBER
Semelle PU double densité

- Diminution de la propagation des ondes de chocs

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC



Semelle avec pare-chocs de protection en PU

- Protection renforcée de l'avant du pied

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC



Zones de flexions intégrées (système PANOFLEX®)

- Moins de fatigue en fin de journée
- Marche plus confortable

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC

SAULT2 S3 SRC



METAL

MONTBRUN S3 SRC



METAL



SAULT2 S3 SRC

Noir

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

39 → 48



EN ISO 20345
S3
SRC

736 g

702 g

x 5

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



Forme X-Large (mondéo 11)

• Chaussant adapté aux pieds forts

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC



SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ

- 1- Crampons grimpeurs à l'avant et stoppeurs à l'arrière
- 2- Accroches latérales pour échelle

• 1- Adhérence renforcée sur sol meuble
• 2- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle

SAULT2 S3 SRC
MONTBRUN S3 SRC



JUMPER3 S3 SRC

JET3 S3 SRC

JUMPER3 S1P SRC

JET3 S1P SRC

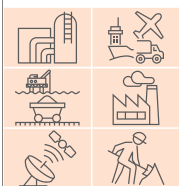
JUMPER3 S1 SRC

JET3 S1 SRC

JUMPER3 S3 SRC



METAL



JET3 S3 SRC



METAL



JUMPER3 S1P SRC



METAL



JET3 S1P SRC



METAL



JUMPER3 S1 SRC



METAL



JET3 S1 SRC



METAL



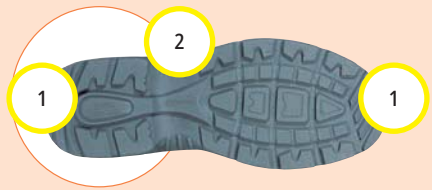
JUMPER3 S3 SRC	Noir	Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Mesh polyamide. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité.	36 → 45 46 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 SRC	582 g	x 10 x 5
JET3 S3 SRC					570 g		
JUMPER3 S1P SRC			36 → 45 46 → 47		EN ISO 20345 S1P SRC	598 g	x 10 x 5
JET3 S1P SRC					678 g		
JUMPER3 S1 SRC			EN ISO 20345 S1 SRC		556 g		
JET3 S1 SRC			490 g				



JUMPER3 S3 FUR HC SRC
JUMPER3 S3 FUR SRC



SAMARA S3 SRC
SAKHA S3 SRC



SEMELLE PU DOUBLE DENSITÉ
1- Crampons grimpeurs à l'avant et stoppeurs à l'arrière
2- Accroches latérales pour échelle
• 1- Adhérence renforcée sur sol meuble
• 2- Stabilisation sécurisée sur les barreaux d'échelle
CADEROUSSE S3 SRC

JUMPER3 S3 FUR HC SRC

METAL

JUMPER3 S3 FUR SRC

METAL

SAMARA S3 SRC

METAL

SAKHA S3 SRC

METAL

CADEROUSSE S3 SRC

METAL

- Bandes rétro-réfléchissantes (1)**
 - Visibilité augmentée pour plus de sécurité
- SHOCK ABSORBER**
- Semelle PU double densité (2)**
 - Diminution de la propagation des ondes de chocs
- Forme X-Large (mondo 11) (3)**
 - Chaussant adapté aux pieds forts
- Semelle avec pare-chocs de protection en PU (4)**
 - Protection renforcée de l'avant du pied
- Zones de flexions intégrées (système PANOFLEX®) (5)**
 - Moins de fatigue en fin de journée
 - Marche plus confortable

Modèle	Couleur	Description	Taille	Norme	Poids	Quantité
JUMPER3 S3 FUR HC SRC	Noir	Tige : Cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3. Doublure : Fourrure polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Feutrine. Semelle : Injectée - PU bi-densité. • Semelle avec formule PU gardant ses propriétés jusqu'à -30°C	36 → 45 46 → 48	CE EN ISO 20345 S3 CI SRC	776 g	x 10 x 5
JUMPER3 S3 FUR SRC					611 g	
SAKHA S3 SRC	Beige	Tige : Cuir vachette, traité imperméable S3 avec protection de la talonnette en TPR. Doublure : Fourrure acrylique. Première de propreté : Amovible prémoulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec renfort avant en PU.	39 → 48		870 g	x 5
SAMARA S3 SRC				882 g		
CADEROUSSE S3 SRC	Noir	Tige : Cuir pleine fleur, traité imperméable S3. Doublure : Fourrure polyester. Première de propreté : Amovible prémoulée - Feutrine. Semelle : Injectée - PU bi-densité avec pare-choc enveloppant.			852 g	



LADIES & GENTLEMEN



La solution pour les utilisateurs recherchant une chaussure de sécurité au design élégant, respectant les codes vestimentaires, tout en garantissant un niveau de sécurité élevé pour son porteur.

L'élégance et le confort

LADIES

Les modèles Ladies ont été conçus pour respecter la morphologie du pied féminin afin d'assurer le confort tout au long de la journée.



GENTLEMEN

Les modèles Gentlemen sont composés de matériaux nobles tel que le cuir pleine fleur pour procurer souplesse et résistance dans le temps.



**Col matelassé**

- Grande liberté de mouvements

BRISTOL S3 SRC
RICHMOND S1 SRC

**SEMELLE PU MONO-DENSITÉ**

- Bon amorti
- Résistance à l'abrasion garantie
- Crampons anti-glisse SRC certifiés

BRISTOL S3 SRC
RICHMOND S1 SRC

**SEMELLE PU MONO-DENSITÉ**

- Grande flexibilité

COMO S1P SRC
SUMMER S1P SRC
MIAMI S1P SRC

BRISTOL S3 SRC

Doublure Polyamide et mousse

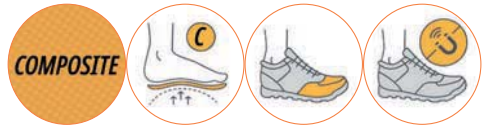
- Plus de douceur et de confort

Tige en cuir, traitée S3

- Tige déperlante (Bristol S3 uniquement)

1ère de propreté en EVA

- Confort plantaire renforcé tout au long de la journée

**RICHMOND S1 SRC**

Doublure Polyamide et mousse

- Plus de douceur et de confort

1ère de propreté en EVA

- Confort plantaire renforcé tout au long de la journée



BRISTOL S3 SRC		Tige : Derby cuir fleur légèrement pigmenté. Doublure : polyamide. Première de propreté : Amovible - Mousse EVA. Semelle : PU mono densité. Chaussure magnétique.			EN ISO 20345 S3 SRC	494 g	
RICHMOND S1 SRC	Noir	Tige : Richelieu cuir fleur légèrement pigmenté. Perforations royales et bout fleuri. Doublure : polyamide. Première de propreté : Amovible - Mousse EVA. Semelle : PU mono densité. Chaussure magnétique.	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S1 SRC	486 g	x 10

COMO S1P SRC



SUMMER S1P SRC



MIAMI S1P SRC



COMO S1P SRC	Noir-Fushia	Tige : Croûte de cuir velours et «mesh» polyester. Doublure : Polyester. Première de propreté : Amovible pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 43	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	508 g
SUMMER S1P SRC	Bleu-Jaune Gris-Orange	Tige : Polyester et coton. Première de propreté : Amovible Pré-moulée - Dessus polyester sur EVA. Semelle : injectée - PU mono-densité.	35 → 48			406 g
MIAMI S1P SRC	Gris-Bleu Marine Noir					442 g



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					OCCUPATIONAL - EN ISO 20347 : 2012		
	ESKIMO SBHP	GOLD2 S5	IRON S5	NICKEL S5	BRONZE2 S5	LAUTARET3 OB	STONE OB	FREEZE
	SBH P A					OB E CI	OB	
	E FO CI	S5	S5	S5	S5			
	WR							
	SRC	SRC	SRC	SRC	SRA	SRC	SRA	
	27 cm	37 cm	38 cm	27 cm	37,5 cm	28 cm	39,5 cm	27 cm
	●	●	●	●	●	●		



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			OCCUPATIONAL - EN ISO 20347 : 2012			
	 KEMIS S4	 NITRIC SB	 ORGANO S4	 OXID O4	 HEALTHIC OB	 PHYSIOHC OB	 PHYSIOMC OB
							
	S4 CI	SB FO	S4	O4 CI	OB	OB	OB
	SRC	SRC	SRA	SRC	SRA	SRA	SRA
							
	37 cm	37 cm	38 cm	37 cm	9,5 cm	39,5 m	23,5 cm
	●		●	●			



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			OCCUPATIONAL - EN ISO 20347 : 2012				
	 OYSTER2 S5	 FISHER2 S5	 FIELD S5	 FROST OB	 LAND OB	 GARDEN OB	 GROUNDHC OB	 GROUNDMC OB
	S5	S5	S5	OB	OB	OB	OB	OB
	SRA	SRA	SRA	SRA	SRA	SRA	SRA	SRA
								
	130 cm	80 cm	38 cm	35 cm	40,5 cm	9,5 cm	39,5 cm	23,5 cm
	●	●	●	●	●			



La botte GOLD2 a été conçue afin de répondre aux besoins multiples en termes de protection, tout en proposant un confort inégalé dans la botte de sécurité. Son PVC Flex, sa première de propreté amovible, son tunnel intérieur d'aération, ainsi que sa semelle «Easy Mud Evacuation», font de la GOLD2 une botte de sécurité unique. L'association idéale de la protection et du confort en une botte !

Samantha Boluda - Product Manager Bottes

Pour accompagner les travailleurs les plus exigeants, qui souhaitent une botte de sécurité sans compromis ! Protection maximale, confort haut de gamme et respirabilité augmentée, sont les maître-mots de la GOLD2.

Les crampons arrière «Easy Mud Evacuation» facilitent l'évacuation de la boue et assurent une stabilité parfaite sur tous types de sols



L'association du «Breathability Tunnel» et de la première de propreté en nid d'abeille, permet de favoriser la circulation de l'air et le ventilation du pied. Une respirabilité inégalée dans une botte !



Protection accrue des malléoles
 • Minimise les risques de blessure aux chevilles
 GOLD2 S5 SRC



GOLD2 S5 SRC



Haut de tige texturé
 • Facilite la préhension pour plus d'aisance lors du chaussage
 GOLD2 S5 SRC

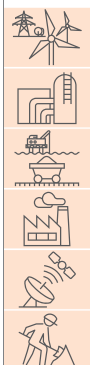


GOLD2 S5 SRC

GOLD2 S5 SRC

Soufflet renforcé (1)

• Permet de mieux protéger le pied des chocs frontaux, et de faciliter la flexion lors de la marche



GOLD2 S5 SRC	Kaki-Noir	Tige : galbée - PVC Flex. Doublure : coton jersey. Tunnel de ventilation. Protection des malléoles. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle «Easy Mud Evacuation» : PVC - Nitrile.	38 → 48	CE	EN ISO 20345 S5 SRC	1.3 kg	x 6
--------------	-----------	--	---------	----	---------------------------	--------	-----

**Protection accrue des malléoles**

- Minimise les risques de blessure aux chevilles

IRON S5 SRC
BRONZE2 S5 SRA



IRON S5 SRC
BRONZE2 S5 SRA
ESKIMO SBHP SRC

**Haut de tige texturé**

- Facilite la préhension pour plus d'aisance lors du chaussage

IRON S5 SRC
NICKEL5 CI SRC



STONE OB SRA
LAUTARET 3



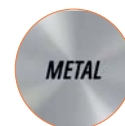
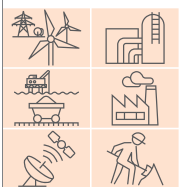
IRON S5 SRC
BRONZE2 S5 SRA
ESKIMO SBHP SRC
NICKEL5 CI SRC

IRON S5 SRC**Pare-chocs de protection avant et arrière (1)**

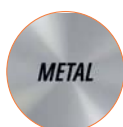
- Accroît la protection du pied pour les environnements de travail les plus agressifs

Soufflet renforcé (2)

- Permet de mieux protéger le pied des chocs frontaux, et de faciliter la flexion lors de la marche

**BRONZE2 S5 SRA****Soufflet renforcé (1)**

- Permet de mieux protéger le pied des chocs frontaux, et de faciliter la flexion lors de la marche

**STONE OB SRA**

IRON S5 SRC	Bleu Marine-Rouge Kaki-Noir Jaune-Noir	Tige : PVC. Doublure : polyester. Protection des malléoles. Pare-chocs de protection avant et arrière. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile.	38 → 48	CE	EN ISO 20345 S5 SRC	1.4 kg	x 6
BRONZE2 S5 SRA	Vert-Noir Jaune-Noir Noir	Tige : PVC. Doublure : polyester. Protection des malléoles. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile à gros crampons.			EN ISO 20345 S5 SRA	1.2 kg	
STONE OB SRA	Noir Vert-Noir	Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC.			EN ISO 20347 OB SRA	812 g	

ESKIMO SBHP SRC

DELTA-TEX
WATER PROOF
by DELTAPLUS



Botte de sécurité spécialement conçue pour le froid (1)
 • Utilisation adaptée en environnements froids extérieurs mais aussi en chambres froides jusqu'à -30°C
 Botte canadienne WATERPROOF combinant une galoche prémoulée PU et une membrane imperméable (2)
 • Résistance au grand froid et à la neige
 • Protection contre l'humidité
1ère de propreté en feutrine
 • Meilleure isolation contre le froid



NICKELS5 CI SRC

Fourrure épaisse en polyester (1)
 • L'intérieur doublé offre une isolation thermique idéale, protégeant des milieux aux températures les plus rudes
Anses de préhension (2)
 • Pour un chaussement plus aisé
Protection renforcée des malléoles (3)
 • Minimise les risques de blessure aux chevilles



LAUTARET 3



FREEZE

Fourrure épaisse en polyester (1)
 • L'intérieur doublé offre une isolation thermique idéale, protégeant des milieux aux températures les plus rudes



ESKIMO SBHP SRC		Botte canadienne de sécurité. Tige : PU et Polyester. Doublure : Membrane Polyester imperméable DELTA-TEX™ et fourrée SNOWTEX™ + col polyester fourré. 1ère de propreté : Amovible prémoulée - Feutrine. Semelle : injectée - PU bi-densité résistant à -30°C. Botte amagnétique.	38 → 48		EN ISO 20345 SBH P A E FO CI WR SRC	865 g x 5
NICKELS5 CI SRC	Noir	Tige : PVC. Doublure : Fourrure polyester. Première de propreté : isolante. Anses de préhension. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile.	39 → 46	CE	EN ISO 20345 S5 CI SRC	1.2 kg x 6
LAUTARET 3		Bottes de travail canadiennes fourrées. Doublure : 100% Polyester. Tige : Tissu enduit PVC et Polyamide traité Hydrofuge. Semelle : Thermoplastique (gardant ses propriétés jusqu'à -30°C).	38 → 47		EN ISO 20347 OB E CI SRC	656 g x 8
FREEZE		Tige : PVC. Doublure : Fourrure polyester gratté. Semelle : PVC.	38 → 48			586 g x 8



Les exigences, dans le secteur de l'agro-alimentaire, sont multiples et très élevées. La botte KEMIS S4 CI SRC est une réponse à ces besoins et associe isolation thermique, niveau d'anti-glisse le plus élevé -SRC- et botte sans aspérités, facilitant sa désinfection.

Samantha Boluda - Product Manager Bottes

Pour les environnements de travail qui nécessitent à la fois une désinfection facilitée des bottes, une protection contre le froid et une semelle hautement anti-glisse : l'ensemble de ces exigences résumé en un produit, la KEMIS S4 CI SRC.



L'association d'une tige entièrement lisse et d'une semelle SRC facilement lavable, pour garantir une désinfection rapide et optimale des bottes

L'ergot arrière permet un déchaussement facilité de la botte après une journée de travail.

Les exigences, dans le secteur de l'agro-alimentaire, sont multiples et très élevées. La botte KEMIS S4 CI SRC est une réponse à ces besoins et associe isolation thermique, niveau d'anti-glisse le plus élevé -SRC- et botte sans aspérités, facilitant sa désinfection.



Ergot arrière

► Permet un déchaussement facilité de la botte après une journée de travail



KEMIS S4 CI SRC

Semelle intérieure en feutre isolante «Cold Insulation» (1)

► Idéal pour les professions dans des atmosphères réfrigérées



KEMIS S4 CI SRC	Blanc-Bleu	Tige : PVC. Doublure : coton jersey. Première de propreté : amovible, lavable et isolante. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile.	35 → 47	CE	EN ISO 20345 S4 CI SRC	1.02 kg	x 6
-----------------	------------	--	---------	----	------------------------------	---------	-----



NITRIC SBFO SRC

**Ergot arrière**

► Permet un déchaussement facilité de la botte après une journée de travail
OXID O4 CI SRC

OXID O4 CI SRC
NITRIC SBFO SRC

O4-OB

OXID O4 CI SRC
HEALTHIC OB SRA
PHYSIOHC OB SRA
PHYSIOMC OB SRA

S4-SB

NITRIC SBFO SRC
ORGANO S4 SRA**OXID O4 CI SRC**

Semelle intérieure en feutre isolante «Cold Insulation» (1)

► Idéal pour les professions dans des atmosphères réfrigérées

L'association d'une tige entièrement lisse et d'une semelle SRC facilement lavable

► Pour garantir une désinfection rapide et optimale des bottes

**NITRIC SBFO SRC****METAL****HEALTHIC OB SRA**

OXID O4 CI SRC	Blanc-Bleu	Tige : PVC. Doublure : coton jersey. Première de propreté : amovible, lavable et isolante. Ergot de déchaussement. Semelle : PVC - Nitrile.	35 → 47	CE	EN ISO 20347 O4 CI SRC	946 g	x 8
NITRIC SBFO SRC	Blanc-Bleu Bleu	Tige : PVC. Doublure : coton jersey. Protection des malléoles. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile.	36 → 47		EN ISO 20345 SB FO SRC	1.13 kg	x 6
HEALTHIC OB SRA	Blanc-Bleu	Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC.	35 → 47		EN ISO 20347 OB SRA	390 g	x 12

Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

ORGANO S4 SRA



PHYSIOHC OB SRA



PHYSIOMC OB SRA



ORGANO S4 SRA	Blanc-Gris	Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC - Nitrile.	37 → 47	EN ISO 20345 S4 SRA	1.1 kg x 6
PHYSIOHC OB SRA		Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC.	35 → 47		CE
PHYSIOMC OB SRA				1.8 kg x 8	
					600 g

Nous avons choisi de mettre l'emphase sur le confort et la durabilité de la soudure, pour permettre à nos utilisateurs se trouvant partiellement immergés, de travailler plus sereinement. En effet, la tige en PVC souple permet une plus grande facilité de mouvements dans les eaux, tout en restant 100% imperméable. De plus, la technique de soudure à chaud haute fréquence en haut de botte, assure une étanchéité parfaite et durable de la cuissarde.

Samantha Boluda - Chef de Produits Bottes

Comment garder la moitié du corps au sec lorsqu'on est à moitié immergé ? Grâce aux cuissardes Fisher2, qui allient protection optimale -S5 SRA- et étanchéité parfaite.



Soudure à chaud haute fréquence 100% étanche

- Pour une imperméabilité parfaite et plus de durabilité



Soufflet renforcé

- Permet de mieux protéger le pied des chocs frontaux, et de faciliter la flexion lors de la marche



Protection renforcée des malléoles
 • Minimise les risques de blessure aux chevilles
 FISHER2 S5 SRA
 OYSTER2 S5 SRA



FISHER2 S5 SRA
 OYSTER2 S5 SRA



OYSTER2 S5 SRA

FISHER2 S5 SRA

Sangles de maintien en Nylon

• Permet d'ajuster et de fixer les cuissardes à la ceinture

METAL



OYSTER2 S5 SRA

Poche intérieure

Bretelles de maintien ajustables en Nylon

METAL



FISHER2 S5 SRA	Kaki-Beige	Toile enduite : PVC, hauteur : 80 cm. Soudure à chaud haute fréquence 100% étanche. Doublure : coton jersey. Sangles de maintien en Nylon. Protection des malléoles. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile à gros crampons.	37 → 47	CE	EN ISO 20345 SS SRA	1.3 kg	x 4
OYSTER2 S5 SRA		Toile enduite : PVC, hauteur : 130 cm. Soudure à chaud haute fréquence 100% étanche. Doublure : coton jersey. Bretelles en Nylon, oeillets et boutons en laiton. Poche intérieure. Protection des malléoles. Ergot de déchaussement. Embout de protection : acier inoxydable. Semelle anti-perforation : acier inoxydable. Semelle : PVC - Nitrile à gros crampons.				3.2 kg	



Ergot arrière

- Permet un déchaussement facilité de la botte

LAND OB SRA
FIELD S5 SRA



GROUNDHC OB SRA



LAND OB SRA
FROST OB SRA
GARDEN OB SRA
GROUNDHC OB SRA
GROUNDMC OB SRA



FIELD S5 SRA

LAND OB SRA

Conception spécifique de tige galbée

- Pour un maximum de confort : accompagne le déroulé naturel de la marche et limite les frottements



FIELD S5 SRA



GARDEN OB SRA



FROST OB SRA

Fourrure épaisse en polyester (1)

- L'intérieur doublé offre une isolation thermique idéale, protégeant des milieux aux températures les plus rudes

Col à lacet (2)

- Pour ajuster au besoin le haut de tige



GROUNDMC OB SRA



GROUNDHC OB SRA



LAND OB SRA	Kaki-Beige	Tige : galbée - PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC - Nitrile.	39 → 46	CE	EN ISO 20347 OB SRA	950 g	x 8
FIELD S5 SRA		Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC - Nitrile à gros crampons.	37 → 47		EN ISO 20345 S5 SRA	1.36 kg	x 6
FROST OB SRA	Vert-Noir	Tige : PVC. Doublure : Fourrure polyester. Haut de tige ajustable par cordon de serrage. Semelle : PVC.	36 → 47		EN ISO 20347 OB SRA	1.1 kg	x 8
GARDEN OB SRA	Kaki-Beige					396 g	x 12
GROUNDHC OB SRA	Vert-Beige	Tige : PVC. Doublure : polyester. Semelle : PVC.				810 g	x 8
GROUNDMC OB SRA						620 g	

46500



Noir-Gris Semelles de rechange. Dessus Polyester sur PU. 36 → 48 60 g x 100

45400



Noir-Gris Semelles de rechange. Dessus Polyester sur PU. 36 → 48 60 g x 100

22180



Noir Lacets ronds en polyamide. Longueur : 100 cm. Unique 10 g x 500

LACET XL



Noir-Gris Lacets ronds en polyamide. Longueur : 120 cm. Unique 10 g x 500

PRATO



Kaki-Vert
Noir-Gris Chaussettes antistatiques et antibactériennes. 64% coton / 17% polyamide / 16% Nostatex® / 3% Lycra®. Bord souple anti-stress. Compression graduée en Lycra®. Traitement anti-raccourcissement (Prewashed). 39-42 → 43-46 82 g x 100

CHAUSSETT

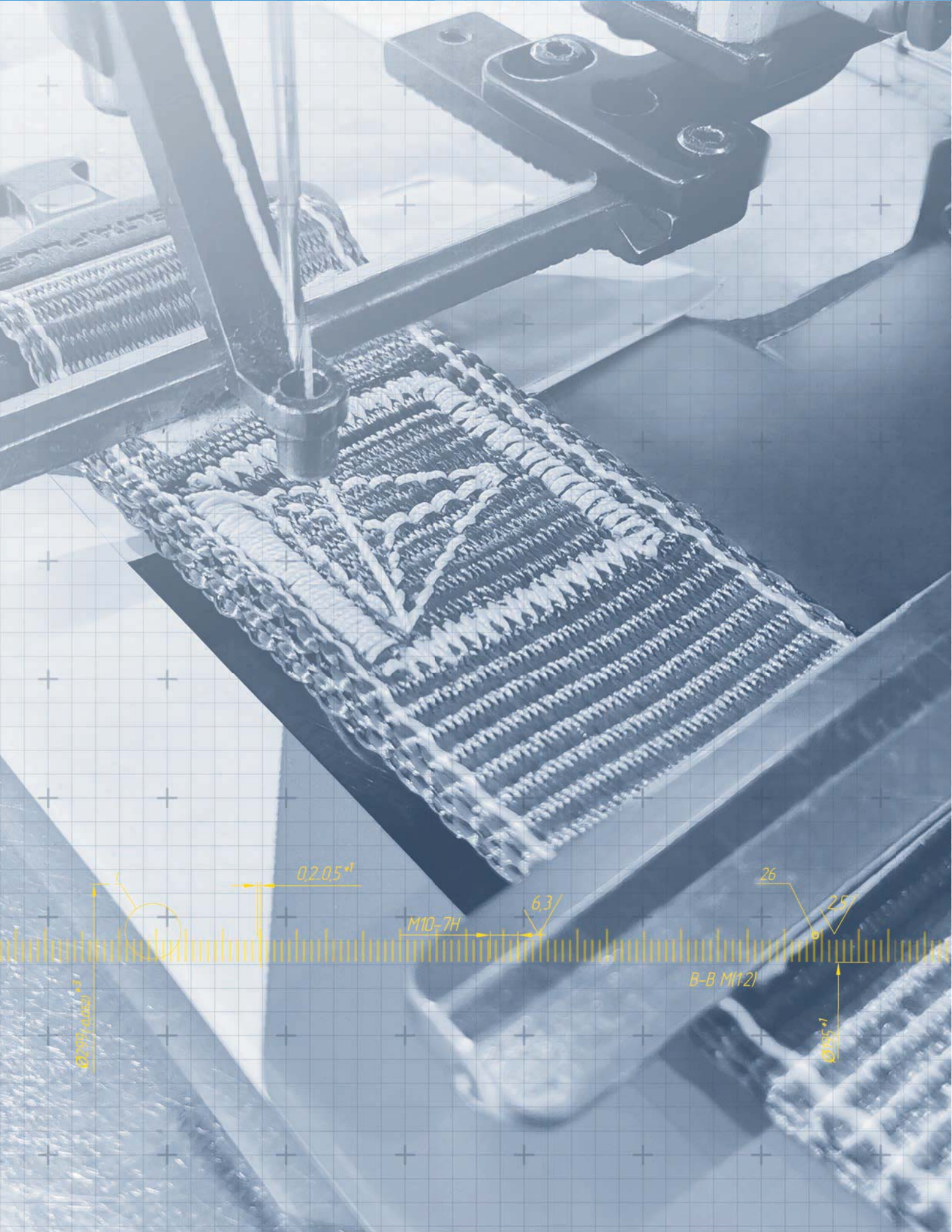


Champagne Chaussettes fourrure acrylique pour bottes. Unique 120 g x 50

CHAUSSON



Gris Chaussons isothermique 100% polyester. Elastique de maintien à la cheville de 22 mm. 38/39 → 46/47 46 g x 50



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

PROTECTION ANTICHUTE



AIDE AU CHOIX

294

PRÉHENSION DU CORPS

Harnais antichute 301
Harnais antichute et de suspension 302

ANCRAGE - MAINTIEN AU TRAVAIL

Systèmes de maintien au travail 309
Accessoires antichute 310
Dispositifs d'ancrage 331
Longes 336



SYSTÈMES ANTICHUTE

Kits 311
Longes absorbeur d'énergie 318
Antichute à rappel automatique 321
Antichute sur corde 328
Accessoires et rangements 345

SYSTÈMES DE CONNEXION

Connecteurs 337

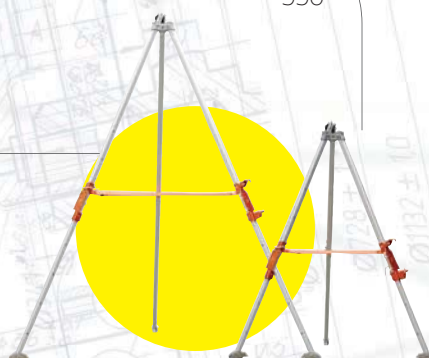


SUSPENSION

Travaux sur corde 338

SAUVETAGE

Antichute et sauvetage, espace confiné 340
Sauvetage & évacuation 343



INFORMATIONS TECHNIQUES

379-381





Antichute

HARNAIS					
	5 POINTS D'ATTACHE	4 POINTS D'ATTACHE	3 POINTS D'ATTACHE	2 POINTS D'ATTACHE	1 POINT D'ATTACHE
PREMIUM					
PREMIUM					
EVOLUTION					
ESSENTIAL					
					EN 361 HARNAIS EN 358 RETENUE

+	ABSORBEURS	RETRACTABLES	COULISSANTS
	 EN 355	 EN 360	 EN 353-1 CÂBLE EN352-2 CORDE

+	ANCRAGES	CONFINÉ	CONNECTEURS
	 EN 795 A=FIXE B=MOBILE	 EN 795 B= MOBILE	 EN 362
		LIGNE DE VIE SPEEDline CABLEline	LONGES EN 354

Système de maintien

2

POINTS
D'ATTACHE



EN 358
RETENUE

Travaux sur corde

6

POINTS
D'ATTACHE



EN 361
HARNAIS
EN 567
BLOQUEURS

5

POINTS
D'ATTACHE

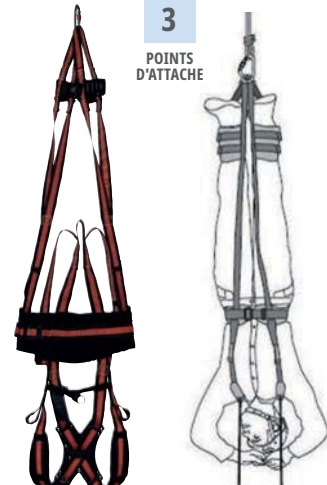


EN 358
RETENUE
EN 12841
TRAVAUX SUR CORDE

Sauvetage

3

POINTS
D'ATTACHE



EN 361
HARNAIS

EN 1498-C
SAUVETAGE



EN567
BLOQUEURS

EN341-2-A
DESCENDEURS

EN12841-C
TRAVAUX SUR CORDE



EN341-1-B
DESCENDEURS

EN341-1-A
DESCENDEURS

EN341-2-A
DESCENDEURS

EN1496-B
SAUVETAGE



EN 358
RETENUE



EN 1891
CORDES

EN 12278
POULIES



EN 1498-B
SANGLE DE SAUVETAGE



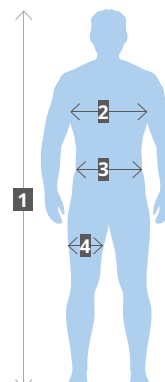


Antichute

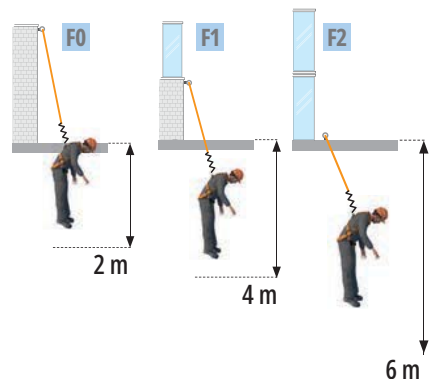
HARNAIS



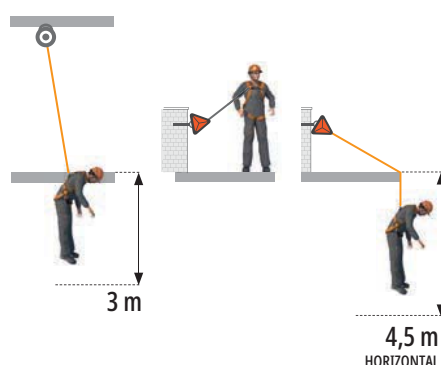
REF	TAILLES	1	2
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm
		3	4
GT	S-M-L	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>110 cm	>60 cm



ABSORBEURS



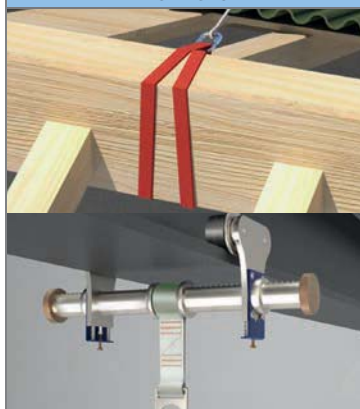
RETRACTABLES



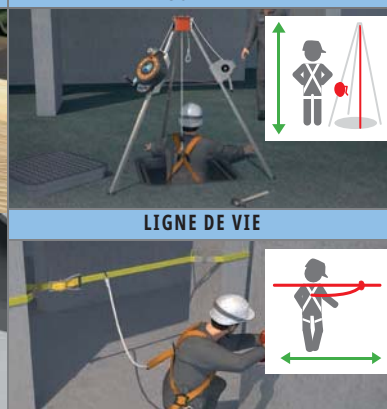
COULISSANTS



ANCRAGES



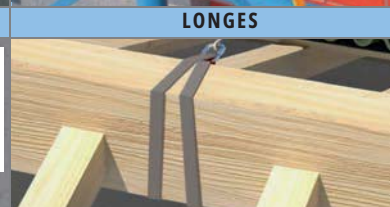
CONFINÉ



CONNECTEURS



LIGNE DE VIE



LONGES

Systeme de maintien



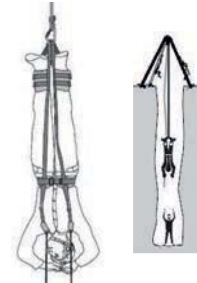
● ● = 2

Travaux sur corde

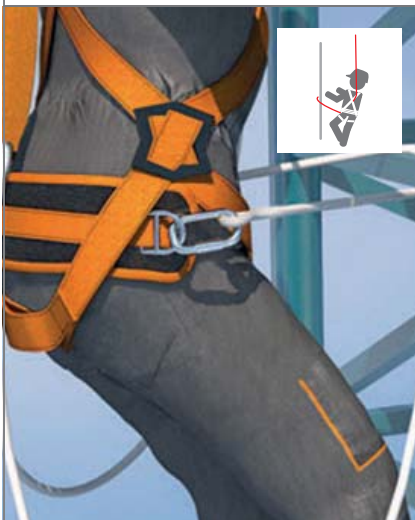
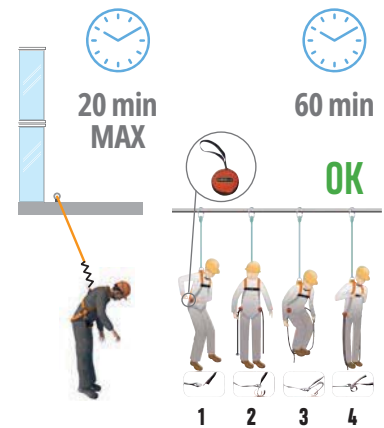
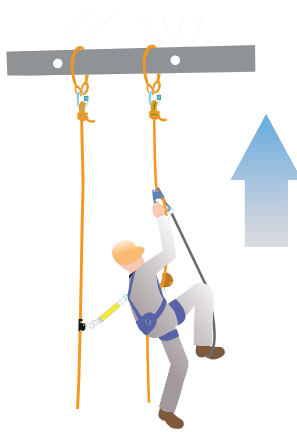


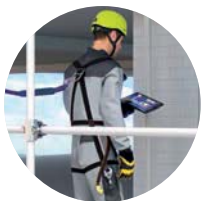
● ● ● ● = 6 +

Sauvetage



● ● ● = 3

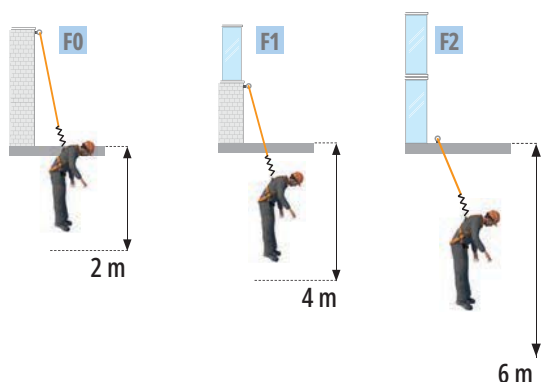




Pourquoi bien choisir son antichute ?

1. Afin d'arrêter la chute

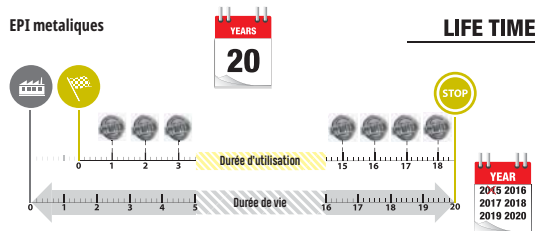
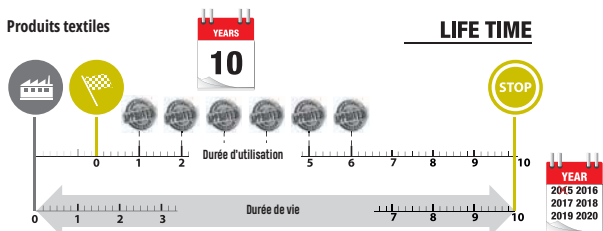
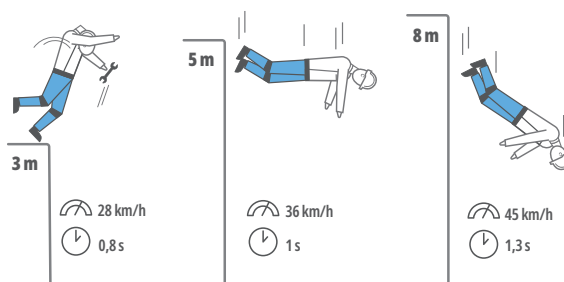
Il est nécessaire de considérer l'espace libre entre les pieds de l'utilisateur et le premier obstacle rencontré (appelé Tirant d'air) mais également de considérer ou va être ancrer mon système antichute (que l'on appelle Facteur de chute).



2. Limiter l'impact transmis à l'utilisateur

6kN : Seuil de tolérance maximum pour le corps humain

10kN : Lésions irréversibles, mort



LES INSTRUCTIONS POUR LES EXAMENS PÉRIODIQUES DOIVENT COMPRENDRE ENTRE AUTRES :

- Une recommandation concernant la fréquence des examens périodiques, tenant compte de facteurs tels que la réglementation, le type d'équipement, la fréquence d'utilisation, et les conditions environnementales. Cette recommandation doit inclure une clause précisant que l'examen périodique doit être effectué au moins une fois tous les douze mois ;
- Un avertissement afin de souligner que les examens périodiques ne doivent être effectués que par une personne compétente et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant.



VÉRIFICATION VISUELLE

Harnais, ceintures, lances, cordes, absorbeurs d'énergie, enrouleurs non démontables (ex AN102), connecteurs, composants de nos kits (sauf ELARA270), ancrages temporaires (trépied, LV201...)

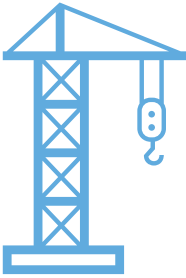
















RÉVISION MÉCANIQUE

Enrouleurs démontables, appareils de sauvetage (ex TC013)

ANTICHUTE	SYSTÈME DE MAINTIEN	ANTICHUTE	ANTICHUTE
HARNAIS 		ABSORBEURS 	ANCRAGE
		RÉTRACTABLES 	
		COULISSANTS 	CONNECTEURS

Elara kit

	ESSENTIAL	EVOLUTION		PREMIUM
	 <p>L-XXL 190</p>	 <p>L 280</p>	 <p>L 320</p>	 <p>L-XXL 390H</p>
	 <p>L-XXL 160</p>	 <p>L-XXL 140</p>	 <p>L 270</p>	 <p>L-XXL 340H</p>
	 <p>L-XXL 130</p>	 <p>L 150</p>	 <p>L-XXL 170</p>	 <p>L-XXL 350H</p>





Sûr, Facile, Clair Abordable, Innovant

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



Pour tous nos produits antichute (excepté les mousquetons). Depuis mi-2015, en plus de l'étiquette imprimée obligatoire, nos produits sont équipés d'une puce électronique indiquant :

- Référence de produit
- Numéro de série
- Date de fabrication

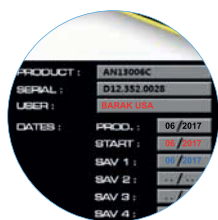
PRODUCT :	AN13006C
SERIAL :	D12.352.0028
DATES :	PROD. : 01/2013



En utilisant un téléphone mobile Android ou Windows ayant la technologie, tout utilisateur peut scanner le tag ((N)) après avoir téléchargé sur notre site internet notre application gratuite "DELTA PLUS ID CARD"

Utilisation de l'application mobile

1



Après avoir flashé le tag NFC, l'utilisateur peut écrire/lire :

- Le nom de l'utilisateur du produit.
- La date de mise en service de l'EPI.

2



Le Centre de Service Agréé (SAV) écrira :

- La date de chaque contrôle annuel.

3



L'utilisateur et le Centre de Service Agréé peuvent vérifier à tout moment :

- Le statut de contrôle des produits.

Une base de données EPI est incluse pour vérifier à tout moment les produits inventoriés.



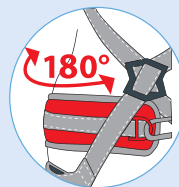
Service de rappel de la vérification annuelle

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.



2 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture
 • Ancrage mousquetons, longes et outils
 HAR44EL

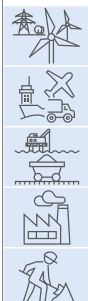


Rotation 180°
 • Rotation du bassin aisée
 HAR44EL

HAR44EL

DIÉLECTRIQUE

• Isolant jusqu'à 20KV

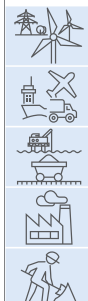


↕	1	2	4	5	9	10
↔	6	7	8	9	11	12

HAR42EL

DIÉLECTRIQUE

• Isolant jusqu'à 20KV



↕	1	2	4	5	9
↔	6	7	8	9	11



HAR44EL	Harnais diélectrique avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 3 boucles de réglage. Ceinture de maintien avec dossier thermoformé fermée par large velcro pour plus de confort. Rotation 180°. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail. Doublure dossier éponge. Boucles avec revêtement plastique. Matière isolante à 20KV.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 100 kg	EN358	2 kg	x 5
HAR42EL	Harnais diélectrique. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boucles de réglage. Boucles avec revêtement plastique. Matière isolante à 20KV.					922 g	



Pour optimiser la progression de l'utilisateur sur sa corde, nous avons intégré un bloqueur au harnais, car cela lui apporte une meilleure stabilité.

David Naulin, Expert Produits protection contre les chutes

Harnais Rope access : Confort et nombreuses fonctionnalités pour les travaux sur corde.



- 1- Boucles automatiques
Mise en place facilité
- 2- Poignées porte-accessoires
Ancrage mousquetons, longes et outils
- 3- Porte longes
Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'elle n'est pas utilisée
- 4- Testé à 150 kg
Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre
- 5- Padding thermocompressé pour un meilleur confort au niveau des jambes

La sangle, élaborée par notre département R&D et tissée dans nos usines, permet d'avoir une réelle souplesse et donc d'accentuer la notion de confort pour l'utilisateur.



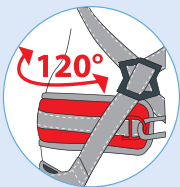
HARNAIS ANTICHUTE ET DE SUSPENSION



4 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture

- Ancrage mousquetons, longes et outils

JAGUAR 2 HAR36R
LYNX HAR35R



Rotation 120°

- Rotation du bassin aisée

JAGUAR 2 HAR36R
LYNX HAR35R



2 boucles rapides permettant de régler ou d'enlever les sangles d'épaules pour obtenir une ceinture cuissard

- Utilisable seulement en baudrier pour les travaux en positionnement

LYNX HAR35R

JAGUAR 2 HAR36R

2 emplacements porte longe

- Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'il n'est pas utilisé

Testé à 150 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	3	4	9	10
↔	6	7	8	9	11	12

LYNX HAR35R

2 emplacements porte longe

- Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'il n'est pas utilisé

Testé à 150 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre

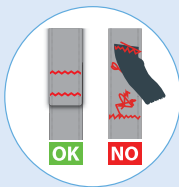


↕	1	2	3	4	9	10
↔	6	7	8	9	11	12



JAGUAR 2 HAR36R	Harnais bicolore pour travaux sur corde, avec ceinture à cuissardes. 2 points d'accrochage antichute (dorsal-sternal). 9 boucles de réglage, dont 2 boucles automatiques et 5 boucles indémodables. Ceinture d'assise et de maintien avec dossier et cuissards thermocompressés. Rotation 120°. 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral). 1 point d'accrochage de retenue (arrière). 1 point de suspension (ventral). 1 bloqueur ventral pour accès sur corde. Soft padding sur les épaules et aux sangles des cuisses.					2.7 kg		
LYNX HAR35R	Harnais bicolore pour travaux sur corde, avec ceinture à cuissardes. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 10 boucles de réglage, dont 2 boucles automatiques, 4 boucles indémodables, et 2 boucles démontables permettant de régler ou d'enlever les sangles d'épaules pour obtenir une ceinture à cuissarde seule (Utilisable seulement en baudrier pour les travaux en positionnement). Ceinture d'assise et de maintien avec dossier et cuissards thermocompressés. Rotation 120°. 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral). 1 point de suspension (ventral). 1 mousqueton automatique. Soft padding sur les épaules et aux sangles des cuisses.	S M/L XL/XXL	CE	EN361 150kg	EN358	EN813 150kg	2.5 kg	x5

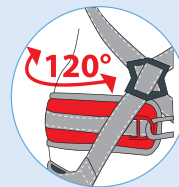




Témoign de chute
 • Vérification visuelle facilitée
 REVOLIN HAR35M
 TIVANO HAR32M



4 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture
 • Ancrage mousquetons, longues et outils
 REVOLIN HAR35M



Rotation 120°
 • Rotation du bassin aisée
 REVOLIN HAR35M

REVOLIN HAR35M

2 emplacements porte longe

• Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'il n'est pas utilisé

Testé à 150 kg

• Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	3	4	9	10
↔	6	7	8	9	11	12

TIVANO HAR32M

2 emplacements porte longe

• Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'il n'est pas utilisé

Testé à 150 kg

• Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	3	4	5	9
↔	6	7	8	9	11	



REVOLIN HAR35M	Harnais bicolore avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 5 boucles de réglage, dont 3 boucles automatiques et 2 boucles indémodables. Ceinture de maintien avec dossier thermocompressé. Rotation 120°. 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral). 1 point d'accrochage de retenue (arrière). Soft padding sur les épaules.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 150kg	EN358	2 kg	x5
TIVANO HAR32M	Harnais bicolore. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 5 boucles de réglage, dont 3 boucles automatiques et 2 boucles indémodables. Soft padding sur les épaules et au niveau du bassin.					1.4 kg	

Pour faciliter la mise en place de ce harnais, notre département R&D a travaillé sur l'architecture et la sangle qui est tissée dans nos usines. Cela permet donc à l'utilisateur de mettre en place facilement et rapidement le harnais.

David Naulin, Expert Produits protection contre les chutes



Mise en place intuitive et rapide pour ce harnais dédié à tous les types d'application.

PUMA HAR25

2 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture (1)

► Ancrage mousquetons, longues et outils

Testé à 150 kg

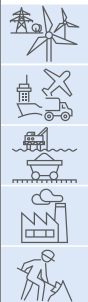
► Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre

2 emplacements porte longe

► Ergonomique, limite l'encombrement de la longe lorsqu'il n'est pas utilisé

Ceinture, dossier et cuissard avec padding thermocompressé et mesh structure 3D

► Respirabilité et confort



↕	1	2	3	4	9	10
↔	6	7	8	9	11	12



PUMA HAR25

Harnais pour travaux sur corde. 2 points d'accrochage antichute (dorsal-sternal). Ceinture de maintien avec dossier et cuissard thermoformés. 2 points d'accrochage de maintien au travail ou de retenue (latéral). 1 point de suspension (ventral). 6 boudes de réglages. 2 emplacements porte longe.

S/M/L
XL/XXL



EN361
150kg

EN358
150kg

EN813
150kg

2.1 kg

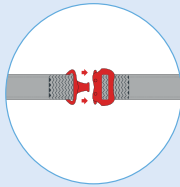
x5




2 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture

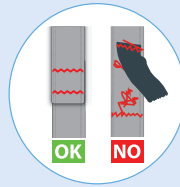
- Ancrage mousquetons, longes et outils

HAR25HA
HAR24H


Boucles automatiques

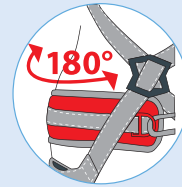
- Mise en place et réglage faciles et rapides

HAR25HA


Témoin de chute

- Vérification visuelle facilitée

HAR25HA
HAR24H
HAR23H
HAR22H


Rotation 180°

- Rotation du bassin aisée

EX220
HAR25HA
HAR24H

HAR25HA

Testé à 150 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre

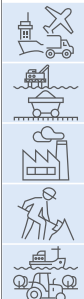


↕	1	2	4	5	9	10
↔	6	7	8	9	11	12

HAR24H

Testé à 150 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	4	5	9	10
↔	6	7	8	9	11	12



HAR25HA	Harnais avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 6 boucles de réglage dont 4 automatiques. Ceinture de maintien avec dossier thermoformé. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail. 1 longe d'extension.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 150 kg	EN358 150 kg	1.9 kg	x 5
HAR24H	Harnais avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 6 boucles de réglage. Ceinture de maintien avec dossier thermoformé. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail.					1.7 kg	

HAR23H

Testé à 150 kg

► Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	4	5	9
↔	6	7	8	9	11

HAR22H

Testé à 150 kg

► Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	2	4	5	9
↔	6	7	8	9	11

EX220



↕	10
↔	12



HAR23H	Harnais avec 3 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal côté droit - sternal côté gauche). 5 boucles de réglage.			EN361 150 kg	1.4 kg	x5
HAR22H	Harnais avec 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 5 boucles de réglage.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 130 kg	1.2 kg	
EX220	Ceinture de maintien avec dossier thermoformé fermée par large velcro pour plus de confort. Rotation 180°. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail. 1 boucle de réglage. Doublure dossier éponge.			EN358 150 kg	712 g	



HAR14

↓	1	2	4	5	9	10
↑	6	7	8	9	11	12

HAR12

↓	1	2	4	5	9
↑	6	7	8	9	11

HAR11

↓	1	2	4	5	9
↑	6	7	8	9	11

HAR12GILNO

↓	1	2	4	5	9
↑	6	7	8	9	11

EX120

↓	10
↑	12



Modèle	Description	Norme	Poids	Quantité	
HAR14	Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 3 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage. Ceinture de maintien avec large dossier thermoformé. Doublure éponge. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail.	EN361 140 kg	EN358 140 kg	1.1 kg	x 10
HAR12	Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage.	S/M/L XL/XXL CE		730 g	
HAR11	Harnais 1 point d'accrochage antichute (dorsal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage.		EN361 140 kg	624 g	
HAR12GILNO	Harnais avec gilet de travail non dissociable : Harnais (Réf. HAR12). Gilet : 65% polyester 35% coton intégré. Doublure filet polyester. Fermeture par zip. 4 poches dont 1 poche téléphone. Taille réglable par zip.			1.1 kg	
EX120	Ceinture de maintien avec dossier thermoformé. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail. 1 boucle de réglage. Doublure dossier éponge.	Unique	EN358 140 kg	400 g	

EX030200

Détrompeur de sens

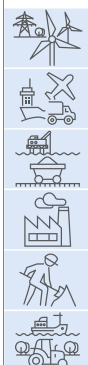
• Mise en place facilitée du couissant dans le bon sens

Ouverture d'une seule main

• Ergonomie et intuitivité pour l'ouverture du produit

Témoin de chute

• Vérification visuelle facilitée



EX030400



EX118

Accessoire préconisé pour la bonne utilisation du produit : 1 connecteur AM002



EX021



EX030200	Tendeur de longe équipé d'une corde et d'un mousqueton AM010. Le dispositif de positionnement permet le réglage de la distance entre l'opérateur (avec ceinture de maintien au travail) et la structure. Longe : Corde tressée Ø 10,5mm avec extrémités manufacturées. (Voir également descriptif AN066)	0,20 → 2 m	CE	EN358	998 g	
EX030400	Tendeur de longe équipé d'une corde et d'un mousqueton AM010. Le dispositif de positionnement permet le réglage de la distance entre l'opérateur (avec ceinture de maintien au travail) et la structure. Longe : Corde tressée Ø 10,5mm avec extrémités manufacturées. (Voir également descriptif AN066)	0,20 → 4 m			1.2 kg	x 5
EX118200A	Longe de maintien au travail réglable par tendeur inox. Longueur réglable. Corde toronnée Ø 14 mm équipée d'un témoin d'usure. Boucle cossée. Protection épissure. Gaine de protection. 1 crochet.	0,20 → 2 m			872 g	
EX118400A		0,20 → 4 m				
EX021	Longe de maintien au travail réglable par réducteur. Longueur réglable. Corde toronnée Ø 12 mm. Gaine de protection sur les épissures.	1,10 → 2 m			306 g	x 15



HARVESGI

↑	1	2	4	9
↓	6	7	8	11



Gilet. Fermeture par zip. 4 poches dont 1 poche téléphone. Taille réglable par zip. Haute visibilité : Classe 1 - Couleur argent - Montage baudrier

Unique



EN ISO 20471



CLASSE 1

0,47 kg x 10

LV102050

↑	2	3	4	13
↓	6	7	8	12



Sangle d'extension avec dé d'accrochage en polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier.

0,50 m



EN795

TYPE B

300 g

x 15

EN354

HAPAD2

Respirabilité

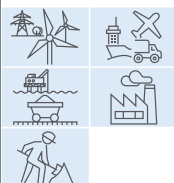


Dispositif dorsal de confort.

Unique

90 g

x 10

HA203FS

Paire de sangles permettant de conserver la circulation sanguine dans les jambes après une chute dans l'attente des secours. Adaptable sur tout type de harnais en se positionnant sur les sangles latérales. Facilité et rapidité de mise en oeuvre. Boîtier textile de transport.

Unique

62 g

x 25

HA200

Porte-outils. Longueur extensible : 1 m. Poids maximum supporté : 4 kg.

Unique

60 g

x 20

HA204

Enrouleur porte-outils. Longueur extensible : 1,1 m. Poids maximum supporté : 0,5 kg.

Unique

0,25 kg

x 20

HA205

Bracelet porte-outil réglable avec Velcro. Poids maximum supporté : 1 kg.

Unique

0,05 kg

x 20

HA206

Dispositif de connexion pour outils. Peut s'utiliser avec le bracelet HA205. Longueur extensible : 0,52 m. Poids maximum supporté : 0,9 kg.

Unique

0,05 kg

x 20

HA207

Porte-outils double connexions. Longueur extensible : 1,35 m. Poids maximum supporté : 2,2 kg.

Unique

0,05 kg

x 20

HA208

Produit 100% recyclé



Tour de cou en polyester.

Unique

31 g

x 20

ELARA340H



ELARA350H



ELARA340H	INDUSTRY 6 M- Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais avec 3 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal côté droit - sternal côté gauche). 5 boucles de réglage (Réf. HAR23H). Antichute à rappel automatique en sangle polyester 25 mm. Carter de protection ABS. Émerillon avec témoin de chute. 1 mousqueton AM002 (Réf. AN13006C). Anneau d'ancrage en sangle polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier (Réf. LV102100). Dispositif dorsal de confort (Réf. HAPAD). 1 porte-outils (Réf. HA200). 1 mousqueton AM002.			EN360	EN362	EN795 TYPE B	4.1 kg	x 5
ELARA350H	SERVICES - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 6 boucles de réglage. Ceinture de maintien avec dossier thermoformé fermée par large velcro. Rotation 180°. 2 points d'accrochage latéraux de maintien au travail (Réf. HAR24H). Antichute coulissant sur support d'assurage corde toronnée Ø 14 mm, de type ouvrant équipé de verrouillage automatique, détrompeur de sens, dissipateur d'énergie avec témoin de chute (Réf. AN065). Support d'assurage en corde toronnée Ø 14 mm (Réf. AN30010). Longe de maintien au travail réglable par réducteur. Longueur réglable. Corde toronnée Ø 12 mm. Gaine de protection sur les épissures (Réf. EX021). Anneau d'ancrage en sangle polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier (Réf. LV102100). 1 porte-outils (Réf. HA200). 2 mousquetons AM002.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361	EN353-2	EN358 EN362 EN795 TYPE B	5.2 kg	x 3



ELARA390H

↕	4	
↔	8	11

ELARA320

Sac de rangement



↕	4	
↔	8	11 12



ELARA390H	CONSTRUCTION - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais avec 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 5 boucles de réglage (Réf. HAR22H). Antichute à absorbeur d'énergie en sangle élastique. Boucles cossées. Equipé de 1 mousqueton AM002 + 1 crochet AM022. (Réf. AN235200CD). 1 porte-outils (Réf. HA200). 1 mousqueton AM002.	S/M/L XL/XXL		EN362	2.5 kg	
ELARA320	POSITIONNING & SCAFFOLDING - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 3 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage. Ceinture de maintien (Réf. HAR14). Longe de maintien au travail réglable par réducteur. Longueur de 1,1 à 2 m. Corde toronnée Ø 12 mm (Réf. EX021). Antichute à absorbeur d'énergie en corde toronnée double (Y) Ø 12mm. Longueur 2 m. 1 mousqueton AM002, 2 crochets AM022 (Réf. AN211200CDD). 2 connecteurs AM002.	S/M/L	CE	EN355 EN361 EN358 EN362	3.5 kg	x 5

ELARA280

Sac de rangement



↕	1	4	9
↔	8	9	12

ELARA270



↕	1	2	5
---	---	---	---

ELARA280	SCAFFOLDING - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal), 2 boucles de réglage, 2 plaques latérales de réglage. (Réf. HAR12). Antichute à absorbeur d'énergie en corde toronnée double (Y) Ø 12mm. Longueur 2 m. 1 mousqueton AM002 et 2 crochets AM022 (Réf. AN211200CDD).		EN355 EN361 EN362	2.5 kg x 5
ELARA270	VERTICAL 10 M - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal), 2 boucles de réglage, 2 plaques latérales de réglage. (Réf. HAR12). Antichute à rappel automatique en câble acier. Longueur 10 m. Carter en ABS. 1 connecteur automatique à émerillon et témoin de chute AM016 (Réf. AN12010T). Longe et point d'ancrage en sangle tubulaire, longueur 2 m (Réf.LO030200). 2 connecteurs AM002.	S/M/L CE	EN354 EN361 EN360 EN362 EN795 TYPE B	9.1 kg x 1



ELARA170

Sac de rangement



↕	2		
↔	6	7	11

ELARA150

Sac de rangement



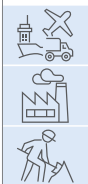
↕	2		
↔	6	7	11



ELARA170	ROOF - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boudes de réglage. 2 plaques latérales de réglage. (Réf. HAR12). Ensemble antichute coulissant de type non ouvrant avec témoin de chute sur support d'assurage en corde toronnée Ø 12 mm, longueur 20 m (Réf. AN063/20). 2 connecteurs AM002.	S/M/L XL/XXL	CE	EN353-2	EN361	EN362	3.4 kg	x5
ELARA150	ROOF - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boudes de réglage. 2 plaques latérales de réglage. (Réf. HAR12). Ensemble antichute coulissant de type non ouvrant avec témoin de chute sur support d'assurage en corde toronnée Ø 12 mm, longueur 10 m (Réf. AN063/10). 2 connecteurs AM002.	S/M/L					2.4 kg	

ELARA140

Sac de rangement



ELARA190

Sac de rangement



ELARA140	VERTICAL 2,50 M - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage. (Réf. HAR12). Antichute à rappel automatique en sangle 46 mm avec dissipateur d'énergie. Carter de protection. 1 connecteur AM002 (Rif. AN102). 1 connecteur AM002.			EN360	EN361	1.9 kg	
ELARA190	SCAFFOLDING - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage (Réf. HAR12). Antichute à absorbeur d'énergie avec longue sangle, longueur 2 m, équipé d'1 connecteur AM002 et d'1 crochet AM022 (Réf. AN203200CD).	S/M/L XL/XXL	CE		EN362		x5
				EN355	EN361	1.8 kg	



Un de nos best-sellers, indispensable pour les travaux en hauteur.

David Naulin, Expert Produits protection contre les chutes

Le kit prêt à l'emploi qui s'adapte à tous les types de travaux en hauteur.



1- Plaques latérales
Réglage facile et optimal



2- Sac de rangement

ELARA160V2

Sac de rangement



↕	4
↔	8 11

ELARA130V2

KIT DE RETENUE

Sac de rangement



↔	12
---	----



ELARA160V2	CLASSIC - Kit antichute prêt à l'emploi : Harnais 1 point d'accrochage antichute (dorsal) avec antichute à absorbeur d'énergie intégré, inamovible, en sangle polyester, longueur 2 m. 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage. 1 connecteur AM002. 1 sac de rangement.	S/M/L XL/XXL	CE	EN355 EN362	1 kg	x5
ELARA130V2	RESTRAINT - Kit prêt à l'emploi : Harnais 1 point d'accrochage antichute (dorsal). 2 boucles de réglage. 2 plaques latérales de réglage (Réf. HAR11). Longe et point d'ancrage en sangle tubulaire. 2 boucles cousues. Largeur 25 mm. Longueur 1,50m (Réf. L0030150). 2 connecteurs AM002.			EN361 EN354 EN362 CLASSE B EN795 TYPE B	1.12 kg	

SPIRAL AN218S200ADD

Testé sur arête



↕	1	4	9
↔	8	9	11

SPIRAL AN208S200AD

Testé sur arête



↕	1	4	9
↔	8	9	

AN218R2ADD



↕	4	9
↔	8	9 11

AN208R2AD



↕	4	9
↔	8	9 11

SPIRAL AN218S200ADD	Antichute à absorbeur d'énergie en corde tressée double (Y) Ø 10,5 mm avec gaine thermorétractable permettant de comprimer la longe. Boudes cossées.	2 m	x2 AM022	1.97 kg	EN355 CERTIFICATION HORIZONTALE
SPIRAL AN208S200AD	Antichute à absorbeur d'énergie en corde tressée Ø 10,5 mm avec gaine thermorétractable permettant de comprimer la longe. Boudes cossées.		x1 AM022		
AN218R2ADD	Antichute absorbeur d'énergie en corde tressée Ø 12 mm double (Y), réglable à l'aide de deux boucles réductrices sur le cordage.	1,50 → 2 m	x1 AM010	1.97 kg	EN355
AN208R2AD	Antichute absorbeur d'énergie en corde tressée Ø 12 mm simple, et réglable à l'aide d'une boucle réductrice sur le cordage.		x1 AM022		



AN203200ZZ

↓↑	1	4
↓↑	8	11

AN203100ZZ

↓↑	1	4
↓↑	8	11

AN203200ZD

↓↑	1	4
↓↑	8	11

AN213200ZZZ

↓↑	1	4	9
↓↑	8	9	11

AN213200ZDD

↓↑	1	4	9
↓↑	8	9	11

AN213100ZDD

↓↑	1	4	9
↓↑	8	9	11



AN203200ZZ		2 m	CE	EN355	668 g	x 5
AN203100ZZ	Antichute à absorbeur d'énergie en longue sangle. Boucles cossées.	1 m			600 g	
AN203200ZD					1 kg	
AN213200ZZZ		2 m			1.3 kg	
AN213200ZDD	Antichute à absorbeur d'énergie en longue sangle double (Y). Boucles cossées.				1.6 kg	
AN213100ZDD		1 m			1.3 kg	

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE

PROTECTOR TETRA AN150

Témoin de chute (1)

• Vérification visuelle facilitée

2 poignées de portage intégrées

• Facile à transporter et à mettre en place

Carter ABS haute résistance

• Grande résistance aux chocs

Testé à 150 kg

• Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



PROTECTOR TETRA AN140

Témoin de chute (1)

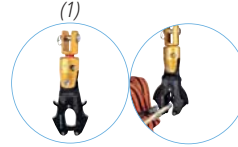
• Vérification visuelle facilitée

2 poignées de portage intégrées

• Facile à transporter et à mettre en place

Carter ABS haute résistance

• Grande résistance aux chocs



		🔍		📏		🔗		📦		🛡️									
PROTECTOR TETRA AN15015T	Antichute à rappel automatique en câble acier galvanisé avec dissipateur d'énergie intégré. Carter ABS. Témoin de chute. Système de blocage à inertie.	15 m	🔗 x 1	CE	EN360 150 kg	6.5 kg	x 1												
PROTECTOR TETRA AN15015F			🔗 x 1																
PROTECTOR TETRA AN15010T		10 m	🔗 x 1																
PROTECTOR TETRA AN15010F			🔗 x 1																
PROTECTOR TETRA AN15006T		6 m	🔗 x 1																
PROTECTOR TETRA AN15006F			🔗 x 1																
PROTECTOR TETRA AN14008T		Antichute à rappel automatique en sangle avec dissipateur d'énergie. Carter en ABS. Témoin de chute. Système de blocage à inertie.	8 m									🔗 x 1	EN360 CERTIFICATION HORIZONTALE 100 kg	5.4 kg					
PROTECTOR TETRA AN14008F												🔗 x 1							
PROTECTOR TETRA AN14006T			6 m									🔗 x 1							
PROTECTOR TETRA AN14006F	🔗 x 1																		



PROTECTOR EXTRA LARGE AN190

2 poignées de portage intégrées

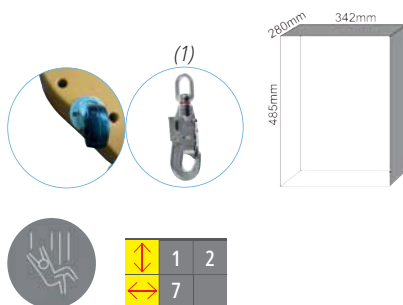
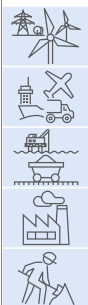
- Facile à transporter et à mettre en place

Témoin de chute (1)

- Vérification visuelle facilitée

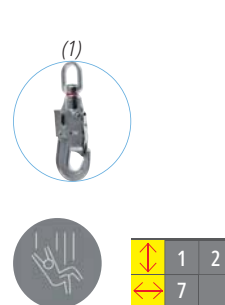
Câble inox étanche IP66

- Résistance dans les environnements agressifs

**PROTECTOR LARGE AN180**

Témoin de chute (1)

- Vérification visuelle facilitée



Modèle	Description	Longueur	Accessoires	Certification	Poids	Quantité
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	Antichute à rappel automatique en câble acier Ø 4,8 mm avec dissipateur d'énergie intégré. Carter ABS. Témoin de chute. Système de blocage à inertie.	40 m		EN360	21.1 kg	x 1
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T		60 m			30.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18020T	Antichute à rappel automatique en câble acier galvanisé avec dissipateur d'énergie intégré. Carter ABS. Témoin de chute. Système de blocage à inertie.	20 m	x 1 AM016	EN360 150kg	11.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18030T		30 m			12.35 kg	

Grâce à son système breveté, utilisation intuitive et sécurisée des modes antichute et sauvetage du produit : poignée connectée, mode sauvetage activé; poignée enlevée, mode antichute activé.

David Naulin, Expert Produits protection contre les chutes



Système intuitif dédié à la récupération de personnes en Espace confiné.

PROTECTOR ELEVATOR TR018

Témoin de chute (1)

- Vérification visuelle facilitée

Poignée de portage intégrée (2)

- Facile à transporter et à mettre en place

Testé à 150 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre

Système frein breveté

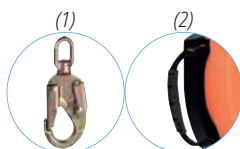
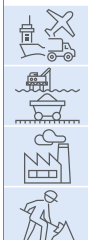
- Performance accrue de l'absorption d'énergie

Système intuitif IN-OUT du treuil de sauvetage breveté

- Utilisation dissociée et simplifiée des fonctions antichute (OUT) et sauvetage (IN)

Produit étanche

- Résistance dans les environnements agressifs



PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	Antichute à rappel automatique en câble acier inoxydable Ø 5 mm. Fonction treuil de sauvetage avec poignée amovible. Carter ABS. Système de blocage à inertie. Dissipateur d'énergie. 1 connecteur avec émerillon et témoin de chute, ouverture 21 mm.	30 m	x 1 Connecteur U	CE	EN360 150 kg	EN1496 CLASSE A 150 kg	14.5 kg	x 1
PROTECTOR ELEVATOR TR01820U		20 m	x 1 Connecteur U				13.9 kg	

MICROBLOC AN106**Utilisation horizontale**

- Idéal pour les travaux en toute direction

Utilisation en Facteur 2

- Sécurisation en tout point d'ancrage

Testé à 140 kg

- Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



↕	1	4	9
↔	8	9	



MICROBLOC AN106	Antichute à rappel automatique en sangle 19,5 mm avec absorbeur d'énergie. Carter Polyamide. 1 Émerillon avec témoin de chute. 1 connecteur amovible. 1 crochet aluminium, ouverture 51 mm.	1,8 m	CE	EN360 140kg	RfU PPE-R/11.060 CERTIFICATION HORIZONTALE	Rfu CNB/P/11.085 F2	1.46 kg	x 5
-----------------	---	-------	----	----------------	--	------------------------	---------	-----

MAXIBLOC AN100

Léger (1)

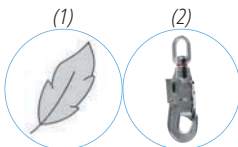
• Facile à transporter et à mettre en place

Témoin de chute (2)

• Vérification visuelle facilitée

Testé à 150 kg

• Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



MAXIBLOC AN10006T		6 m			2.8 kg	
MAXIBLOC AN10010T2	Antichute à rappel automatique en câble acier galvanisé Ø 4 mm avec absorbeur d'énergie intégré. Carter ABS. Témoin de chute.	10 m	x1 AM016	CE EN360 150 kg	3.75 kg	x 1
MAXIBLOC AN10015T		15 m			4.5 kg	



MINIBLOC AN102**MEDBLOC AN13006C2**

Témoïn de chute (1)

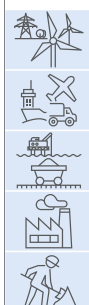
• Vérification visuelle facilitée

Léger et compact : 1,6 kg (2)

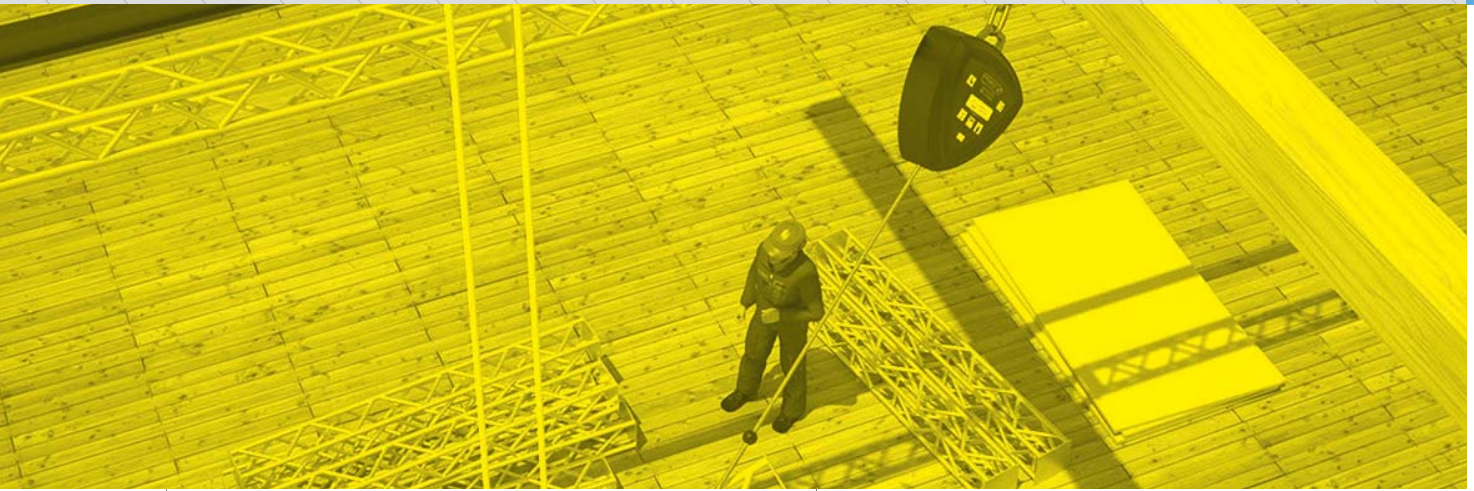
• Facile à transporter et à mettre en place

Testé à 128 kg

• Pas de problématique liée au poids des outils transportés ou autre



MINIBLOC AN102	Antichute à rappel automatique en sangle 46 mm avec dissipateur d'énergie. Carter de protection. 1 mousqueton AM002.	2,50 m	x 1 AM002	EN360 150 kg	1.1 kg	x 5
MEDBLOC AN13006C2	Antichute à rappel automatique en sangle polyester 25 mm. Carter de protection ABS. Émerillon avec témoin de chute. 1 mousqueton AM016. Testé pour une utilisation à l'horizontale.	6 m	x 1 AM016	EN360 128 kg	RfU PPE-R/ 11.060 128 kg CERTIFICATION HORIZONTALE	



PROTECTOR LOAD AN517 - AN518

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE DE CHARGE

Carter ABS haute résistance

► Grande résistance aux chocs

Dissipateur d'énergie intégré

► Structure protégée des efforts engendrés par la chute

2 poignées de portage intégrées

► Facile à transporter et à mettre en place



PROTECTOR LOAD AN530

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE DE CHARGE

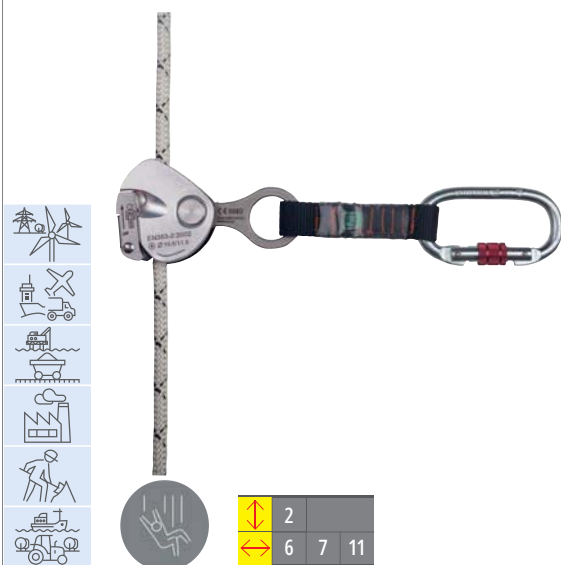
Dissipateur d'énergie intégré

► Structure protégée des efforts engendrés par la chute



PROTECTOR LOAD AN517	Antichute de charge en câble galvanisé Ø 4 mm pour sécuriser toutes charges en mouvement inférieures à 250 kg. Carter ABS haute résistance.	10 m	CE	2006/42/EEC	5.1 kg
PROTECTOR LOAD AN518		15 m			5.9 kg
PROTECTOR LOAD AN530	Antichute de charge en câble galvanisé Ø 6 mm pour sécuriser toutes charges en mouvement inférieures à 500 kg. Carter en acier.	12 m			11.6 kg



ASDRISS2 AN068**CAMELEON AN066A**

Témoign de chute et détrompeur de sens

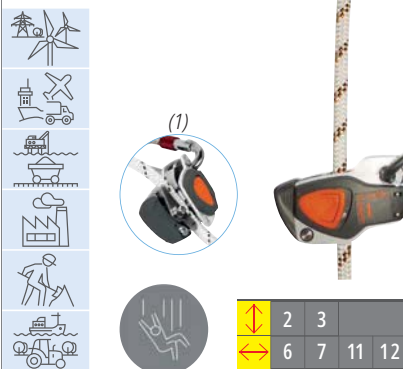
• Vérification visuelle facilitée

Longette d'extension

• Meilleure mobilité de l'utilisateur

Ouverture d'une seule main (1)

• Ergonomie et simplicité d'utilisation

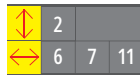
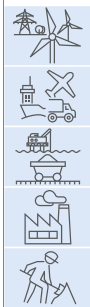
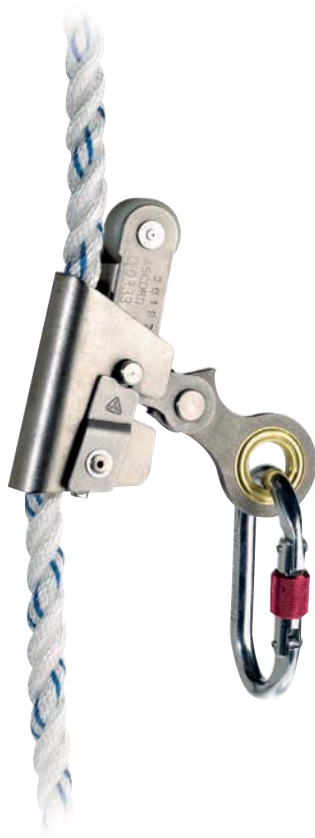
**CAMELEON AN066****AN410 - AN420 - AN430 - AN401**

ASDRISS2 AN068	Antichute coulissant sur support d'assurage corde tressée Ø 10,5 mm (Corde vendue séparément). Antichute de type ouvrant équipé de verrouillage automatique et dissipateur d'énergie. 1 mousqueton.					548 g	
CAMELEON AN066A	3 produits en 1 multi fonction : 1- Antichute coulissant sur support d'assurage corde tressée Ø 10,5 - 11 mm équipé d'une longette d'extension à dissipateur d'énergie et d'un mousqueton AM002. 2- Bloqueur sur corde : le dispositif de réglage de la corde utilisé sur le support de sécurité (type A) accompagne l'utilisateur au cours de ses changements de position et se bloque sous l'action d'une charge statique ou dynamique. 3- Bloqueur sur corde : le dispositif d'ascension sur son support de travail se bloque sous l'action d'une charge dans un sens et glisse librement dans le sens opposé (type B) (Voir aussi descriptif EX030).	Unique				706 g	
CAMELEON AN066	3 produits en 1 multi fonction : 1- Antichute coulissant sur support d'assurage corde tressée Ø 10,5 - 11 mm + 1 AM002. 2- Bloqueur sur corde : le dispositif de réglage de la corde utilisé sur le support de sécurité (type A) accompagne l'utilisateur au cours de ses changements de position et se bloque sous l'action d'une charge statique ou dynamique. 3- Bloqueur sur corde : le dispositif d'ascension sur son support de travail se bloque sous l'action d'une charge dans un sens et glisse librement dans le sens opposé (type B) (Voir aussi descriptif EX030).		x 1 AM002	CE	EN353-2	300 g	
AN410		10 m				1.4 kg	
AN420		20 m				2.1 kg	
AN430		30 m				2.9 kg	
AN401	Support d'assurage en corde tressée Ø 10.5 mm pour CAMELEON® et ASDRISS2.	par mètre					x 1

ASCORD AN065

Détrompeur de sens

- Mise en place facilitée du couissant dans le bon sens
- Dissipateur d'énergie avec témoin de chute



FENNEC AN06310 - AN06320 - AN06330

Accessoire préconisé pour la bonne utilisation du produit :
1 connecteur AM002



AN30010 - AN30020 - AN30030



ASCORD AN065	Antichute couissant sur support d'assurage corde toronnée Ø 14 mm (Corde vendue séparément). Antichute de type ouvrant équipé de verrouillage automatique, détrompeur de sens, dissipateur d'énergie avec témoin de chute. 1 mousqueton AM002.	Unique	x1 AM002	CE	EN353-2	764 g x5
FENNEC AN06310	Ensemble antichute couissant de type non ouvrant avec témoin de chute sur support d'assurage en corde toronnée Ø 12 mm. Témoin d'usure. 1 boucle épaissurée en extrémité haute.	10 m				1.3 kg x10
FENNEC AN06320	Ensemble antichute couissant de type non ouvrant avec témoin de chute sur support d'assurage en corde toronnée Ø 12 mm. Témoin d'usure. 1 boucle épaissurée en extrémité haute.	20 m				2.3 kg x5
FENNEC AN06330		30 m				3.4 kg
AN30010	Support d'assurage en corde toronnée Ø 14 mm pour ASCORD®. Extrémité épaissurée avec boucle cossée. 1 mousqueton AM002.	10 m	x1 AM002	1.6 kg x10		
AN30020	Support d'assurage en corde toronnée Ø 14 mm pour ASCORD®. Extrémité épaissurée avec boucle cossée. 1 mousqueton AM002.	20 m		3 kg x5		
AN30030		30 m		4.1 kg		



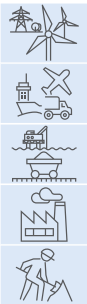
ASCAB AN071

Acier inoxydable

• Adapté à tout type d'environnement

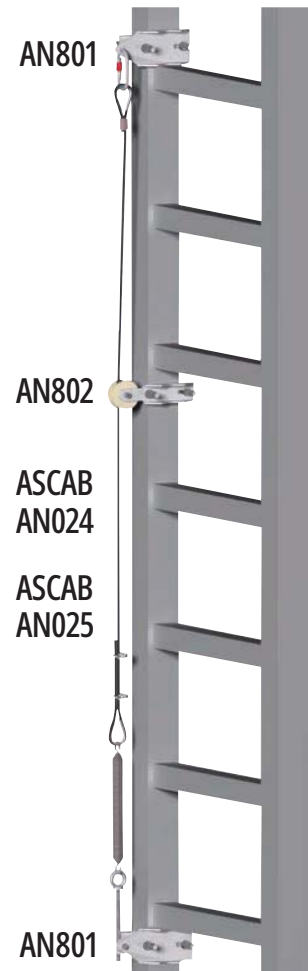
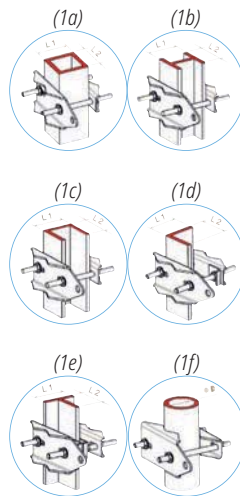
Détrompeur de sens

• Mise en place facilitée du coulissant dans le bon sens

**AN801 - AN802**

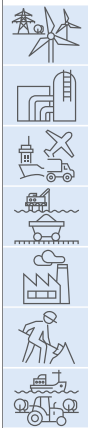
Système de montage universel (1)

• Adaptable à n'importe quel type de structure (IPN, tubulaire, rectangulaire...)



ASCAB AN071	Antichute coulissant de type ouvrant sur support d'assurance en câble Ø 8 mm à verrouillage automatique, détrompeur de sens, longette d'extension à dissipateur d'énergie. 1 mousqueton AM002.	Unique	CE	EN353-1	900 g	x 5
ASCAB AN025	Mètre supplémentaire du support d'assurance câble pour ASCAB.	par mètre				
ASCAB AN024	1er mètre du support d'assurance câble pour ASCAB en acier inoxydable. 1 boucle manchonnée cossée. 1 mousqueton AM002.	1 m			0.25 kg	x 1
AN801	Fixation haute (EN795-A), fixation basse et système de tension en acier inoxydable avec ancrage universel.	Unique		EN795 TYPE A (AN801UNI)	4.2 kg	x 6
AN802	Fixation intermédiaire en acier inoxydable avec ancrage universel. Préconisé au minimum tous les 8 m.				1.3 kg	x 12

LV106



↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12

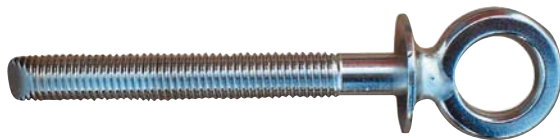
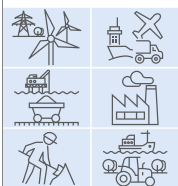
CAIMAN LV135



↔	6	8	12
---	---	---	----

LV105

A sceller ou à visser



↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12

DAYAK LV120G



↔	6	8	12
---	---	---	----



LV100

Installation rapide

► Installation facilitée du point d'ancrage

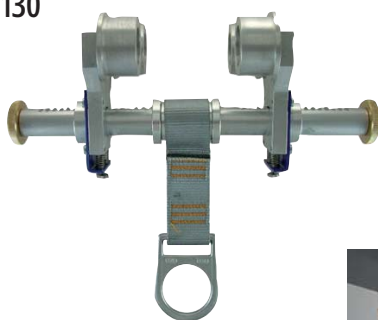


↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12



LV106	Ancre pivotant en acier inoxydable, pour installation verticale ou horizontale (plafond).	Unique		EN795 TYPE A	100 g	x 10
CAIMAN LV135	Ancre pour bloc béton. Longueur réglable de 80 cm à 120 cm.	Ajustable	CE	EN795 TYPE B	TS16415 2	12,9 kg x 1
LV105	Tige d'ancrage à oeil en acier inoxydable Ø 12 mm. Longueur hors tout 140 mm. Longueur tige (sous collerette) 100 mm. Longueur filetée 80 mm.	Unique		EN795 TYPE A	174 g	x 10
DAYAK LV120G	Point d'ancrage transportable, en acier galvanisé, pour encadrement de porte ou de fenêtre de 63 à 123 cm. Ajustable par vis de serrage.	Ajustable	CE	EN795 TYPE B	TS16415 2	7 kg x 1
LV100	Plaquette d'ancrage de fixation en acier inoxydable par visserie Ø 12 mm.	Unique		EN795 TYPE A	46 g	x 10



IPN LV130

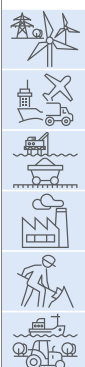
↕	2	3	13
↔	7		

**AM007**

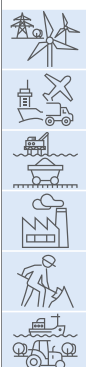
Étudié pour les structures à angles vifs



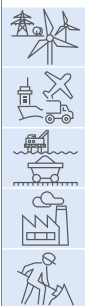
↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12

LV102100 - LV102150

↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12

**LV102050**

↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12

**L0030200 - L0030150 - L0030100**

↕	2	3	4	13
↔	6	7	8	12



IPN LV130	Dispositif d'ancrage provisoire transportable avec roulettes en alliage d'aluminium. Il peut être fixé sur des poutres de largeur de 76 à 255 mm.	Ajustable			4 kg	x 4
AM007	Élingue d'ancrage en acier galvanisé Ø 8 mm. Gaine de protection. 2 boucles manchonnées cossées.	1 m			600 g	x 5
LV102150	Anneau d'ancrage en sangle polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier.	1,50 m	CE	EN795 TYPE B	EN354	x 1
LV102100	Anneau d'ancrage en sangle polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier.	1 m				x 10
LV102050	Sangle d'extension avec dé d'accrochage en polyester haute ténacité. Largeur 45 mm. Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier.	0,50 m				x 15
L0030150		1,50 m				
L0030200	Longe et point d'ancrage en sangle tubulaire. 2 boucles cousues. Largeur 25 mm.	2 m	CE			x 15
L0030100		1 m				

LV400



LV403



LV401



LV402



LV400	Perche télescopique avec 5 sections. Longueur fermée 2 m. Longueur ouverte 8 m. Matière isolante à 30kV.	Ajustable				5 kg	x 1
LV403	Perche télescopique avec 3 sections. Longueur fermée 1,2 m. Longueur ouverte 3 m. Matière isolante à 30kV.					4 kg	x 10
LV401	Crochet à verrouillage automatique en aluminium avec ouverture double action. Ouverture 90 mm R> 23kN.	Unique	CE	EN795 TYPE B	EN362 CLASSE A	1.1 kg	x 1
LV402	Adaptateur pour connecter, à utiliser avec AM022 ou AM030 (vendus séparément). Utilisable sur perches LV400 et LV403. Particulièrement adapté pour effectuer un sauvetage vers le haut ou vers le bas.					362 g	x 10





Sûr, Clair



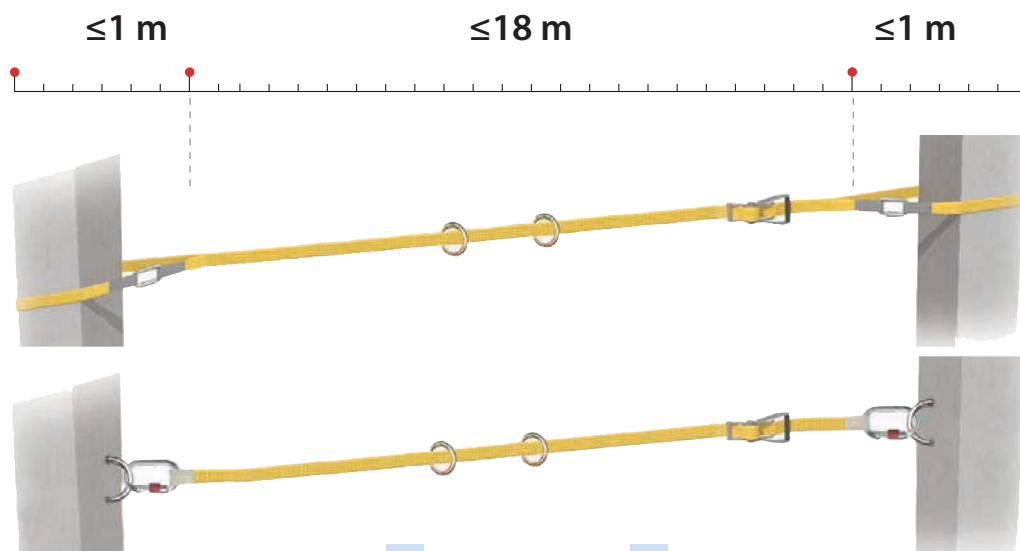
SPEEDline

↔	6	7	8	11	12
↕					

Description	LV201 Ligne de vie à section unique
Certification	EN795:2012 Type B + C (Hybride)
Nb Utilisateurs max.	CEN/TS 16415:2013
Poids	3,8 kg
Matériaux	Sangle
Longueur	20 m au total, 18 m utiles
Ancrage	Aux points de départ et de fin de la ligne
Coulisseau	

Removable

COMPOSANTS / INSTALLATION



Le kit est composé de :

- 1 18 m Sangle
- 2 2 x Sangle d'ancrage (2 m)
- 3 2 x AM002
- 4 Tendeur
- 5 2 x Anneaux
- 6 Sac





Sûr, Clair



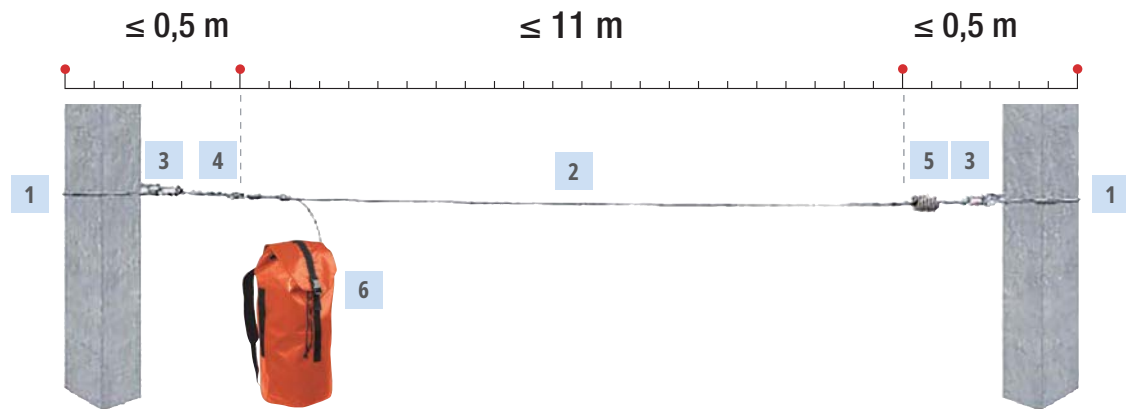
CABLEline



Description	LV301 Ligne de vie à section unique
Certification	EN795:2012 Type B + C (Hybride)
Nb Utilisateurs max.	CEN/TS 16415:2013
Poids	6,4 kg
Matériaux	Inox
Longueur	12 m au total, 11 m utiles
Ancrage	Aux points de départ et de fin de la ligne
Coulisseau	

Removable



COMPOSANTS / INSTALLATION



2 x AM007 (1m) 1		ÉLINGUE D'ANCRAGE EN ACIER GALVANISÉ Ø 8 MM.	TENSIONNER 4		TENDEUR
11m LV040 Ø 8 mm 2		CÂBLE	ABSORBER 5		ABSORBEUR D'ÉNERGIE
2 x AM002 3		MOUSQUETONS À VERROUILLAGE À VIS EN ACIER ZINGUÉ. OUVERTURE 17 MM. R > 23 KN.	TC008 6		SAC DE RANGEMENT





LO147150CDD

Double longe en corde tressée Ø 10,5 mm. Terminaison 3 boucles cossées.	1,50 m	 x1 AM002	 x2 AM022	CE	EN354	1.4 kg	x 5
---	--------	---	---	-----------	-------	--------	-----

LO147150

Double longe en corde tressée Ø 10,5 mm. Terminaison 3 boucles cossées.	1,50 m	CE	EN354	264 g	x 15
---	--------	-----------	-------	-------	------



LO047150AD

Longe en corde tressée Ø 10,5 mm. Terminaison 2 boucles cossées.	1,50 m	 x1 AM010	 x1 AM022	CE	EN354	802 g	x 5
--	--------	---	---	-----------	-------	-------	-----

LO047100 - LO047150 - LO045200

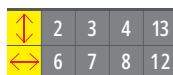
LO047100	Longe en corde tressée Ø 10,5 mm. Terminaison 2 boucles cossées.	1 m	CE	EN354	116 g	x 15
LO047150		1,50 m			150 g	
LO045200		2 m			188 g	

LO007150CD

Longe en corde toronnée Ø 12 mm. 2 boucles cossées.	1,50 m	 x1 AM002	 x1 AM022	CE	EN354	850 g	x 5
---	--------	---	---	-----------	-------	-------	-----

LO007100 - LO007150 - LO005200

LO007100	Longe en corde toronnée Ø 12 mm. 2 boucles cossées.	1 m	CE	EN354	154 g	x 15
LO007150		1,50 m			198 g	
LO005200		2 m			260 g	

LO030100 - LO030150 - LO030200

LO030100	Longe et point d'ancrage en sangle tubulaire. 2 boucles cousues. Largeur 25 mm.	1 m	CE	EN795 TYPE B	EN354	70 g	x 15
LO030150		1,50 m				187 g	
LO030200		2 m				218 g	

AM027



AM030



Mousqueton à verrouillage automatique en alliage léger. Grande ouverture 58 mm. Bague coulissante. Oeil d'accrochage ouvrant par linguet.

Unique



EN362
**CLASSE
A/T**

240 g x 20

Crochet à verrouillage automatique en alliage d'aluminium. Ouverture 25 mm.

Unique

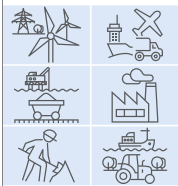


EN362
**CLASSE
A/T**

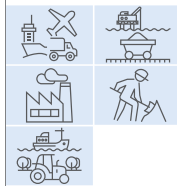
EN12275
**CLASSE
K/T**

130 g x 20

AM023



AM009



Connecteur triple action à verrouillage automatique en aluminium. Ouverture 20 mm. R > 22 kN.

Unique



EN362
**CLASSE
B**

EN12275
**CLASSE
B**

88 g x 20

Amarrage rapide en acier inoxydable. Grande ouverture 100 mm. Oeil d'accrochage. R > 23 kN.

Unique



EN362
**CLASSE
A/T**

380 g x 20

AM022X2



AM025X2



Lot de 2 crochets à verrouillage automatique en acier zingué. Grande ouverture 51 mm. Oeil d'accrochage. R > 23 kN.

Unique



EN362
**CLASSE
A**

1 kg x 10

Lot de 2 mousquetons à verrouillage automatique en alliage léger. Ouverture 22 mm. Bague 1/4 de tour. R > 25 kN.

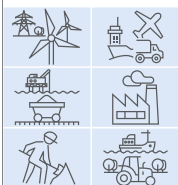
Unique



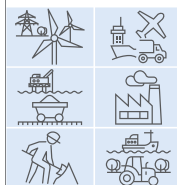
EN362
**CLASSE
B**

180 g x 10

AM002X5



AM018



Lot de 5 mousquetons à verrouillage à vis en acier zingué. Ouverture 16 mm. R > 23 kN.

Unique



EN362
**CLASSE
B**

802 g x 4

Mousqueton à 1/4 de tour à verrouillage automatique en acier. Ouverture 17 mm. R > 25 kN.

Unique



EN362
**CLASSE
B**

200 g x 20



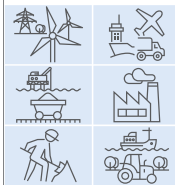
TC001**TC002**

Bloqueur ventral de type ouvrant en alliage d'aluminium. Fonctionne sur corde tressée Ø 8 à 13 mm.

Unique **CE** EN567 160 g x 10

Poignée d'ascension pour main droite en alliage d'aluminium. Fonctionne sur corde tressée Ø 8 à 13 mm.

Unique **CE** EN567 240 g x 10

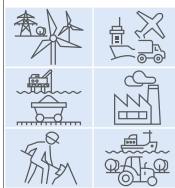
TC003**TC012**

Poignée d'ascension pour main gauche en alliage d'aluminium. Fonctionne sur corde tressée Ø 8 à 13 mm.

Unique **CE** EN567 240 g x 10

Mono étrier réglable 90 à 120 cm en sangle de 25 mm. Pédales d'ascension. A coupler avec TC002 ou TC003.

Ajustable 200 g x 10

SAFECORD TC007**DESCORD TC006**

Dispositif autobloquant adapté pour descente et remontée, avec systèmes de traction mécaniques.

Unique **CE** EN12841 TYPE C
EN341 TYPE 2 CLASSE A 360 g x 50

Descendeur autobloquant avec double sécurité (Système anti panique) en aluminium. Prévu pour travaux sur corde tressée Ø 9 à 12 mm.

Unique **CE** EN12841 TYPE C
EN341 CLASSE 2A 360 g x 50

TC004**TC044**

Huit de montagne en alliage d'aluminium. Fonctionne sur corde tressée Ø 9 à 12 mm.

Unique 130 g x 20

Grand huit de sauvetage en alliage d'aluminium. Fonctionne sur corde tressée Ø 9 à 16 mm.

Unique 260 g x 20

TC005



TC015



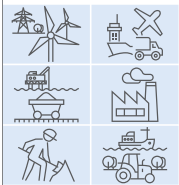
Poulie à flasques oscillantes en alliage d'aluminium. Prévue pour des travaux sur corde tressée Ø inférieur à 16 mm.

Unique **CE** EN12278 **30 kN** 250 g x 10

Double poulie à flasques oscillantes en alliage d'aluminium pour corde tressée Ø inférieur à 16 mm.

Unique **CE** EN12278 **30 kN** 430 g x 10

TC016



TC025



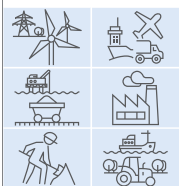
Mini poulie en alliage d'aluminium pour corde tressée Ø inférieur à 13 mm et câble Ø inférieur à 12 mm.

Unique **CE** EN12278 **22 kN** 140 g x 10

Double poulie en alliage d'aluminium sur roulement à billes, conçue pour les tyroliennes sur cordes (Ø inférieur à 13 mm) et câbles (Ø inférieur à 12 mm).

Unique **CE** EN12278 **20 kN** 280 g x 10

TC040



TC009



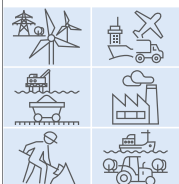
Emerillon double sur roulement à billes.

Unique **CE** EN354 160 g x 20

Corde tressée semi-statique Ø 10,5 mm - Longueur à la demande.

par mètre **CE** EN1891 **TYPE A** 200 g x 1

TC029



Protection de corde ouvrante, 35 cm. Fermeture par ruban auto agrippant. Longueur modulable par ajout d'élément.

Unique 200 g x 100



Facile à installer, il est léger et s'adapte à tous les types de sols.

TRA20 - TRA22 - TRA30 - TRA32

Pied pivotant en acier

• Adaptable à tout type de surface

3 points d'ancrage

• Possibilité de descente par corde

Certifié 3 personnes

• Utilisable par 3 personnes



TRA101



TRA102



TRA103



PROTECTOR ELEVATOR TR01820U - TR01830U



TR00620 - TR00630



TRBAG - TRBAG3



5 13

Il y a autant de types de sols que de types d'applications, nos trépieds devaient pouvoir s'adapter : voici le défi que nous avons dû relever lors de la création de ce dispositif : complexe mais passionnant ! Aujourd'hui le témoignage des utilisateurs nous prouve que nous avons mis au point la solution attendue.

David Naulin, Expert Produits protection contre les chutes

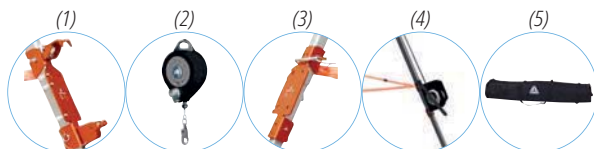


TRA20	Trépied télescopique en aluminium. Hauteur réglable de 1,20 m à 1,97 m. Empattement maximal au sol 1,89 m. 3 points d'ancrage en tête de trépied, 2 points d'ancrage sur les jambes. Possibilité de fixer la platine d'adaptation TRA101 ou TRA102 ou les marches TRA103.	Ajustable	CE	EN795 TYPE B	TS16415 3	15.3 kg	x 1	
TRA22	Trépied télescopique en aluminium. Hauteur réglable de 1,20 m à 1,97m. Empattement maximal au sol 1,89 m. 3 points d'ancrage en tête de trépied, 2 points d'ancrage sur les jambes. Equipé de platines d'adaptation TRA101 et TRA102. Marches TRA103 non incluses.					17.4 kg		
TRA30	Trépied télescopique en aluminium. Hauteur réglable de 1,74 m à 3,02 m. Empattement maximal au sol 2,62 m. 3 points d'ancrage en tête de trépied, 2 points d'ancrage sur les jambes. Possibilité de fixer la platine d'adaptation TRA101 ou TRA102 ou les marches TRA103.					20.1 kg		
TRA32	Trépied télescopique en aluminium. Hauteur réglable de 1,74 m à 3,02 m. Empattement maximal au sol 2,62 m. 3 points d'ancrage en tête de trépied, 2 points d'ancrage sur les jambes. Equipé de platines d'adaptation TRA101 et TRA102 et de 3 marches TRA103.					22.2 kg		
TRA101	Platine de fixation en aluminium pour antichute à rappel automatique. À fixer sur trépied TRA20 et TRA30.	Unique	CE	EN360 150 kg	EN1496 CLASSE A 150 kg	1.3 kg	x 1	
TRA102	Platine de fixation en aluminium pour treuil. À fixer sur trépied TRA20 et TRA30.					860 g		
TRA103	Marche pour accéder à la tête du trépied et à la poulie. Vendu à l'unité.					500 g		
PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	Antichute à rappel automatique en câble acier inoxydable Ø 5 mm. Fonction treuil de sauvetage avec poignée amovible. Carter ABS. Système de blocage à inertie. Dissipateur d'énergie. 1 connecteur avec émerillon et témoin de chute, ouverture 21 mm.	20 m	x 1 Connecteur U	CE	EN360 150 kg	EN1496 CLASSE A 150 kg	13.9 kg	x 1
PROTECTOR ELEVATOR TR01830U		30 m					14.5 kg	
TR00620	Treuil manuel en câble acier galvanisé. Longueur 20 m. Système anti retour.	20 m	CE	2006/42/EEC	EN1496 CLASSE B	7.8 kg	x 1	
TR00630	Treuil manuel en câble acier galvanisé. Longueur 30 m. Système anti retour.	30 m				8.1 kg		
TRBAG	Sac de rangement à roulettes pour trépied. 250 x 250 x 1640 mm.	Unique	CE	2006/42/EEC	EN1496 CLASSE B	1.5 kg	x 10	
TRBAG3	Sac de rangement à roulettes pour trépied 3 m TRA30 et TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.					1.8 kg		



GIRAFE TRG20

TRA101 (1)
TR01720
TR01730 (2)
TRA102 (3)
TR003C
TR003K (4)
TRBAG3 (5)

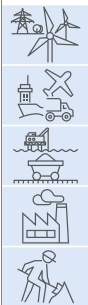


5 13

TRG01**TRG02****TRG03**

GIRAFE TRG20	Ancrage mobile pour espace confiné. Rotation à 360°. Hauteur réglable de 1,90 m à 2,50m. Base vendue séparément. Possibilité de fixer la platine d'adaptation TRA101 ou TRA102.	Ajustable	CE	EN795 TYPE B	25 kg	x 1
TRG01	Base tournante au sol pour fixation du TRG20.	Unique			16 kg	
TRG02	Base tournante murale à fixer sur TRG20.				19 kg	
TRG03	Base mobile pour espace confiné à fixer sur TRG20.				36 kg	

TC022



13

RAH33

Permet de descendre une personne la tête en bas en espace confiné (canalisation, égout, citerne)



13

TC105



13

TC104



13

RAH33	Harnais tête en bas avec sangle de sauvetage. 3 points d'accrochage (sternal, dorsal et pour le sauvetage). 7 boucles de réglage.	S/M/L	CE	EN1498 CLASSE C	EN361	2 kg	x 5
TC105	Siège pour un mouvement vertical. Longueur du repose-pieds réglable pour une meilleure stabilité. Porte-outil anneau D sur les deux côtés.	Unique				2.2 kg	x 2
TC022	Triangle d'évacuation rapide. S'adapte à toutes les morphologies grâce à ses 12 points de réglage.	Ajustable		EN1498 CLASSE B		1.1 kg	x 1
TC104	Civière de sauvetage universelle et pliable, avec sangles ajustables.	Unique	CE	2017/745 - UE CLASS 1		18.7 kg	



RESCUEHUB TC065

Équipé d'un sac de rangement TC008 (1)

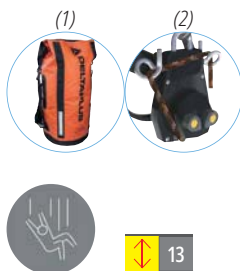
2 passages de corde (2)

Longueur maxi 300 m

2 personnes,) 225 kg

▸ Contrôle précis de la vitesse de descente pour plus de sécurité

▸ Vitesse de sauvetage améliorée via l'utilisation avec visseuse



ROPE ACCESS KIT TC039

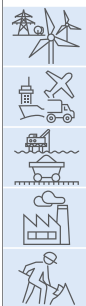
À utiliser avec TC009 (1)

À utiliser avec HAR36R (2)

À utiliser avec TC105 (3)

À utiliser avec TC002, TC003 et TC012 (4)

À utiliser avec CAMELEON AN066 (5)



TC066	Corde statique en polyamide, Ø 9,6 mm pour TC065. Vendue au mètre, longueur maxi 300. Boucles cousues cossées.	par mètre < 300m	CE	EN1891 TYPE A			
RESCUEHUB TC065	Descendeur, appareil de sauvetage avec volant capable de soulever jusqu'à 225 kg. Homologué pour 2 personnes. Système de freinage automatique. 2 mousquetons AM030. 1 émerillon. Corde TC066 vendue séparément au mètre (longueur maximum 300 m), boucles cousues cossées.	Unique		EN341 TYPE 1 CLASSE A	EN1496 CLASSE B	3,2 kg	x 1
ROPE ACCESS KIT TC039	Kit pour les travaux sur corde composé de : 1 descendeur double sécurité autobloquant TC006, 1 anneau d'ancrage LV102150, 2 connecteurs AM025, 1 sac de portage TC008. Corde TC009 vendue séparément au mètre.			EN12841 TYPE C	EN341 CLASSE A	EN362 CLASSE B	EN795 TYPE B

TRBAG



TRBAG3



Sac de rangement à roulettes pour trépied. 250 x 250 x 1640 mm.

Unique 1.5 kg x 10

Sac de rangement à roulettes pour trépied 3 m TRA30 et TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.

Unique 1.8 kg x 10

RA038_



TC008



Sac en toile PVC pour le rangement et la protection des équipements pendant le transport. Dimensions : 22x33 cm.

Unique 512 g x 20

Sac en toile PVC pour le rangement et la protection des équipements pendant le transport. Dimensions : 30 x 65 cm.

Unique 1 kg x 5

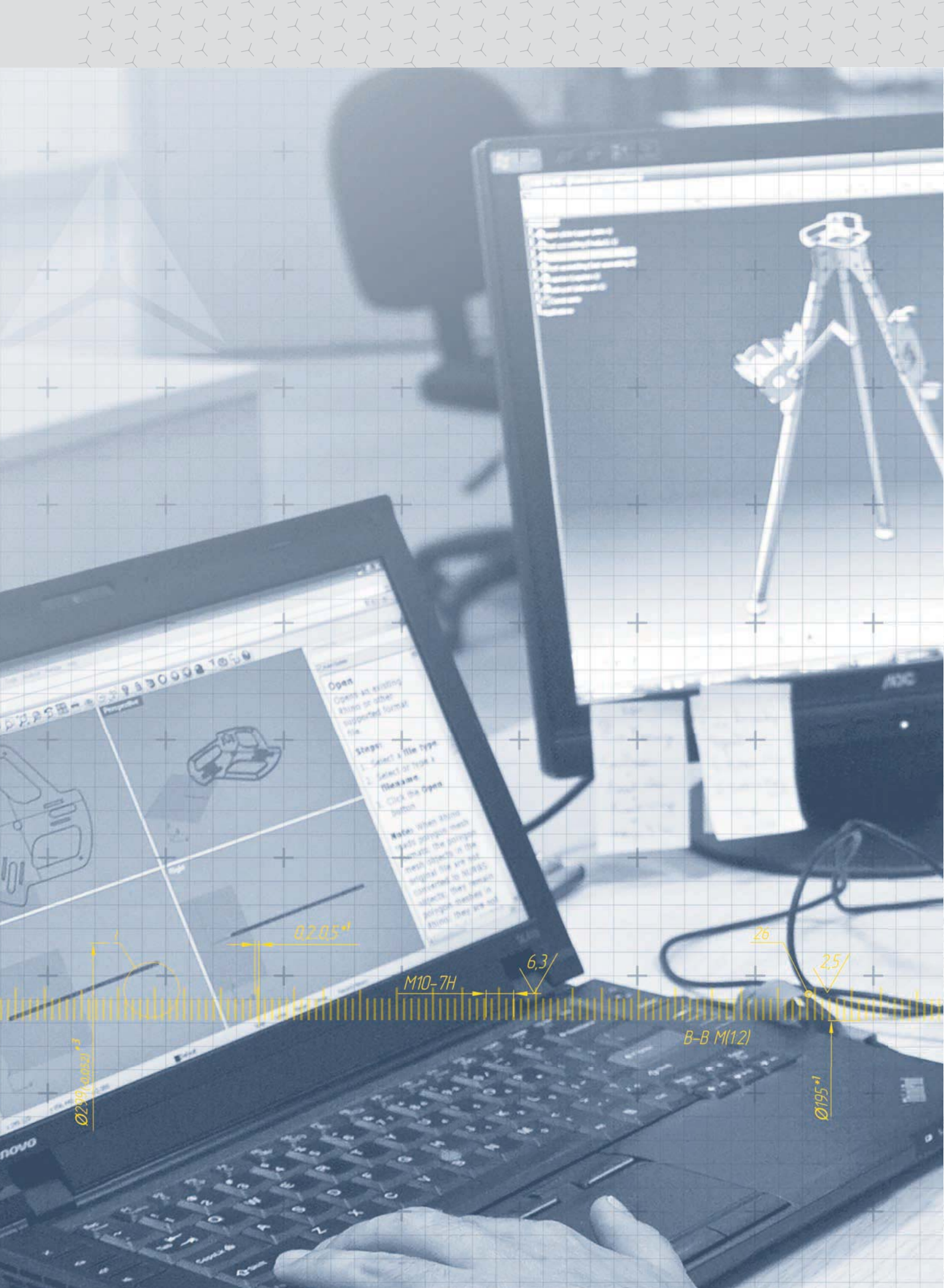
RA005L



Sac porte-outils en toile PVC, connectable sur harnais, pour rangement et transport de matériel. Dimensions : 32x15 cm

Unique 194 g x 20





Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds

INFORMATIONS TECHNIQUES



PACKAGING

Informations techniques

348-349



CORNER «SHOP IN SHOP»

Solutions merchandising

350-351

PROTECTION DE LA TÊTE

Informations techniques

355-365



PROTECTION DE LA MAIN

Informations techniques

366-371



PROTECTION DU CORPS

Informations techniques

371-376



PROTECTION DU PIED

Informations techniques

377-378

PROTECTIONS ANTICHUTE

Informations techniques

379-381

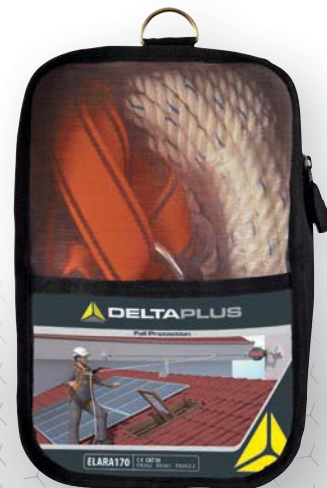
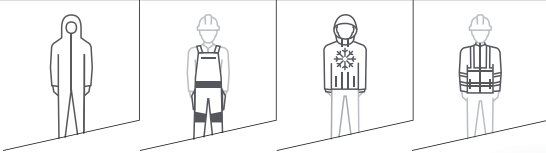


INDEX

382-387







CORNERLOWPART3 - 4

H 120 x L 150 x P 120 cm
 Module Bas



CHESTDUMMYGR

H 79 x L 40 x P 40 cm
 Buste à Poser



MANNEQUIN

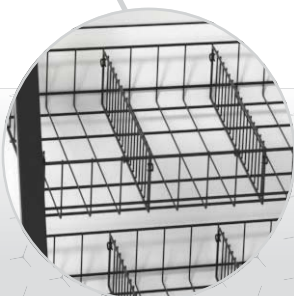
H 172 x L 60 x P 60 cm
 Mannequin Homme

CORNERCUBE

Pouf cube bois durable
 H 40 x L40 x P40 cm

CORNERDRESSING2

H 200 x L 85 x P 60 cm
 Cabine d'essayage



CORNERBASKET4

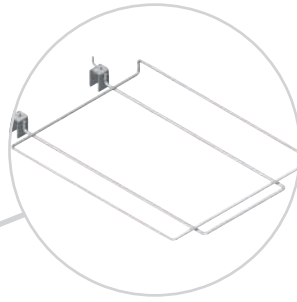
H 12 x L 102 x P 50 cm
 Pannière gants avec séparateurs



PLV012GR

H 79 x L 44 x P 8 cm
 Buste PVC avec cintre





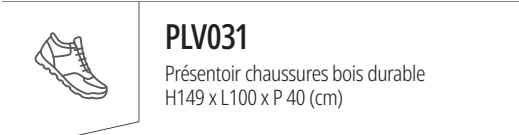
CORNERSHOES10

H 5,5 x L 32 x P 48 cm
 1 broche pour 2 paires de chaussures sans boîte.
 Compatible fond perforé



CORNERFRAMESHOES

H 10 x L 20 x P 50 cm
 4 Supports expo chaussures aimantés



PLV031

Présentoir chaussures bois durable
 H149 x L100 x P 40 (cm)



PLV010

H 166 x L 60 x P 60 cm
 Présentoir métal pour chaussures



SOLUTIONS MERCHANDISING



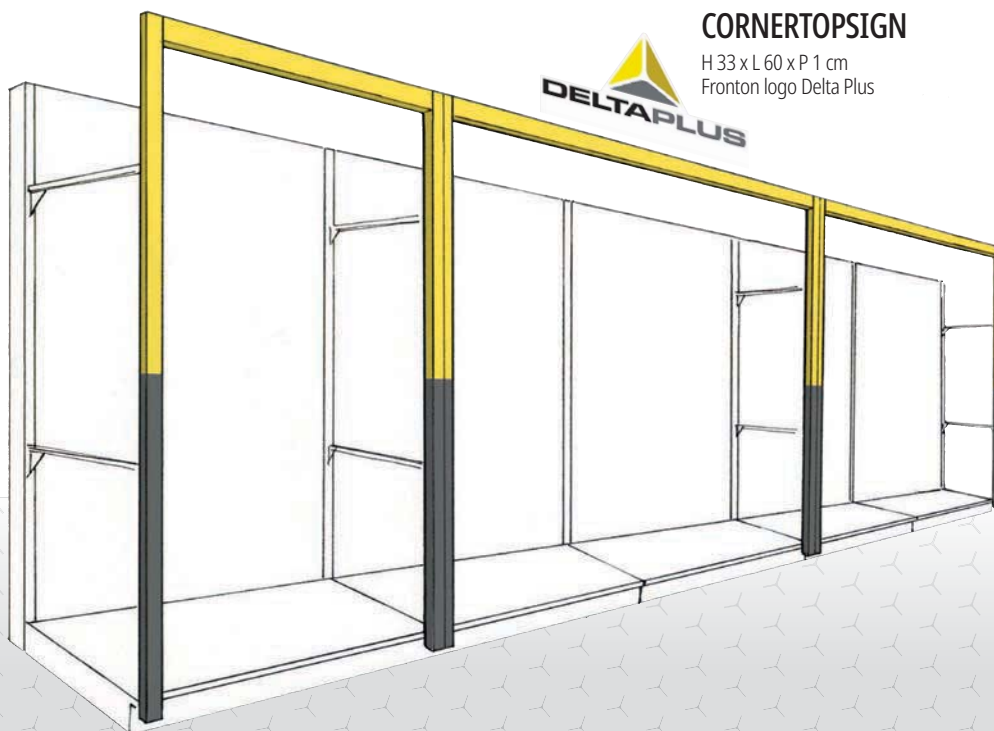
PLV028NO

H 36 x L 100 x 2 cm
Kit 2 frontons



CORNERFRAME

H 220 x H 200 --> 300 x P 30 --> 60 cm
Habillage rayon ajustable à fixer sur gondole



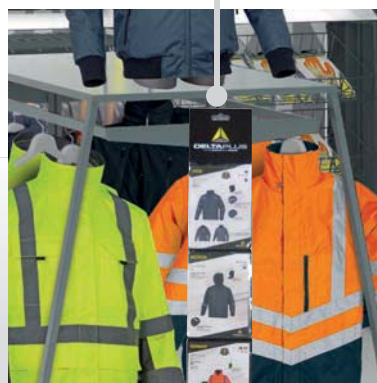
CORNERTOPSIGN

H 33 x L 60 x P 1 cm
Fronton logo Delta Plus

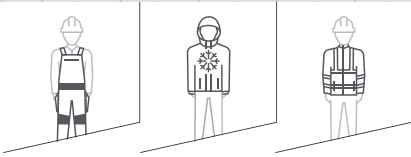


PLV019NO

H 90 x L 11,5 x P 1 cm
Support 5 fiches produits



Delta Plus protège les femmes et les hommes au travail de la tête aux pieds



CORNERSEASON2

H 120 x L 120 x P 60 cm
Présentoir bas pour
vêtement saisonnier



CLIPHANGER2

H 13.5 x L 36.5 x P 2.5 cm
Cintre en bois pour pantalons



HANGER2

H 22 x L 44 x P 1 cm
Cintre en bois pour vestes



PLV030

H 190 x L 58 x P 36 cm
Présentoir métal + 12 broches



PLV017JA

H 120 x L 35 x P 55 cm
Présentoir carton 3 étagères



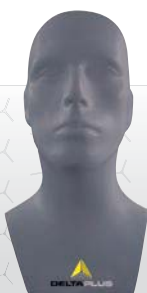
PLV002

H 25,5 x L 33 x P 36 cm
Boîte carton de stockage



HEADDUMMY001

H 40 x L 25 x P 25 cm
Tête mannequin



PLV036

Présentoir lunettes
bois durable
H 45 x L 20 x P 17 cm



PLV022BC

H 33 x L 23 x P 7 cm
Main 3D moulée aimantée x1



PLV023BC

H 4 x L 60 x P 20 cm
Socle métal de presentation



CADRE RÉGLEMENTAIRE

▶ 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.

Le Règlement UE 2016/425 remplace depuis le 21/4/2018 la Directive CEE 89/686.


▶ 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.



DECLARATION OF CONFORMITY

DELTA PLUS GROUP declares that this product complies with the following regulations :

Identification of the PPE object of the declaration:
QUARTZUP3 - QUARTZ UP III

Designation:
ROTOR ADJUSTMENT SAFETY HELMET

Colour:
 White, Blue, Yellow, Orange, Red, Green

Size:
 Adjustable

Specifications:
 UV-resistant high density polypropylene (PP) safety helmet. Polyamide cradle: 3 textile bands with 8 fixing points. Foam sweat band. Innovative adjustable ROTOR® system: head sizes 53/63 cm. 2 possible positions of the headband (high/low) for better comfort. Electrical insulation up to 1 000 V.A.C. or 1 500 V.D.C.

The PPE is also identifiable by the following means:

- The product picture
- Each PPE wears the name indicated on this declaration of conformity.
- Each PPE wears the bar code indicated in the annex to this declaration of conformity
- Each PPE wears a batch number. For any further information, just give it to us. Our organization, based on this batch number, allows us to ensure the traceability of the PPE.

EU DECLARATION OF CONFORMITY
 This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
 The object of the declaration identified above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
 EU 2016/425 Regulation, with its requirements and with the harmonised standards:

CE
 REGULATION (EU) 2016/425

EN397:2012 + A1:2012 Protective helmets for industry
 - EN397:2012 + A1:2012 Protective helmets for industry
 - EN397:2012 + A1:2012 Protective helmets for industry
 - EN397:2012 + A1:2012 Protective helmets for industry
 - EN397:2012 + A1:2012 Protective helmets for industry

EN50365:2002 Electrically insulating helmets for use on low voltage installations
 - EN50365:2002 Electrically insulating helmets for use on low voltage installations
 - EN50365:2002 Electrically insulating helmets for use on low voltage installations
 - EN50365:2002 Electrically insulating helmets for use on low voltage installations

2008 - DOLOMITICERT S.C.A.R.L. (Z.I.N.D. VILLANOVA, N°1 32013 LONGARONE (BL) ITALY):
 Notified body which performed the EU Type- examination (module B) and issued EU type-examination certificate: EC 13 0022 REV 1

The PPE is subject to the conformity assessment procedure to type based on quality assurance of the production process (module D) under surveillance of the notified body: 0082 - APAVE SUDEUROPE (CS60193 13322 MARSEILLE CEDEX 16 FRANCE)

Apt. 14/11/2018
Signed for and on behalf of DELTA PLUS GROUP:
David GUIHO
Marketing director

DELTA PLUS GROUP - SAC Le Préjardais - BP 140 - 84805 Apt FRANCE cedex - Tel : +33 (0)4 90 74 20 33 - Fax : +33 (0)4 90 74 32 59
 E-mail : info@deltaplus.eu - 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 :

▶ 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

USA	ANSI, ASTM, NIOSH
Argentine	    AR 1983
Brésil	CA
Chine	Normes GB
Canada	
Ukraine	
Espace Economique Commun (Russie, Biélorussie, Kazakhstan)	

LA PROTECTION OCULAIRE

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.

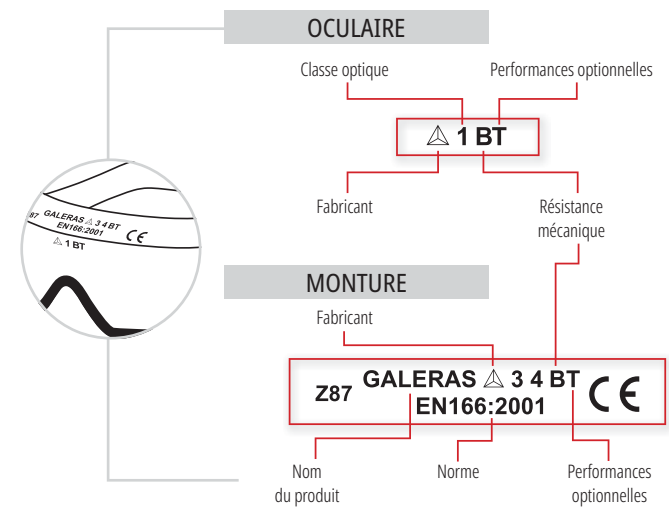
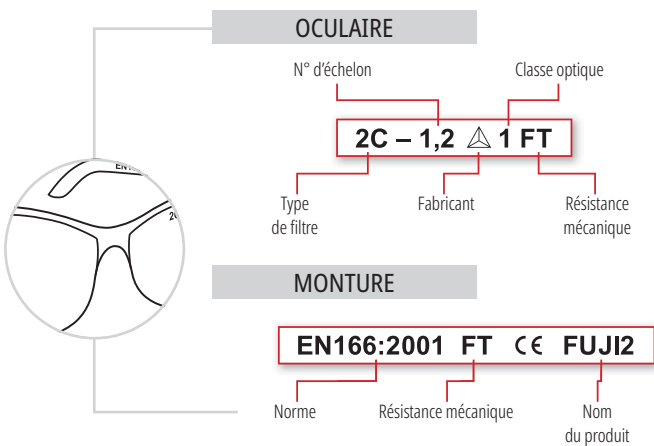
EN1731 : Spécifications des matériaux, de la conception, de la performance et des méthodes d'essai pour les protecteurs de l'œil et du visage de type grillagé, à usage professionnel.

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.

▶ 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					SOUDURE (EN169)	
			FILTRES UV (EN170)		FILTRES IR (EN171)	FILTRES SOLAIRES (EN172)			
			2	2C	4	5	6		Pas de numéro de code
			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		
CLAIR 	80,0%	1,1					5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
FUMÉ LEGER 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4		5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7		5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2		5-2	6-2	
FUMÉ 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5		5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1					5-3,1	6-3,1	
TRÈS SOMBRE (pour soudure) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3				3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4		5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5				5
	0,44%	6			4-6				6
	0,16%	7			4-7				7
	0,061%	8			4-8				8
	0,023%	9			4-9				9
	0,085%	10			4-10				10
	0,0032%	11							11
	0,0012%	12							12
	0,00044%	13							13
	0,00016%	14							14
	0,000061%	15							15
	0,000023%	16							16

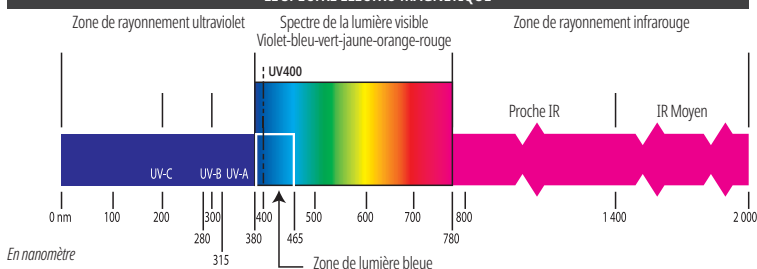
Le marquage des oculaires est composé de 2 chiffres (séparés par un «-»):

NUMÉRO DE CODE : de 2 à 6. Les oculaires pour soudure n'ont pas de code.

NUMÉRO D'ECHELON : de 1,1 (plus le % de transmission de la lumière visible est élevé, plus clair est l'oculaire) à 16 (plus le % de transmission de la lumière visible est bas, plus sombre est l'oculaire).

GAMME DELTA PLUS : Les possibilités indiquées en jaune sont disponibles dans la gamme DELTA PLUS.

LE SPECTRE ELECTRO MAGNETIQUE



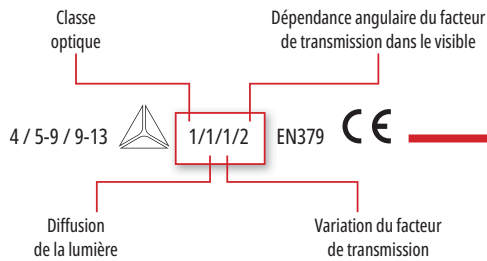
i Toutes nos lunettes en polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B et C de 130 à 380 nm.
Nos lunettes UV400 portent la filtration UV jusqu'à 400 nm.

LES RISQUES DUS AUX RAYONNEMENTS NOCIFS POUR L'ŒIL

Zone	Longueur d'onde	Environnement	Lésions oculaires
UV-A	315-380 nm	Travaux en extérieur.	Fatigue oculaire, cécité partielle, cataracte. Ensoleillement.
UV-B	280-315 nm	Lumière solaire. Environnement industriel. Examen sous lumière noire.	Cataracte. Flash du soudeur. Coup d'arc.
UV-C	100-280 nm	Environnement industriel. Soudure à l'arc.	Lésions de la cornée ou du cristallin. Perte de vue.
Lumière Bleue nocive	380-465 nm	Environnement industriel. Travail sur ordinateur (fatigue, VDU). Installations électriques. Travaux extérieurs.	Lésions rétinienne. Perte de la vue. Dégénérescence maculaire (vieillesse). Rétinite pigmentaire.
Infra rouge	780-1400 nm (proche IR) 1400-2000 nm (IR moyen)	Soudure électrique. Travail de fusion (fabrication du verre ou de l'acier). Procédés micro-ondes. Lumière solaire.	Lésions rétinienne. Dégénérescence maculaire (vieillesse). Rétinite pigmentaire (proche IR). Lésion du cristallin et de la cornée (IR moyen).

► **SOUDURE**

- 1** qualité la + élevée
- 3** qualité la + faible



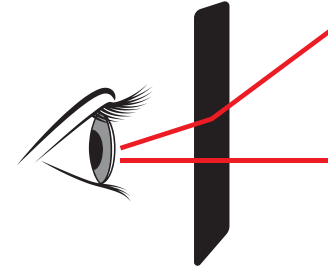
1 Classe optique :
Désigne la distorsion de l'image lorsqu'on regarde à travers l'écran



2 Diffusion de la lumière :
Désigne la clarté et la netteté de l'écran. Est-ce que l'image est floue ?



3 Variation du facteur de transmission :
Désigne la consistance de la teinte de l'écran lors de son ajustement. Aucune zone trop sombre ou trop claire ne doit apparaître sur l'écran.



4 Dépendance angulaire du facteur de transmission dans le visible :
La clarté de l'écran doit rester identique en fonction de l'angle formé entre notre regard et l'écran auto obscurcissant.

► **SOUDURE À L'ARC**

UTILISATION RECOMMANDÉE DES DIFFÉRENTS NUMÉROS D'ÉCHELON POUR LE SOUDAGE À L'ARC
NORMES EN169/EN175

Procédés	Intensité du courant (A)																															
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600											
Electrodes enrobées	8				9				10				11				12				13				14							
MAG	8				9				10				11				12				13				14							
TIG	8				9				10				11				12				13											
MIG (sur métaux lourds)					9								10				11				12				13				14			
MIG (sur alliages légers)					10								11				12				13				14							
Gougeage à l'arc avec jet d'air comprimé					10								11				12				13				14				15			
Coupage au jet de plasma					9								10		11		12				13											
Soudage à l'arc par micro plasma	4		5		6		7		8		9		10		11		12															

Ce tableau est valable pour des conditions normales d'utilisation, dans lesquelles la distance entre l'œil de l'utilisateur et la masse du métal fondu est d'environ 50 cm et l'éclaircissement moyen est d'environ 100 lux.



LA PROTECTION DU CRÂNE

▶ 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.

Défecteur 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 <i>* Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C</i>
		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	En fonction du type et de la classe du casque : Protection contre les risques mécaniques (choc, pénétration, écrasement), inflammabilité, isolation électrique.
		OPTIONNELLES	
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 <i>* Les tests d'impact et de pénétration sont réalisés à température ambiante, à +50°C et à -10°C</i> 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

Matériau du casque



Année et mois de fabrication.
Durée de vie des casques :
ZIRCON, QUARTZ UP :
5 ans à partir de la date de fabrication,
3 ans en utilisation.
SUPER QUARTZ, DIAMOND,
GRANITE, ONYX :
7 ans à partir de la date de fabrication,
4 ans en utilisation.



C E 0082
EN397:2012 + A1:2012
DIAMOND V
-30°C **LD MM 440 VAC**
Classe 0
Batch NR :
production date

> Marquage CE
> N° de la norme
> Nom du modèle de casque
> Exigences facultatives
> Norme EN50365
> N° de lot



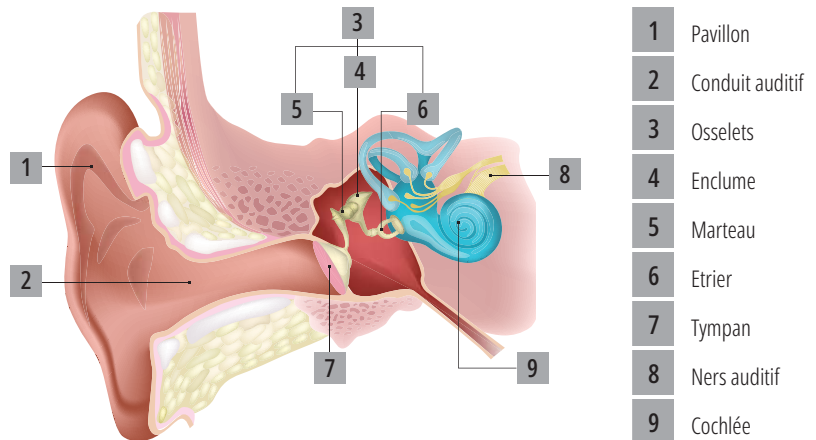
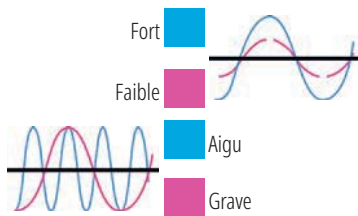
> Identification du fabricant
> Plage de tailles



LA PROTECTION AUDITIVE

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.

► L'OREILLE ET LES SONS



Le bruit, en tant que phénomène vibratoire se caractérise par :

- **Son intensité** (en décibels [dB]) correspond à l'amplitude des vibrations émises par la source sonore. 0 dB correspond au niveau sonore minimum audible par l'oreille humaine. Le seuil de douleur est à 120 dB et l'oreille peut subir des dommages à partir des 85 dB.
- **Sa fréquence** (en Hertz [Hz]) qui va définir la hauteur perçue. Plus la fréquence est élevée et plus le son sera aigu, plus elle est basse et plus il sera grave. L'oreille humaine est capable de percevoir des sons à des fréquences comprises entre 20 Hz (très grave) et 20 000 Hz (très aigu).
- Sa durée et sa variation, qui permettent de différencier des sons très brefs, d'une durée de l'ordre de la seconde, tels que les bruits impulsionnels (coup de feu, impacts) de sons ayant des durées plus longues (heures, journée) pour lesquels il est important de considérer la dose résultante de bruit reçue.

On peut décomposer l'oreille en trois parties distinctes :

- **L'oreille externe** composée du pavillon et du conduit auditif
- **L'oreille moyenne** comprise entre le tympan et l'oreille interne. Elle est remplie d'air et permet, à l'aide des osselets, de transformer les vibrations aériennes en vibrations 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

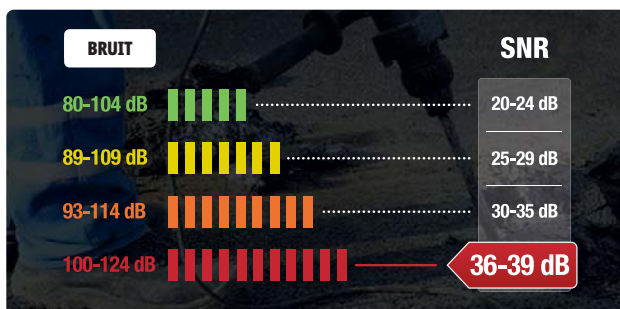


2 mn de non-port (sur 8h) => réduction d'efficacité du protecteur de 25%

2h de non port (sur 8h) => perte d'efficacité du protecteur de 75%

▶ NORMES

- **EN352** : Exigences de sécurité et essais.
- **EN352-1** : Les casques antibruit.
- **EN352-2** : Les bouchons d'oreilles.
- **EN352-3** : Les coquilles antibruit montées sur casques de chantier.
- **EN352-4** : Casques antibruit avec atténuation dépendante du niveau.
- **EN352-6** : Les casques antibruit avec entrée audio électrique.
- **EN352-8** : Les casques antibruit audio de divertissement. Établissent les exigences en matière de construction, de conception, de performances et les méthodes d'essai. Prescrivent la mise à disposition d'informations relatives aux caractéristiques.
- **EN458** : Protection auditive. Recommande la sélection, l'utilisation, l'entretien et les précautions d'emploi.
- **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**
Cette norme établit la méthode d'essai permettant d'établir le niveau d'atténuation du bruit (NRR Noise Reduction Rating) d'un protecteur auditif, selon les recommandations de l'EPA (US Environmental Protection Agency).

▶ VALEURS D'ATTÉNUATION PAR NIVEAU SONORE**▶ MODE DE PORT**

Lorsqu'un équipement de protection auditive peut-être porté de plusieurs manières (sur la tête et sous le menton par exemple), il doit être testé pour chaque mode de port.

- ▶ **OTH** : Port au dessus de la tête
- ▶ **UTC** : Port sous le menton
- ▶ **BTH** : Ajustement derrière la tête

**▶ COMMENT UTILISER LES VALEURS D'ATTÉNUATION ?**

3 indicateurs, du plus simple au plus précis sont mis à disposition de l'utilisateur :

- **SNR (Single Number Rating)** : Valeur unique moyenne d'atténuation.
- **HML** : Valeurs d'atténuation exprimées en fonction des niveaux moyens de fréquences :
 - H : Atténuation de l'EPI aux hautes fréquences (bruits aigus)
 - M : Atténuation de l'EPI aux fréquences moyennes
 - L : Atténuation de l'EPI aux basses fréquences (bruits graves)
- **APV (Assumed Protection Value)** : Valeurs d'atténuation exprimées sur 8 niveaux précis de fréquences (cf la fiche technique du protecteur auditif).

▶ DOUBLE PROTECTION

Lorsque que le port d'un unique protecteur auditif ne suffit pas, il est possible de les combiner. L'affaiblissement résultant du port simultané de bouchons d'oreille ayant un SNR noté B et un casque antibruit ayant un SNR noté ST est calculé par la formule suivante : $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

▶ NIVEAU SONORE

LA PROTECTION RESPIRATOIRE

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 réglementations locales

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



<http://respiratory.deltaplus.eu>



LA PROTECTION RESPIRATOIRE**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.



FFP1
Niveau de protection du masque selon le pouvoir de filtration du média filtrant.
Filtering Facepiece Particles = Pièce Faciale Filtrante contre les Particules.



NR Non-Réutilisable.
Le masque ne doit pas être utilisé plus de 8h.

D Test optionnel de la norme EN149:2001 + A1:2009 de colmatage à la poussière de Dolomie. Ce test indique que le masque a une résistance accrue au colmatage : Confort respiratoire prolongé.

N° du laboratoire de contrôle qualité.

Notice d'utilisation à l'intérieur du packaging.

Condition de stockage

W Protection contre les odeurs gênantes.

Code couleur filtre

Normes

Date de péremption (AAAA/MM)

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, éthylamine, 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.



<http://respiratory.deltaplus.eu>

GUIDE D'UTILISATION D'UN FILTRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE SELON LES SUBSTANCES POLLUANTES

Substances	Formule chimique	n° cas	filtre gaz	filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
1-chloro-2,3-epoxy-propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE-2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	C2BrClCF3	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrahydroethane	CH2BrCH2Br	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylum 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	A	P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-75-2	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	C2H2Cl2	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-butadiene	CH2=CH=CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE-1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	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-dissocyanatonaphthalene	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-hexanediol	C6H14O2	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C6H4ClCH3	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	CH3OCH2CH(CH3)	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-butanol	C4H9OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethylhexyl acetate	CH3COOCH2CH2CH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	ClC(=O)CH2CH2CH2CH3	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2-furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodithiethylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)CH=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
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl							
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(O)2CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4H2O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Butanol	CH3(CH2)2CH(OH)CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	CH3COOCH=C(CH3)CH2OCH3	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoroethyl ether	CHF2OCCF2CHClF	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	C2H2ClCHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-Hydroxymethyluran	CSH6O2	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(CH2)3	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C6Cl3H3C6Cl3NH2	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	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2CO(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

*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

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

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	
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	123-22-4	A		MC	50	ppm	
4-Nitroaniline	C6H6N2O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3	
4-nitrochlorobenzene	C6H4ClNO2	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	C9H6O3S	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	CH3COOCH25	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	
Acrolein	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm	
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm	
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3	
Alpha-chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm	
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm	
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8			P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5	P2/P3		DM or MC	5,000	mg/m3	
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3	
Aminocyanogen	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 acetate ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm	
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm	
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm	
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3	
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm	
Antimony trioxide	O3Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3	
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm	
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3	
Arsenic 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)	C8H14ClN3	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Azithromethylene	CH2N2	334-88-3		ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Aziran	C2H5N	151-56-4			MC		ppm	
Azium	N4H3	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®	C12H18N2O3P5	333-41-5		BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-89-1	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	C6H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm	
Benzyl butyl phthalate	C19H20O4	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=CHCOOCH2CH(OH)CH3	999-61-1	A		MC	1	ppm	
BGE	C7H14O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm	
Biotite	H2K4B6(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3	
Bipotasium 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			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	5,000	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	
Bromoforn	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50</		

Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
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	2,00	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			DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosulfate	CaSO3	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)	C10H9Cl14NO25	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	GH5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	CS2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C3CCl3	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	ClO2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
Chloroacrylate	ClC=C	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClOS3	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C9H11Cl3NO3P3	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	C6H3Cl2O2CH2CH2O2SO3Na	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 -n)	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	CSH6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2P(O)H	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 (mboa)	CH2(C6H4NH2)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	C20 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)2P(O)H	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	[(C4H9)3]2C(CH3)C6H2OH	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
Diéridin (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 imidazole	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CF2Br2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Diisocetyl 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
Diisocetyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbimol	(CH3)2C=CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOC2H5)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO	108-01-0	A		MC	2	ppm
Dimethylformamide	(CH3)2CH(NC)2	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as S2O8*)	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Disodium peroxodisulphate (measured as S2O8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3

Substances	Formule chimique	n° cas	Filtre gaz	Filtre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na · 10H2 O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	CBH9O2P3S3	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)	V2 O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	CGH7NO2	7085-85-0	AVB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC(=O)OH · 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)2PS(=O)C6H4NO2	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
Ferban (iso)	[(CH3)2NCS]2Fe	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	HC(=O)OH	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	CCl3CF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2CF2	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	CHClF2	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CH2ClF	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	O2NOC2H2ON2O	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H13O2S2N3	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	CBF3	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
Hexahydrodithyphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	CH11OH	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 or 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	C6H5NNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrozoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydroxyl magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3

Substances	Formule chimique	n° cas	Filre gaz	Filre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure	
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 monohydrate*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3	
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix.: C3H6, C3H8, C4H8, C4H10	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm	
Magnésite	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)	C10H19O6P2S2	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 tricarbonymethylcyclopentadieny	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	7439-97-4	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m3	
Mestylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm	
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm	
Methane	CH4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm	
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3	
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3	
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm	
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm	
Methylol (iso)	CH3(CSH3)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	HCOCOH3	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 propionate	CH2=C(CH3)COOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm	
METHYL-t-BUTYL ETHER	C5H12O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm	
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm	
Methylstyrene	CH2=C(CH3)CH=CH2	25013-15-4	A		MC	100	ppm	
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm	
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm	
MIH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm	
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3	
Monochloroperfluoroethane	CFClCF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Monofluorotrifluoroethane	CF3CF2F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm	
N-Butyl chloroformate	C5H11Cl 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)2CCH3 + 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3	
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm	
Navadel®	C4H6O2[SP(O)C2H5]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	
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	13463-99-3			ARI or A AIR	0,10 (ST)	ppm	
Nicotine	C5H4N4CH7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3	
Nitrapyrin	C15H8N3Cl3	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- Dimethylethanamine	C4H11N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm	
N-Nitroso-N,N-dimethylethanamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC			
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3	
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC			
N-phenylmethanamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm	
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S2	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	(NH2)2C6H3(OCH3)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	89-75-2	A		MC	5,00	ppm	
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3	
Oxocetyl 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-tolueneisophenyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3	
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3	
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm	
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3	
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm	
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm	
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm	
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3	
Phenylamine	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3	
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm	

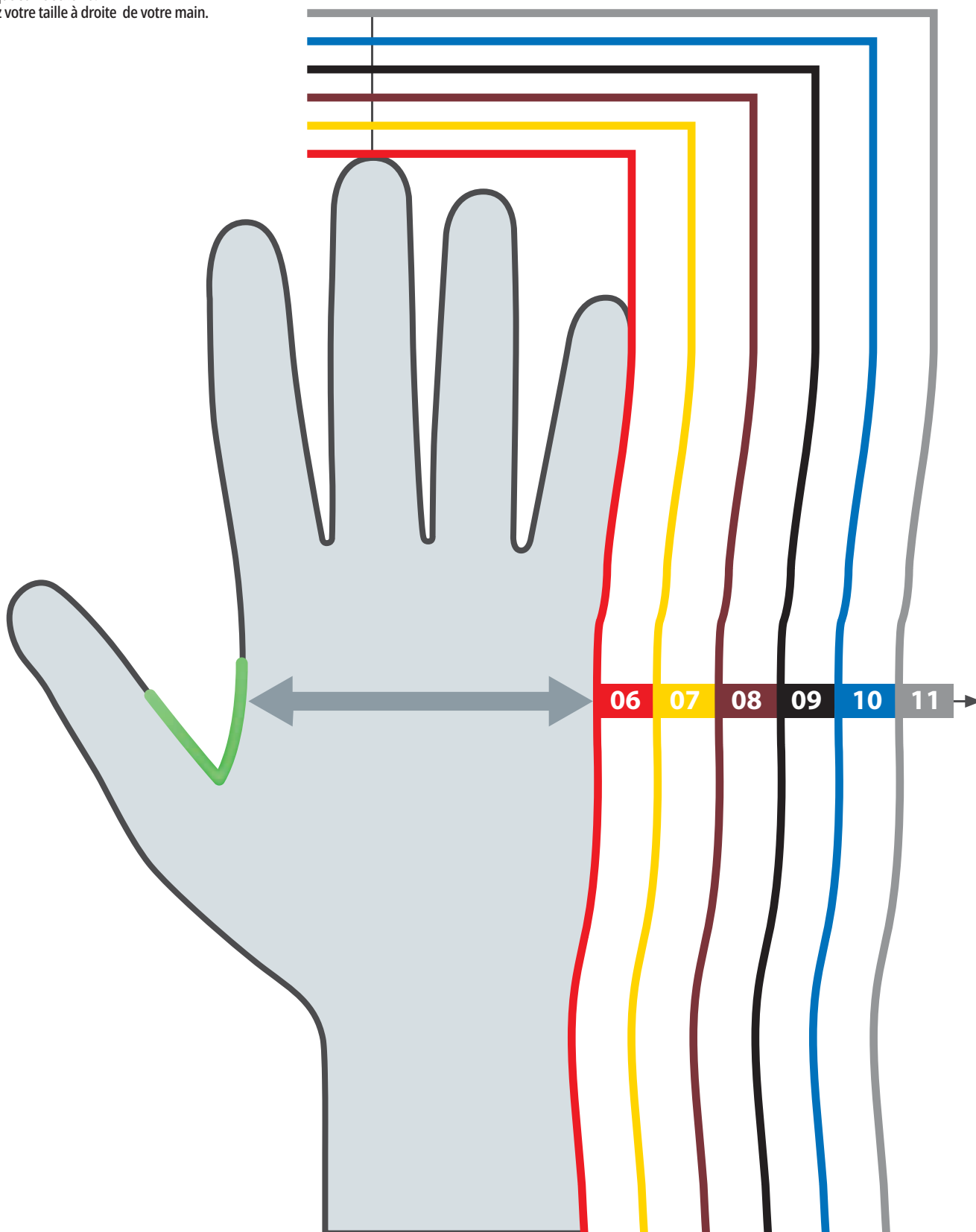
*MC/DM = Masque Complet / Demi-Masque

Substances	Formule chimique	n° cas	Filre gaz	Filre particule	MC/DM*	VLEP	unité de mesure
Phorate	(C2H5O)2P(S)CH2SCH2S	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10255-87-3	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	1326-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
P-quinone	O=C6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isomyl 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	CH3CNO2OHCNO2OH	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
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1	P2/P3		DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H14Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2Se	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	7440-22-2		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	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulphur 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 pentoxide	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SOF2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1CH=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						

MESURE DE TAILLE

► VÉRIFIEZ VOTRE TAILLE :

Placez votre main droite sur le repère vert situé entre le pouce et l'index comme indiqué sur le schéma.
Lisez votre taille à droite de votre main.






LES NORMES EUROPÉENNES

EN ISO 21420 EXIGENCES GÉNÉRALES

Norme de référence, ne pouvant être utilisée seule, mais uniquement en association avec une autre norme contenant des exigences relatives à la performance de protection.





- Respecter l'innocuité (pH, taux de chrome VI, ...).
- Respecter des chartes de taille (voir tableau ci-dessous).
- Evaluer la dextérité, la respirabilité et le confort.
- Respecter les instructions de marquage, d'information, d'identification.

LES TAILLES SELON LA NORME EN ISO 21420

Taille du gant 	Tour de paume (mm) 	Longueur (mm) 
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

ÉTIQUETAGE/IDENTIFICATION NORMALISÉS

Chaque gant de protection est clairement identifié par son étiquette normalisée contenant les éléments suivants :

- Le logo de notre marque.
- La référence du produit ou le nom commercial
- Sa taille.
- Son livret informatif indiquant qu'une notice est disponible avec l'article.
- Son ou ses pictogrammes de normalisation avec leurs indices de performances.
- Le numéro de lot  et/ou date de fabrication.  
- Le cas échéant, la date de péremption. 

EN16350 PROPRIÉTÉS ELECTROSTATIQUES

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.

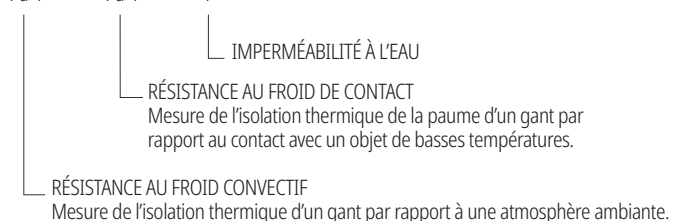
D'autres propriétés électrostatiques peuvent être définies via la EN1149-1 (résistance déterminée le long de la surface d'un matériau) ou EN1149-3 (atténuation de la charge), mais ne sont pas suffisantes pour évaluer les gants de protection à dissipation électrostatique.

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,...

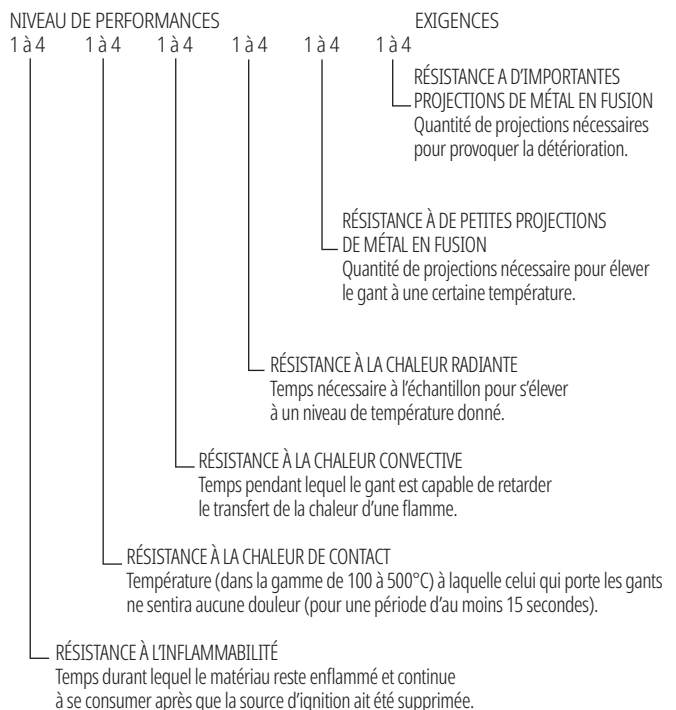
NIVEAU DE PERFORMANCES 1 à 4 EXIGENCES 1



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.



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

EN12477 RISQUE SOUDEUR

Exigences et méthodes d'essais pour les gants utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes. Les gants soudeurs sont classés en deux types : B lorsqu'une grande dextérité est requise (ex. : soudage TIG) et A pour les autres procédés de soudage.



**EN ISO 374-1** **CONTRE LES DANGERS
DES RISQUES CHIMIQUES**

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

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

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

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

CODE LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS
A	Méthanol	67-56-1
B	Acétone	67-64-1
C	Acétonitrile	75-05-8
D	Dichlorométhane	75-09-2
E	Carbone disulfure	75-15-0
F	Toluène	108-88-3
G	Diéthylamine	109-89-7
H	Tétrahydrofurane	109-99-9
I	Acétate d'éthyle	141-78-6
J	n-Heptane	142-82-5
K	Soude caustique 40 % (NaOH ou hydroxyde de sodium)	1310-73-2
L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9
M	Acide nitrique 65 %	7697-37-2
N	Acide acétique 99 %	64-19-7
O	Hydroxyde d'ammonium 25 %	1336-21-6
P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1
S	Acide hydrofluorique 40 %	7664-39-3
T	Formaldéhyde 37 %	50-00-0

TEMPS DE PASSAGE MESURÉ (MN)	INDICE DE PERFORMANCE À LA PERMÉATION
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

**EN ISO 374-5** **CONTRE LES DANGERS
DES MICRO-ORGANISMES**

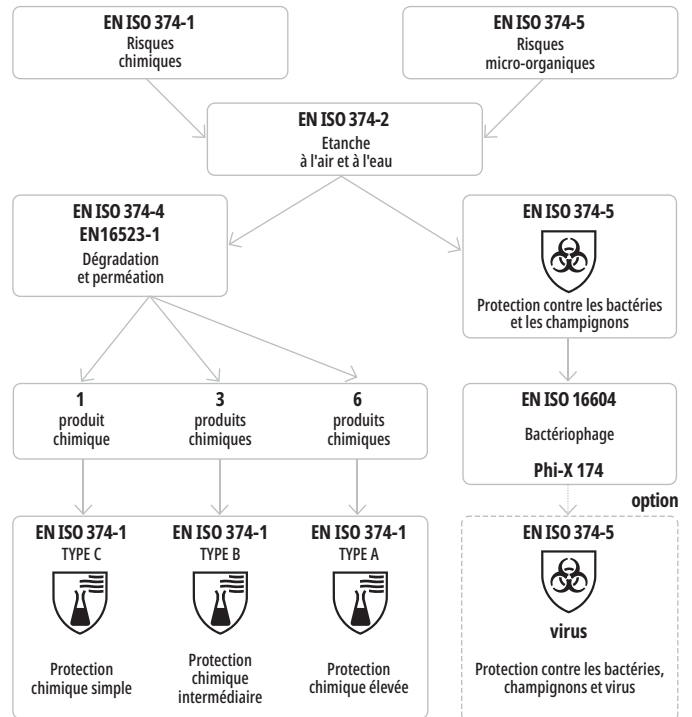
La norme EN ISO 374-5 spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes (moisissures et bactéries, virus en option).

Pénétration des moisissures et bactéries (testé selon la norme EN374-2) : Essai par lequel l'étanchéité à l'eau et à l'air d'un gant est vérifiée.

Pénétration des virus (testé selon la méthode B de l'ISO 16604) : Processus qui détermine la résistance à la pénétration par des pathogènes véhiculés par le sang

- Méthode d'essai utilisant le bactériophage Phi-X174.

Le gant, selon son type, portera le pictogramme suivant :

**Exemples d'application :**

Le domaine d'utilisation est déterminant car selon les cas, le gant devra éventuellement combiner plusieurs propriétés afin de satisfaire aux exigences de protection nécessaires. Il est donc très important de se référer aux domaines d'utilisation préconisés et aux résultats des tests effectués en laboratoire se trouvant dans la notice d'utilisation. Cependant, il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu en effectuant des tests au préalable, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation.

**ISO 18889** **CONTRE LES DANGERS
DES PESTICIDES**

La norme ISO 18889 spécifie les exigences relatives aux gants de protection pour les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée.

Les gants de classe **G1** conviennent lorsque le risque potentiel est relativement faible. Ces gants ne sont pas adaptés à une utilisation avec des pesticides de formulation concentrée, ni en cas de risque mécanique. Les gants de classe G1 sont le plus souvent à usage unique.

Les gants de classe **G2** conviennent lorsque le risque potentiel est plus élevé. Ils sont adaptés à un usage avec des pesticides dilués et des pesticides concentrés. Les gants de classe G2 satisfont également aux exigences minimales de résistance mécanique et sont ainsi adaptés à des activités qui exigent des gants offrant une résistance mécanique minimale.

Les gants de classe **GR** ne protègent que la paume de la main et sont destinés aux travailleurs de réentrée en contact avec des résidus de pesticide secs ou partiellement secs présents à la surface de la plante après application de pesticides.

EN421 CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS ET LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

Cette norme fournit les exigences pour les gants de protection qui sont portés dans un environnement produisant des rayonnements ionisants ou dans un environnement comportant des substances radioactives.



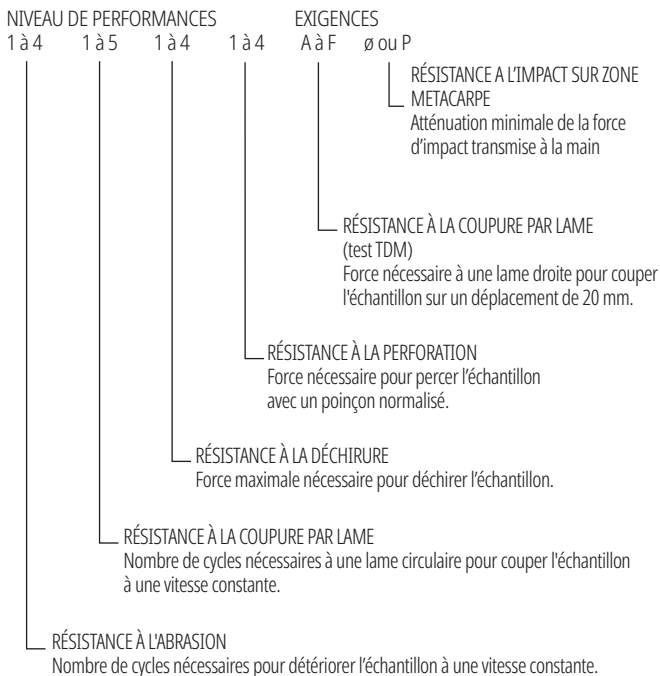
Un gant protégeant contre la contamination radioactive doit être étanche selon EN374-2.



Un gant protégeant contre les rayonnements ionisants doit, en plus d'être étanche selon EN374-2, contenir une certaine quantité de métal lourd comme le plomb.

EN388 ISO 23 388 RISQUE MÉCANIQUE

La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure. Depuis la version 2016 de la norme, de nouvelles performances optionnelles sont apparues.



ESSAI	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5
RÉSISTANCE À L'ABRASION (Nombre de cycle)	100	500	2 000	8 000	-
RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR TRANCHAGE (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE (N)	10	25	50	75	-
RÉSISTANCE À LA PERFORATION (N)	20	60	100	150	-

Résistance à l'impact sur la zone métacarpe : si cette performance est revendiquée, le marquage « P » apparaît.

Exemple de marquage :



4233X P

ESSAI RESISTANCE A LA COUPURE EN ISO 13997 (TDM)	NIVEAU A	NIVEAU B	NIVEAU C	NIVEAU D	NIVEAU E	NIVEAU F
FORCE APPLIQUÉE (N)	2	5	10	15	22	30

Exemples de marquage :

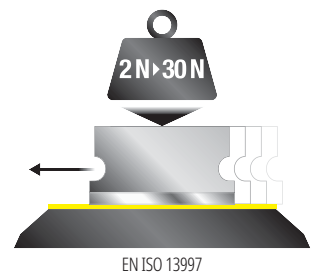
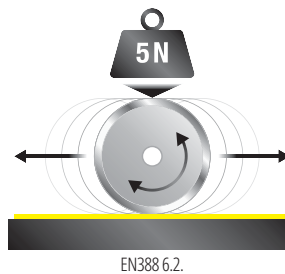


4543D ou 4M43D

Coupure par lame, 2 méthodes de tests :

EN388 6.2. : Pour les risques de coupure faibles à moyens. Une lame circulaire sur laquelle une force constante de 5N est appliquée, se déplace d'avant en arrière jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. On mesure le nombre de cycles effectués et on lui attribue le niveau correspondant.

EN ISO 13997 : Pour les matériaux qui émoussent la lame pendant le test EN388 6.2 et/ou particulièrement résistants, pour les risques de coupure élevés. Une lame droite effectue un déplacement unique sur 20 mm avec une force de 2N, le test est renouvelé avec une force différente autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. Un niveau correspondant à la force nécessaire à couper l'échantillon est attribué. Cette méthode représente davantage les situations d'utilisation présentant un risque élevé de coupure.



ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Classification et spécifications des protections de la main. Partie 5.1.1. Résistance à la coupure. Poids nécessaire à une lame droite pour couper l'échantillon sur un déplacement unique.

Poids (g)	* 200	* 500	* 1000	* 1500	* 2200	* 3000	* 4000	* 5000	* 6000
Version 2011 - niveaux	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Version 2016 - niveaux	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



EN ISO 10819 ATTENUATION 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.



<http://gloves.deltaplus.eu>

	n°CAS	Natural latex	Neoprene	Nitrile	PVC vinyl
20% nitric acid	7697-37-2	**	**	*	*
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	***	***	***	***
30% formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	**	***	***	**
50% acetic anhydride acid	/	***	***	***	***
85% lactic acid	/	*	***	***	***
85% triethanolamine	102-71-6	***	***	***	***
90% formic acid	64-18-6	***	**	*	*
Acetaldehyde	75-07-0	***	***	*	*
Acetone	67-64-1	***	**	*	*
Alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ammonium acetate	631-61-8	***	***	***	***
Ammonium carbonate	10361-29-2	***	***	***	***
Ammonium chloride	12125-02-9	***	***	***	***
Amyl acetate	/		*	*	*
Amyl alcohol	71-41-0	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	*
Animal fats	/	*	***	***	***
Asphalt	/		*	***	***
Beet-root	/	***	***	***	***
Benzaldehyde	100-52-7	***	***	*	*
Benzene	71-43-2			*	*
Benzyl alcohol	100-51-6	*	**	**	**
Bichromate of potash	7778-50-9	*	***	***	***
Bleach	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Brake oils (lockheed)	/	*	***	***	*
Bromides	/	***	***	***	***
Butter	/		***	***	*
Butyl acetate	123-86-4		*	*	*
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Calcium acetate	62-54-4	***	***	***	***
Calcium chloride	10043-52-4	***	***	***	***
Calcium fluophosphate	/	***	***	***	***
Calcium hydrate	1305-62-0	***	***	***	***
Calcium nitrate	10124-37-5	***	***	***	***
Carbolic acid	/	*	**	**	**
Carbon tetrachloride	56-23-5		*	**	*
Castor oil	/		***	***	***
Chlorinated lime	7778-54-3	***	***	***	***
Chlorine	7782-50-5		***	***	***
Chloroacetone	/	***	***	***	***
Chloroform	67-66-3		*	**	**
Chromic acid	7738-94-5			*	**
Citric acid	77-92-9	***	***	***	***
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	***	***	***	***
Concentrated boric acid	10043-35-3	***	***	***	***
Concentrated laundry potash	/	***	***	**	***
Concentrated laundry soda	/	***	***	*	***
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		*	**	**
Cresote	8001-58-9	*	***	***	***
Cresol	1319-77-3		***	***	***
Crystallisable acetic acid	64-19-7	***	***	**	*
Cutting oils	/		***	***	***
Cyclohexane	110-82-7		*	**	**
Cyclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexanon	108-94-1	*	*	*	*
Diacetone alcohol	/	***	***	*	*
Dibutyl ether	142-96-1		*	***	***
Dibutyl phtalate	84-74-2	**	*	***	***
Diehanolamine	111-42-2	***	***	***	***
Diesel oils	/		*	***	*
Diluted sulphuric acid (battery)	/	***	***	***	***
Dioclyphthalate	117-81-7	**	***	***	***
Dyes (hair dyes)	/	***	***	***	***
Ethyl acetate	141-78-6		*	*	*
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	***	***	***	***
Ethylamine	75-04-7	*	*	***	*
Ethylamine	/	*	***	***	*
Ethylene dichloride	107-06-2			*	*
Ethylene glycol	107-21-1	***	***	***	***
Fertilisers	/	***	***	***	***
Fish and shellfish	/	*	***	***	*
Fixing agents	/	***	***	***	***
Fluorides	/	***	***	***	***
Formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
Fuel oil	/		*	***	*
Fuels	/		*	***	*
Furol (furfural or furfuraldehyde)	98-01-1	***	**	***	***
Gas-oil	/		*	***	*
Gasoline	/		**	***	*
Glycerin	56-81-5	***	***	***	***
Glycerophthalic paint	/		*	***	*
Glycols	107-21-1	***	***	***	***
Hair bleaching agents	/	***	***	***	***
Hair-curling products	/	***	***	***	***
Hexane	110-54-3		*	***	*
Household detergents	/	**	***	**	**
Hydraulic fluids (esters)	/	***	***	***	*
Hydraulic oils (petrol)	/		*	***	*
Hydrobromic acid	10035-10-6	***	*	*	*
Hydrogen peroxide	/	*	***	***	***
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	***	***	***	***

	n°CAS	Natural latex	Neoprene	Nitrile	PVC vinyl
Isobutyl ketone	/	***	***	***	*
Kerosene	/		*	***	*
Lard oil	/		***	***	*
Linseed oil	/		***	***	*
Lubricants oils	/		*	***	*
Magnesia	1309-48-4	***	***	***	***
Methyl acetate	79-20-9	*	***	**	*
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	***	***	***	***
Methyl ethyl ketone	/	***	**	***	***
Methyl isobutyl ketone	/	**	*	***	***
Methyl salicylate	119-36-8	***	***	***	***
Methylamine	74-89-5	***	**	***	***
Methylaniline	100-61-8	*	*	***	***
Methylcyclopentane	96-37-7		*	***	*
Methylene chloride	75-09-2		*	*	*
Methylformiate	/	*	***	*	*
Milk and dairy products	/	*	***	***	***
Mineral greases	/		*	***	*
Mono ethanol amine	141-43-5	***	***	***	***
Naphta	/		*	***	*
Naphtalene	91-20-3		*	**	*
N-butylamine	109-73-9	***	***	***	***
Nickel chloride	7718-54-9	***	***	***	***
Nitrate of ammonium	6484-52-2	***	***	***	***
Nitrate of potassium	7757-79-1	***	***	***	***
Nitrobenzene	98-95-3		*	*	*
Nitrohydrochloric acid	/		**	*	*
Nitropropane	/	***	**	*	*
Non-alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Octyl alcohol	111-87-5	*	***	***	*
Oleic acid	112-80-1	*	***	***	*
Olive oil	/		***	***	*
Oxalic acid	144-62-7	***	***	***	***
Paraffin oil	/		*	***	*
Peanut oil	/		***	***	*
Perfumes and essences	/	***	***	***	***
Petroleum ether	/		**	***	***
Petroleum products	/		*	**	*
Petroleum spirit	/		**	***	*
Phenyl chloride	108-90-7		*	*	*
Phosphates of calcium	10103-46-5	***	***	***	***
Phosphoric acid	7664-38-2	***	***	***	***
Polyester resins	/		*	**	*
Potash flakes	/	***	***	***	***
Potassium acetate	127-08-2	***	***	***	***
Potassium bicarbonate	298-14-6	***	***	***	***
Potassium carbonate	584-08-7	***	***	***	***
Potassium chloride	7447-40-7	***	***	***	***
Potassium cyanide	151-50-8	***	***	***	***
Potassium manganate	7722-64-7	***	***	***	***
Potassium phosphates	/	***	***	***	***
Potassium sulphate	7778-80-5	***	***	***	***
Poultry	/	*	***	***	***
Propylene dichloride	78-87-5			*	*
Quick lime	/	***	***	***	***
Shampoos	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Slaked lime	/	***	***	***	***
Soda flakes	/	***	***	*	*
Sodium bicarbonate	144-55-8	***	***	***	***
Sodium bisulphite	7631-90-5	***	***	***	***
Sodium carbonate	497-19-8	***	***	***	***
Sodium chloride	7647-14-5	***	***	***	***
Sodium chlorite	7681-52-9	***	***	***	***
Sodium nitrate	7631-99-4	***	***	***	***
Sodium phosphates	/	***	***	***	***
Sodium sulphate	7757-82-6	***	***	***	***
Soybean oil	/		***	***	*
Stannic chloride	/	*	***	***	***
Stearic acid	57-11-4	**	***	**	**
Styrene	100-42-5		*	*	*
Sulphites, bisulphites, hyposulphites	/	***	***	***	***
Sulphuric ether (pharmacy)	/	*	***	***	*
Tartaric acid	/	***	***	***	***
Tetrachlorethylene	127-18-4		*	**	**
THF = tetrahydrofuran	109-99-9	**	*	**	**
Toluén	108-88-3	*	*	**	*
Tributyl phosphate	126-73-8	*	**	**	*
Trichlorethylene	79-01-6		*	*	*
Triocetyl phosphate	1330-78-5	***	**	**	**
Trinitrobenzene	/		*	**	*
Trinitrotoluol	/		*	**	*
Triphenyl phosphate	115-86-6	*	***	***	*
Turbine oils	/		*	***	*
Turnipseed oil	/		*	***	*
Turpentine	/		*	***	*
Vinegar and condiments	/	***	***	***	**
Washing powders	/	***	***	***	***
Water paint	/	***	***	***	***
Weed killers	/	***	***	***	***
Wood turpentine	/		*	***	*
Xylene	/		*	**	**
Xylophène	/		*	***	*
Zinc sulphate	7733-02-0	***	***	***	***

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 règlements y afférant.

Les matériaux en PVC/Vinyle ou Latex/Nitrile (à défaut de législations locales) sont directement soumis à ces règlements.

Ils définissent :

- Des listes de constituants autorisés.
- Les critères de pureté applicables à certains de ces constituants.
- Des limites de migration spécifiques dans les aliments pour certains constituants.
- Des quantités maximales résiduelles de certains constituants dans le matériau.
- Une limite de migration globale dans les aliments
- Une limite de teneur en métaux des matériaux et objets plastiques.

L'annexe III du Règlement (UE) 10/2011 donne la liste des simulants à utiliser pour vérifier la migration des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires :

- Les aliments aqueux (pH > 4,5) : Simulants A, B et C.
- Les aliments acides (pH < 4,5) : Simulant B.
- Les aliments alcoolisés (< 20%) : Simulant C.
- Les aliments alcoolisés (> 20%) : Simulant D1.
- Les aliments gras : Simulants D1 et D2.
- Les aliments contenant des matières grasses libres en surface : Simulant D2.
- Les aliments secs : Simulant E.

GANTS JETABLES

La norme EN455 définit les exigences de qualité relatives aux gants médicaux non réutilisables.

- 1 - **Détection des trous** : Test d'étanchéité à l'air.
- 2 - **Propriétés physiques** : Vérification de la conformité de la taille, de l'épaisseur et de la solidité du gant.
- 3 - **Evaluation biologique** : Vérification de la conformité des matériaux.



CODE INTERNATIONAL D'ENTRETIEN DES ARTICLES

TEXTILES	
	Traitement interdit.
	Traitement modéré.
	Traitement très modéré.
LAVAGE	
	Température maximale 40°C. Traitement mécanique normal. Rinçage à température normale. Essorage normal.
	Température maximale 40°C. Traitement mécanique réduit. Rinçage à température décroissant progressivement. Essorage réduit.
	Lavage à la main. Ne pas laver à la machine. Température maximale 40°C. Traiter avec soin.
	Ne pas laver. Traiter avec soin à l'état humide.
SÉCHAGE	
	Séchage en sèche-linge à tambour rotatif possible. Programme normal.
	Séchage en sèche-linge à tambour rotatif possible. Programme modéré à température réduite.
	Ne pas sécher en sèche-linge à tambour rotatif.
CHLORAGE	
	Chlorage (blanchiment au chlore).
	Chlorage permis. Uniquement en solution froide et diluée.
	Chlorage exclu.
REPASSAGE	
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser à 200°C.
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser de 150°C.
	Repassage à une température maximale de la sole du fer à repasser de 110°C. Le traitement de la vapeur présente des risques.
	Ne pas repasser. Les traitements à la vapeur sont interdits.
NETTOYAGE À SEC	
	Nettoyage à sec. Le cercle symbolise le nettoyage à sec pour des articles textiles (articles en cuir et en fourrure exclus). Il contient des indications correspondant à différents traitements de nettoyage à sec.
	Nettoyage à sec interdit.



VÊTEMENTS DE PROTECTION CHIMIQUE

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.



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.



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.



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

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Applications	Risques	Niveau de protection	Modèle
Travaux/Entretien	Salissure	Catégorie I / Non EPI	PO106 PO109
Nettoyage industriel	Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches)	● Type 6 ● Type 5	DT115 DT221 DT115CV DT125 DT215 DT117 DT215CV
		● Type 4	DT119 DT250
Travaux de retrait ou d'encapsulation d'amiante	Exposition à l'empoussièrement des fibres d'amiante	● Type 5 aux bandes étanches	DT216
Travaux dans des environnements avec risques explosifs	Manipulation de produits pouvant générer de l'électricité statique	● Type 6 ● Type 5 EN ISO 14116 EN 1149-5	DT223
Agriculture & Horticulture (Manipulations Engrais...)	Contact avec des liquides pulvérisés	● Type 4	DT119 DT250
Agriculture & Horticulture (Manipulations herbicides/Pesticides/Fongicides...)	Contact avec pulvérisations phytosanitaires faiblement concentrés	● Type 4 EN ISO 27065	DT119
Pulvérisation de peinture (Solvants / Préparation / Mélange)	Application de produits chimiques au pistolet > à basse pression (Type 6) > à haute pression (Type 4)	● Type 6	DT125 DT117
		● Type 4	DT119 DT250
Nettoyage industriel de produits dangereux	Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu	● Type 3	DT300
Laboratoires/Industries chimiques	Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu	● Type 3	DT300
Services Secours/ Urgentistes	Contamination bactériologique	● Type 4-B	DT119 DT250
		● Type 3-B	DT300



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	-
Exigences de performances pour les coutures et jonctions	Pénétration par un brouillard (légère pulvérisation)	-	-	-	X
	Résistance mécanique	X	X	X	X
Exigence de performance pour les matériaux constituant le vêtement	Résistance à la perméation et à la pénétration par des liquides	X	X	-	-
	Abrasion / Déchirement/ Perforation	X	X	X	X
	Résistance à la traction	X	X	-	X
	Résistance à la fissuration par flexion	X	X	X	-
	Résistance à la fissuration par flexion à -30°C	X Optionnel	X Optionnel	-	-
	Résistance à la perméation par des liquides	X	X	-	-
	Résistance à la pénétration par des liquides	-	-	-	X
	Répulsion aux liquides	-	-	-	X



a - Lorsque l'équipement de protection ne protège que certaines parties du corps (torse, bras, jambes), seules les exigences de performance pour les matériaux constituant le vêtement sont exigées (type 6, 4 et 3).

EN ISO 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.

VÊTEMENTS DE PROTECTION THERMIQUE

EN ISO 11611



A1 Classe 2

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.

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



A1 B1 C1 D1 E1 F1

VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES

Protection contre la chaleur et la flamme.
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



VÊTEMENTS DE PROTECTION TECHNIQUE

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.

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 $10^8 \Omega$, par exemple, en portant des chaussures appropriées comme les chaussures de sécurité indiquées dans EN ISO 20345, ou par tout autre moyen adapté.

EN ISO 11393 PROTECTION POUR LES UTILISATEURS DE SCIES À CHAÎNE TENUES À LA MAIN

Cette norme spécifie les exigences qui s'appliquent pour évaluer la protection offerte par les équipements de protection contre les coupures dues aux scies à chaîne tenues à la main. Elle est divisée en plusieurs parties :

EN ISO 11393-1 : Spécifie les essais de coupure suivant 4 vitesses

EN ISO 11393-2 : Spécifie les exigences pour les protèges jambes

EN ISO 11393-3 : Spécifie les exigences pour les chaussures de protection

EN ISO 11393-4 : Spécifie les exigences pour les gants de protection

EN ISO 11393-5 : Spécifie les exigences pour les guêtres de protection

EN ISO 11393-6 : Spécifie les exigences pour les vestes de protection

Les essais de coupures sont simulés selon 4 vitesses de scies à chaîne :

16 m/s	Classe 0
20 m/s	Classe 1
24 m/s	Classe 2
28 m/s	Classe 3

La zone de protection des protèges jambes est codifiée par trois lettres A, B ou C correspondant à la surface de recouvrement du complexe anti-coupure (Type A, Type B ou Type C).

Marquages :

EPICEA 3



EN ISO 11393-6

Classe 0

MELEZE 3



EN ISO 11393-2

Type A - Classe 1

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

EN ISO 20471 VÊTEMENTS DE SIGNALISATION HAUTE VISIBILITÉ

Cette norme spécifie les caractéristiques que doivent avoir les vêtements de protection ayant pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares.

Il existe trois classes de vêtements de signalisation. Chaque classe doit avoir des surfaces minimales de matières visibles constituant le vêtement, plus la classe est élevée plus le vêtement est visible :

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Matière de base (Fluorescente)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Matière rétro réfléchissante (Bandes)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Marquage :

X : Classe de la surface de visibilité (de 1 à 3)

EN ISO 20471



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 À RISQUE MOYEN

Cette norme spécifie les exigences relatives aux équipements de visibilité améliorés sous forme de vêtement, ou dispositif, capable de signaler visuellement la présence de l'utilisateur. L'équipement de visibilité amélioré est destiné à fournir une visibilité du porteur dans les situations à risque faibles ou moyen dans toutes les conditions de lumière du jour et/ou sous l'éclairage des phares des véhicules ou projecteurs dans le noir. Cette norme ne s'applique pas pour des équipements à haute visibilité dans des situations à haut risque qui sont couverts par la norme EN ISO 20471.

TYPE A	TYPE B	TYPE AB
 Jour	 Conditions sombres	 Lumière du jour, crépuscule et conditions sombres
Équipement utilisant un matériau fluorescent	Équipement utilisant du matériau rétro réfléchissant	Équipement utilisant du matériau fluorescent et du matériau de performance rétro réfléchissant ou combiné
	B1 (suspension libre)	
	B2 (membres)	AB2
	B3 (sur le torse ou le torse et les membres)	AB3

Surface minimum en 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 :

Hauteur h de l'utilisateur	h < 140 cm			h > 140 cm		
	A	B3	AB	A	B3	AB
Matériau fluorescent	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Matériau réfléchissant	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Matériel de performance combiné	-	-	0,14	-	-	0,24

VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

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) : /_{der} du vêtement

X : Classe de perméabilité à l'air, AP

X : Classe de résistance à la pénétration de l'eau WP (Optionnel)

NORLAND



EN342

0,358 m².K/W (B)
3
X



Isolation I _{der} M ² .K/W	Utilisateur en mouvement pratiquant une activité							
	Légère 115 W/m ²				Modérée 170 W/m ²			
	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 froids. 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 extérieures, 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_{et}

X : Classe de perméabilité à l'air, AP

X : I_{der} de l'article d'habillement

X : Classe de résistance à la pénétration de l'eau WP (Optionnel)

ALASKA2



EN14058

 3
 3
 0,285 m².K/W
 X

Isolation I_{der} M ² .K/W	Utilisateur debout immobile, 75 W/m ²			
	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_{et}) 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 :

Détermine la perméabilité à l'air du complexe.

Divisée en 3 classes (de 1 à 3) du moins étanche au plus étanche.

L'ISOLATION THERMIQUE RÉSULTANTE DE BASE :

Mesurée sur mannequin mobile (I_{der}).

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
$\frac{M2 - Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$25 < R_{et} > 40$	$15 < R_{et} > 25$	$R_{et} \leq 15$

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	WP ≥ 8 000 Pa	-	-	-
Matériau après chaque prétraitement	-	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	WP ≥ 20 000 Pa
Coutures avant prétraitement	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 8 000 Pa	WP ≥ 13 000 Pa	-
Coutures après prétraitement par nettoyage	-	-	-	WP ≥ 20 000 Pa

TEST DE LA TOUR :

Longueur de mèche sur les manches et les ourlets inférieurs	Max 5 cm
Longueur de mèche sur les ourlets de pantalon	Max 10 cm
Longueur de mèche sur les ourlets de capuche	Max 4 cm
Zone de tricot humide sur le mannequin	0 cm ²

PROTECTION DES GENOUX

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.

PROTECTIONS 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'eau 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'eau moins 250 (+/-5) N est nécessaire

LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

LES NORMES

EN ISO 20344 ► MÉTHODES D'ESSAIS POUR LES CHAUSSURES

Cette norme définit les méthodes d'essais utilisées pour les chaussures de sécurité, les chaussures de protection et les chaussures 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 chaussures en fonction des niveaux de risques spécifiques.

EN ISO 20345 ► EXIGENCES FONDAMENTALES POUR LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Cette norme européenne spécifie, en référence à la norme EN ISO 20344, les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) des chaussures de sécurité à usage professionnel, marquées "S". La chaussure 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 CHAUSSURES DE TRAVAIL

Ces chaussures, marquées "O", sont différentes des chaussures de sécurité, marquées "S" par le fait qu'elles n'ont pas d'embout de protection contre les chocs et l'écrasement.



EN ISO 61340-5-1 ► EXIGENCES GÉNÉRALES - CONTRÔLE ESD CHAUSSURES

Cette norme définit les essais et exigences pour les chaussures électrostatiques ayant des applications spécifiques. Elle décrit les méthodes d'essai employées pour déterminer la résistance électrique des chaussures utilisées pour le contrôle du potentiel électrostatique de l'utilisateur à son poste de travail.

EN ISO 20349-1 ► EXIGENCES ET MÉTHODES D'ESSAIS EN ISO 20349-2 ► POUR LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES DANS LES FONDERIES ET LORS D'OPÉRATIONS DE SOUDAGE

Cette norme définit les essais et exigences pour les chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontrés dans les fonderies et lors d'opérations de soudage.

DIFFÉRENTES PARTIES D'UNE CHAUSSURE

Tige (partie haute de la chaussure)



CORRESPONDANCE DES POINTURES

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316

• SB OU S1 A S5 OU SBH (CHAUSSURES DE SÉCURITÉ) • OB OU O1 A O5 OU OBH (CHAUSSURES DE TRAVAIL)

CLASSE 1 ou 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TOUS MATÉRIAUX	SB : propriétés fondamentales	OB : propriétés fondamentales
CLASSE 1 - Chaussure assemblée Chaussures en cuir et autres matériaux, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère	S1 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon - résistance de la semelle aux hydrocarbures	O1 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - résistance de la semelle aux hydrocarbures - 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 - semelle à crampons	O3 : comme O2 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons
CLASSE 2 - Chaussure entièrement moulée Chaussures tout caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère	S4 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon - résistance de la semelle aux hydrocarbures	O4 : propriétés fondamentales plus : - propriétés antistatiques - absorption d'énergie au talon
	S5 : comme S4 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons	O5 : comme O4 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons
CHAUSSURES HYBRIDES Pied en caoutchouc (entièrement vulcanisées) ou tout polymère (entièrement moulées) / Haut de tige en cuir et autres matériaux	SBH : propriétés propres aux chaussures de sécurité hybrides	OBH : propriétés propres aux chaussures de travail hybrides

SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES
EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (sans embout)

Chaussure ou botte entière	Résistance de la semelle à la perforation	P
	Propriétés électriques : Chaussure conductrice	C
	Chaussure antistatique	A
	Chaussure isolante	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 la chaussure entière à la pénétration d'eau (chaussures imperméables en cuir et autres matériaux, classe 1)	WR
	Protection des métatarses contre les chocs	M
	Protection des malléoles	AN
Tige	Résistance de la tige à la coupure	CR
	Résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau (chaussures en cuir et autres matériaux, classe 1)	WRU
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

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 la chaussure est conforme aux exigences définies pour les chaussures de soudage. EN ISO 20349-2	WG

RÉSISTANCE À LA GLISSE

Types de sols	Symboles
Sols de types industriels durs, pour des usages intérieurs (type carrelages en industrie agro-alimentaire)	SRA
Sols de types industriels durs pour des usages intérieurs ou extérieurs (type revêtement peinture ou résine en industrie)	SRB
Tous types de sols durs pour des usages polyvalents en intérieurs ou extérieurs	SRC

LE SYSTÈME ANTICHUTE

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 DELTAPLUS 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.

A HARNAIS



EN361 ▶ HARNAIS D'ANTICHUTE

Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes. Le harnais d'antichute peut être constitué de sangles, bouclerie et autres éléments ; disposés et ajustés de manière appropriée sur le corps d'un individu pour le retenir pendant une chute et après l'arrêt de celle-ci.

B ANTICHUTE



EN355 ▶ ABSORBEURS D'ÉNERGIE

Composant d'un système d'arrêt des chutes, qui garantit l'arrêt d'une chute de hauteur en toute sécurité en diminuant l'impact du choc.

ATTENTION : Si on associe une longe à un absorbeur d'énergie, la longueur totale de l'ensemble du dispositif ne doit pas dépasser 2 m.

EN360 ▶ ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE

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

EN353-1 ▶ ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE RIGIDE

Système constitué d'un antichute mobile à blocage automatique solidaire de son support d'assurage rigide (rail, câble...). Un élément de dissipation d'énergie peut être incorporé à l'ensemble.

EN353-2 ▶ ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE

Système constitué d'un antichute mobile à blocage automatique solidaire de son support d'assurage flexible (corde, câble...). Un élément de dissipation d'énergie peut être incorporé à l'ensemble.



C POINTS D'ANCRAGE**EN795 2012** ▶ **DISPOSITIFS D'ANCRAGE**

Partie d'un système de protection antichute permettant d'attacher le dispositif d'arrêt de chute à la structure.

Type A - NON EPI : Dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant un ancrage structurel

Type B : Dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes ne nécessitant pas un ancrage structurel

Type C - NON EPI : Dispositif d'ancrage utilisant un support d'assurage flexible avec une déviation maximale de 15°

Type D - NON EPI : Dispositif d'ancrage utilisant un support d'assurage rigide avec une déviation maximale de 15°

Type E : Dispositif d'ancrage destiné à être utilisé sur des surfaces inclinées jusqu'à 5° maximum

EN362 ▶ **CONNECTEURS**

Élément de connexion ou composant d'un système. Un connecteur peut être un mousqueton ou un crochet.

Classe A : connecteur d'ancrage, à fermeture automatique utilisé comme composant et conçu pour être relié directement à un type d'ancrage spécifique

Classe B : connecteur de base à fermeture automatique utilisé comme composant

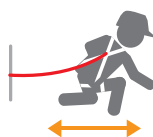
Classe M : connecteur multi usages, de base ou maillon rapide, utilisé comme composant, qui peut être mis en charge selon son grand axe ou son petit axe.

Classe Q : connecteur maillon rapide utilisé dans des applications à long terme ou permanentes, 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.

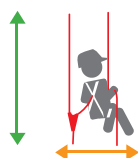
LES SITUATIONS DE TRAVAIL**MAINTIEN AU TRAVAIL****EN358** ▶ **CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE**

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**

Éléments de connexion ou composant d'un système. Une longe peut être en corde en fibres synthétiques, en câble métallique, en sangle ou en chaîne.

ATTENTION : Une longe sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée comme un système d'arrêt des chutes.

TRAVAUX SUR CORDE**EN12841** ▶ **SYSTÈMES D'ACCÈS PAR CORDE**

Dispositif de corde pour maintien au travail. Il existe plusieurs types de dispositif :

Type A : dispositif de réglage de corde pour support de sécurité qui accompagne l'utilisateur au cours de ses changements de position et/ou qui permet de régler la longueur du support de sécurité et qui se bloque automatiquement sur le support de sécurité sous l'action d'une charge statique ou dynamique.

Type B : dispositif d'ascension pour support de travail, dispositif de réglage de corde actionné manuellement qui, lorsqu'il est fixé à un support d'assurage, se bloque sous l'action d'une charge dans un sens et glisse librement dans le sens opposé. Un dispositif de type B doit être utilisé conjointement avec un dispositif de type A raccordé à un support d'assurage distinct.

Type C : descenseur pour support de travail, dispositif de réglage de corde à friction actionné manuellement qui permet à l'utilisateur d'effectuer un mouvement descendant commandé et de s'arrêter, en relâchant, n'importe où sur le support d'assurage. Un dispositif de type C doit être conjointement avec un dispositif de type A raccordé à un support d'assurage distinct.

EN813 ▶ **CEINTURES À CUISSARDES**

Ceintures équipées d'un point ventral permettant un système de maintien, retenue ou accès sur cordes.

EN358 ▶ **CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL OU DE RETENUE****EN354** ▶ **LONGES****EN12275** ▶ **ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS**

Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

Type B : connecteur de base à fermeture automatique de résistance suffisante pour être utilisé partout sur un système d'assurage.




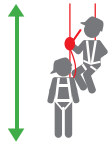






Type H : connecteur HMS à fermeture automatique, le plus souvent en forme de poire, utilisé pour relier un alpiniste à un système d'ancrage de Via Ferrata.

Type K : connecteur de Via Ferrata à fermeture automatique, utilisé en priorité pour un assurage dynamique, de type HMS

Type D : connecteur directionnel ou combinaison d'un ou plusieurs connecteurs à fermeture automatique et de sangles, utilisés pour assurer que la charge s'exerce dans une direction prédéterminée.

Type A : connecteur d'ancrage spécial à fermeture automatique, uniquement utilisé pour être directement relié à un type d'ancrage spécial.

Type Q (Quicklink) : connecteur avec fermoir à vis. Une fois complètement vissée cette partie devient une partie portante du connecteur.

<p>TRAVAUX SUR CORDE (SUITE)</p>	<p>EN12278  EQUIPEMENTS D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES Exigences de sécurité et méthodes d'essai</p> <p>EN1891  CORDES TRESSÉES GAINÉES À FAIBLE COEFFICIENT D'ALLONGEMENT (CORDES STATIQUES)</p> <p>EN341  DESCENDEURS Descendeurs, classés selon les données suivantes Classe A : énergie de descente W jusqu'à $7,5 \times 10^6$ J Classe B : énergie de descente W jusqu'à $1,5 \times 10^6$ J Classe C : énergie de descente W jusqu'à $0,5 \times 10^6$ J Classe D : pour une seule descente. L'énergie de descente dépend de la hauteur maximum de descente et de la charge nominale maximale.</p>
<p>SAUVETAGE</p> 	<p>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.</p> <p>EN1498  SANGLES DE SAUVETAGE</p> <p>EN341  DESCENDEURS</p>
AUTRES NORMES QUALIFIANTES	
<p>Recommandations pour plusieurs utilisateurs</p>	<p>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.</p>
<p>Alpinisme et escalade</p>	<p>EN567  ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les bloqueurs.</p> <p>EN12275  ÉQUIPEMENT D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS</p> <p>EN12278  EQUIPEMENTS D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES</p>
<p>Sécurisation de charges</p>	<p>DIRECTIVE 2006/42/CE POUR LES MACHINES OU ÉQUIPEMENTS AYANT UNE FONCTION MOBILE.</p>
<p>Dispositifs médicaux</p>	<p>DIRECTIVE 93/42/CEE - RÉGLEMENT UE 2017/745 POUR LES DISPOSITIFS OU ACCESSOIRES MÉDICAUX.</p>
<p>Étanchéité</p>	<p>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 1^{er} chiffre indique la protection contre la poussière, le 2^e chiffre la protection contre l'intrusion d'eau.</p>



PROTECTION DE LA TÊTE

AIR COLTAN	43	FUEGO	18	M1204V	62
ASO2 CLEAR	9	FUJI2 CLEAR	12	M1300V	63
ASO2 SMOKE	9	FUJI2 GRADIENT	12	M1300V2	63
BADGE-U	40	GALERAS CLEAR	20	M1300VB	64
BALBI 2	31	GALERAS SMOKE	20	M1300VP	64
BARRIER 2	23	GO-SPECS TEC CLEAR	3	M1302BC	65
BARRIER PLATE 2	23	GRANITE PEAK	33	M1302VBC	65
BASALPHA	41	GRANITE WIND	33	M1304V	62
BASGAMMA	33	HARNESS O	35	M1304VW	62
BASWELD	23	HARNESS V	38	M2FP2V	63
BLOW2 CLEAR	8	HEKLA2	19	M2FP2VPLW	63
BLOW2 LIGHT MIRROR	8	HELIUM 2 BLUE BLOCKER	11	M2FP2VW	63
BLOW2 MIRROR	8	HELIUM 2 CLEAR	11	M2FP3V	63
BRAVA2 CLEAR	17	HELIUM 2 DETECTABLE	11	M3FP1	63
BRAVA2 CLEAR AB	17	HELIUM 2 SMOKE	11	M6000 A1	55
BRAVA2 LIGHT MIRROR	17	HESTICKER	41	M6000 P2	55
BRAVA2 MIRROR	17	HM11001U	64	M6000 P2 CLIP	55
BRAVA2 SMOKE	17	INTERHYKIT	46	M6000 P3	55
BRAVA2 YELLOW	17	INTERLAGOS	46	M6000E A2	55
CASOUD 3	25	INTERLAGOS FOLDABLE	46	M6000E ABEK1	55
CASOUD2HE	25	INTERLAGOS LIGHT	47	M6000E PREP2	55
COLTAN	43	INTERLAGOS LIGHT HE	47	M6000E PREP3	55
CONIC DISPLAY	50	INTERLAGOS NB	47	M6100 JUPITER	54
CONIC010	50	IRAYA CLEAR	13	M6200 JUPITER	54
CONIC200	50	IRAYA SMOKE	13	M6400 JUPITER	54
CONIC500	50	IRAYA YELLOW	13	M6400 JUPITER CHEM KIT ABEK P3	55
CONICAP01	49	JUGALPHA	41	M6400 JUPITER MARS KIT A2 P2	55
CONICAP01BR	49	JUGGAMMA	33	M6400 JUPITER SPRAY KIT A2 P3	55
CONICCO200	50	KAIZIO	42	M9000 P3	56
CONICCOPLUS200	49	KILIMANDJARO CLEAR	18	M9000E A2	56
CONICDE010	50	KILIMANDJARO CLEAR AB	18	M9000E A2B2	56
CONICFIR010	48	KILIMANDJARO SMOKE	18	M9000E A2B2E2	56
CONICFIR050	48	KISKA2 CLEAR	16	M9000E A2B2E2K2	56
CONICFIR050 - CONICFIR010	48	KISKA2 SMOKE	16	M9000E A2B2E2K2HGP3	56
CONICFIRDE010	48	LIPARI2 CLEAR	16	M9000E A2B2E2K2P3	56
CONICFIT010	48	LIPARI2 T5	16	M9000E A2B2E2P3	56
CONICFIT100	48	M1100	63	M9000E A2B2P3	56
CONICFIT100 - CONICFIT010	48	M1100V	63	M9000E A2P3	56
CONICMOVE01	49	M1100VB	64	M9000E AX	56
CONICMOVE01BR	49	M1102BC	65	M9000E AXP3	56
CONICPLUS200	49	M1102VBC	65	M9000E B2P3	56
CONICSOF010	48	M1104	62	M9000E E2	56
DEAR BOX	50	M1200	63	M9000E E2P3	56
DIAMOND V	38	M1200V	63	M9000E K2	56
DIAMOND V UP	38	M1200VB	64	M9000E K2P3	56
DIAMOND VI WIND	37	M1200VP	64	M9200 - ROTOR GALAXY	53
DYNAMIC JUGALPHA	41	M1200VPLUS	63	M9300 - STRAP GALAXY	53
DYNAMIC JUGBETA	35	M1200VPW	64	MAGNY COURS 2	45
FILM GOGGLE	21	M1200VW	63	MAGNY HELMET 2	45
FILTER 11	25	M1202BC	65	MENTALPHA	41
FILTER-IN	25	M1202VBC	65	MURIA 1	21
FORESTIER 3	40	M1204	62	NECKALPHA	40

PROTECTION DE LA TÊTE

ONYX	35	RUIZ 1 ACETATE	21	VISOR FLASH	29
PACAYA CLEAR	6	SAJAMA	20	VISOR HOLDER	27
PACAYA CLEAR LYVIZ	5	SCREEN	24	VISOR T-GUARD	30
PACAYA CLEAR STRAP	6	SCREEN PLATE	24	VISOR TORIC CLEAR	30
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	5	SPA 3	47	VISOR TORIC T5	30
PACAYA SMOKE	6	SPIDER REFILL FFP2	60	VISOR-H	27
PACAYA SMOKE LYVIZ	5	SPIDER REFILL FFP2W	60	VISOR-HOLD MINI	27
PACAYA T5	6	SPIDER REFILL FFP3	60	VISOR-U	27
PICO 2	31	SPIDERMASK P2 1+5	60	VISORG	31
PIT-RADIO 3	45	SPIDERMASK P2 X5	60	VISORPC	31
PITON 2 CLEAR	18	SPIDERMASK P2W X5	60	VULCANO2 CLEAR	9
PITON CLEAR	19	SPIDERMASK P3 1+5	60	VULCANO2 PLUS CLEAR	9
QUARTZ I	39	SPIDERMASK P3 X5	60	VULCANO2 SMOKE	9
QUARTZ UP III	39	SUPER QUARTZ	39	WINTER CAP	40
QUARTZ UP IV	39	SUZUKA 2	47	ZIRCON 1	40
RIMFIRE CLEAR	7	THUNDER CLEAR	12		
RIMFIRE MIRROR	7	THUNDER SMOKE	12		
RIMFIRE POLARIZED	7	TOBA 3 T5	25		
RUIZ 1	21	VISONYXPR	35		

PROTECTION DES MAINS

50MAC	88	DPVE702PG	87	KCA15	128
51FEDF	96	DPVE727	98	KPG10	128
APOLLON W733	94	DPVE730	95	LA500	95
APOLLON WINTER CUT W737	120	DPVE733	99	LA600	113
APOLLON WINTER W735	120	DPVENICUTB04 (DPVENICUT34)	85	LAT50	111
ARC FLASH	129	DPW733	94	NEOCOLOR VE530	110
ATHOS WV902	93	DPW733E	94	NI015	99
ATON W731	98	DPW733N	94	NITREX VE801	112
BOREE WV901	93	DPW736 THRYM	119	NITREX VE802	112
BOROK WV903	121	DPW831	95	NITREX VE803	112
CA515R	127	DS202RP	97	NITREX VE830	112
CA615K	127	EOS FLEX CUT B WV921	84	NITREX VE846	112
CBHV2	102	EOS FLEX CUT D WV922	73	NYSOS WV904	103
CHEMSAFE PLUS WV836	107	EOS FLEX WV920	99	PM159	88
CHEMSAFE PLUS WINTER WV837	107	EOS NOCUT WV910	75	PM160	88
CHEMSAFE WV835	106	EOS NOCUT WINTER WV913	75	SAFE & STRONG W811	86
COB40	88	EOS WV900JA	92	SAFE & TOUCH WV905NO	93
CRYOG	129	FB149	96	TC716	126
CT402	88	FBF15	123	TER250	125
DC103	97	FBF50	123	TER300	125
DCTHI	123	FBN49	97	TERK400	124
DPCBHV2	102	FC115	126	TERK500 XTREM HEAT	128
DPDC103	97	FCN29	97	THEMIS W792 ESD	89
DPFBN49	97	FIB49	102	THRYM W736	119
DPLAT50	111	FIBKV02	102	TIG15K	127
DPTC715	126	GFA115K	127	TOUTRAVO VE509	110
DPV1371	117	GFBLE	97	TOUTRAVO VE510	110
DPVE450	113	HERCULE WV750	121	TOUTRAVO VE511	110
DPVE702P	87	HESTIA WV702NO	86	TP169	88



PROTECTION DES MAINS

VE630	88	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	72	VENIFISH VE990	111
VE631	88	VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02	72	VENIPLUS V1383	117
VE702	87	VENICUT10	86	VENIPLUS V1500	116
VE702GR	87	VENICUTB00	85	VENIPRO VE450	113
VE702P	87	VENICUTB01 (VENICUT32ESD)	83	VENITACTYL V1310	117
VE702PESD	83	VENICUTB02	85	VENITACTYL V1371	117
VE702PG	87	VENICUTB03 (VENICUT33)	85	VENITACTYL V1400B100	116
VE702PGS	87	VENICUTB04 (VENICUT34)	85	VENITACTYL V1400PB100	116
VE702PN	87	VENICUTB05	83	VENITACTYL V1450B100	116
VE702PNG12	87	VENICUTB06 (VENICUT36)	85	VENIZETTE VE920	111
VE726	98	VENICUTB07	83	W704	86
VE727	98	VENICUTD03 (VENICUT53NO)	77	W733G6	94
VE728	98	VENICUTD04 (VENICUT54BL)	77	W914 ARC FLASH	129
VE729	98	VENICUTD05	76		
VE730OR	95	VENICUTD06	76		
VE733	99	VENICUTDX1 (VENICUT5X1)	77		
VENICLEAN V1340	117	VENICUTF03 XTREM CUT - VENICUTF03	72		

VÊTEMENTS À USAGE COURT

BLOUSPE	143	DT216	142	PO106	143
BLOUSPO	143	DT221	141	PO109	143
DT111	145	DT223	141	PO110 - PO110BL	144
DT115	142	DT250	139	PO115	144
DT115CV	142	DT300 DELTACHEM	138	SURCHPE	145
DT117	140	DT301 DELTACHEM	138	SURCHPLUS	145
DT119	139	DT302 DELTACHEM	138	SURCHPO	145
DT125	140	KITVI	145	TABPO02	143
DT215	142	MANCHBE	144	TOQUE	144
DT215CV	142	MANCHBL	144		

VÊTEMENTS DE TRAVAIL

AGRA	173	M2SA3STR	163	MCCO2	158
ATOLL	153	M2VE3	162	MCCOM	159
BADGE	168	M5BE2	154	MCPA2	157
BALI	172	M5CO2	155	MCPA2STR	157
CEINT04	175	M5GI2	154	MCSA2	158
GENOA	172	M5PA2	153	MCVE2	158
LAZIO	173	M5SA2	155	MOGI2	151
M2BE3	162	M5SGI	170	MOPA2	151
M2BE3STR	162	M5SPA	170	MSLPA	171
M2CO3	164	M5VE2	154	NAPOLI	172
M2CZ3	164	M6BER	168	PALIGPA	171
M2GEN	151	M6COM	169	PALIGVE	171
M2GI3	162	M6GIL	168	PANOSTRPA	167
M2PA3	161	M6PAN	167	REEF	151
M2PA3F	161	M6SAL	169	ROMA	173
M2PA3STR	161	M6VES	168	TURINO	173
M2PA3STRF	161	MAPOC	151	VERONA	174
M2SA3	163	MCCDZ	159	ZIMA	175

VÊTEMENTS OUTDOOR

304	213	GOTEBORG2	186	MOTION	191
305	213	GRANDERS	198	MYSEN2	203
400	213	GRAVITY	198	MYSEN2F	203
850PAN	212	HELSINKI2	187	NAGOYA	205
850VES	212	HOLEN	196	NEVE	209
ALASKA2	187	HORTEN2	202	NEW DELTA	194
ALMA	207	ISOLA2	188	NORDIC	209
ANZIO	206	JURA	209	NORTHWOOD3	193
AREN	182	KARA	209	OLINO	206
AREZZO	206	KODIAK	204	ORSA	201
BALTIC	209	KOLDYPANTS	208	OTAKE	210
BEAVER	205	KOLDYTOP	208	RANDERS	192
BRIGHTON2	204	KOPER	183	RENO	194
CARSON2	184	LECCO	206	RUBY	207
CHAMONIX	209	LENA	209	SHERMAN	204
CLUSES2	199	LITE	210	SIERRA2	199
DARWIN3	188	LORCA	193	SLIGO	211
DOON	191	LULEA2	203	STOCKTON2	197
EOLE	181	M2PW3	197	STOCKTON3	197
FIDJI2	196	MA400	213	TATRY	181
FINNMARK2	185	MARMOT	205	VERNON	207
G-DOON	198	MILTON2	180	VIGO	183
GALWAY	211	MOOVE	190	YEMAN	192

VÊTEMENTS TECHNIQUES

900PANHV	225	GILP4	224	NORDLAND	232
900VESHV	225	HO600	238	NOVA	229
ALMA	233	ICEBERG	232	OFFSHORE	229
ASTRAL	223	IGLOO2	233	OPTIMUM2	219
AUSTRAL2	233	KOLDYTOP	232	PHBE2	228
BALTIC	233	KOMODO2	237	PHPA2	228
BAUCE2	224	KOMODO2HV	237	PHVE2	228
BRAS2	224	LAPONIE2	233	POLFR2	236
CAGFR2	236	LEGA	222	RENO HV	221
CO600	238	M2PHV	227	SSVFR2	236
COMET	229	M2VHV	227	STAR	229
DOONHV	221	MAICA2	235	STRADA 2	220
DOUGLAS 3	231	MAICO2	235	SWEFR2	236
EASYVIEW	219	MAIMA2	235	TABALPV	239
EPICEA 3	231	MAIPA2	234	TABLIVE	239
ERABLE 3	231	MAIVE2	234	TABNIT	239
FARGO HV	220	MANCHB	239	TABPU	239
FIDJI HV	224	MARMOTHV	223	TARMAC	218
FREEWAY HV	224	MELEZE 3	231	TASOUB	239
GALAXY	238	METEOR	229	ZENITH	223
GILP2	224	MOONLIGHT2	222		



PROTECTION DES PIEDS

22180	291	GOLD2 S5 SRC	281	ORGANO S4 SRA	287
45400	291	GOULT II S1P SRC	267	OXID O4 CI SRC	286
46500	291	HEALTHIC OB SRA	286	PERTUIS3 S1P SRC	267
ARONA S1P SRC	255	IRON S5 SRC	282	PHOCEA S3 SRC	266
ASTI S1P SRC	254	JET3 S1 SRC	273	PHOENIX S3 SRC	266
ATACAMA S3 SRC	268	JET3 S1P SRC	273	PHYSIOHC OB SRA	287
AURIBEAU3 S1P SRC	267	JET3 S3 SRC	273	PHYSIOMC OB SRA	287
BOSTON S1P SRC	249	JUMPER3 S1 SRC	273	PRATO	291
BRISTOL S3 SRC	276	JUMPER3 S1P SRC	273	RICHMOND S1 SRC	276
BRONZE2 S5 SRA	282	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	274	RIMINI4 S1P SRC	257
BROOKLYN S3 SRC	250	JUMPER3 S3 FUR SRC	274	ROBION3 S2 SRC	262
CADEROUSSE S3 SRC	274	JUMPER3 S3 SRC	273	SAGA S3 SRC	251
CALYPSO S3 SRC	269	KEMIS S4 CI SRC	285	SAKHA S3 SRC	274
CHAUSSETT	291	LACET XL	291	SAMARA S3 SRC	274
CHAUSSON	291	LAUTARET 3	283	SAMY S3 SRC	265
COBRA4 S3 SRC	258	MAESTRO S3 SRC	269	SANTANA S3 SRC	269
COMO S1P SRC	255	MANHATTAN S3 SRC	250	SAULT2 S3 SRC	272
D-SPIRIT S1P SRC	252	MAUBEC 3 SBEA SRC	262	SAULT2 S3 SRC ESD	261
D-SPIRIT S3 SRC	252	MEMPHIS S1P ESD SRC	249	SMASH S1P SRC	252
D-STAR S1P SRC	252	MIAMI S1P CAMO SRC	256	STONE OB SRA	282
DELTA FLY S1P SRC	247	MIAMI S1P SRC	256	SUMMER S1P SRC	255
DELTA SPORT S1P SRC	250	MIAMI S1P SRC ESD	256	TAKU S3 CI SRC	268
ESKIMO SBHP SRC	283	MIAMI S2 SRC	262	TANGARA2 S1P SRC	257
FENNEC4 S1 SRC	257	MIWA S3 M SRC	258	TW302 S3 SRC	271
FENNEC4 S1P SRC	257	MONTBRUN S3 SRC	272	TW402 S3 SRC	271
FREEZE	283	NICKELS5 CI SRC	283	VIAGI S1P SRC ESD	254
GARGAS II S1P SRC	267	NITRIC SBFO SRC	286	VIRAGE S1P SRC	254
GOBI S3 SRC	268	NOMAD S3 SRC	265		

PROTECTION ANTICHUTE

AM002X5	337	AN213100ZDD	320	ASCAB AN025	330
AM007	332	AN213200ZDD	320	ASCAB AN071	330
AM009	337	AN213200ZZZ	320	CAIMAN LV135	331
AM018	337	AN218R2ADD	319	DAYAK LV120G	331
AM022X2	337	AN230AD	318	DESCORD TC006	338
AM023	337	AN235200AD	318	ELARA140	315
AM025X2	337	AN235200PR	318	ELARA150	314
AM027	337	AN240ADD	318	ELARA170	314
AM030	337	AN245200ADD	318	ELARA190	315
AN203100ZZ	320	AN245200PRR	318	ELARA270	313
AN203200ZD	320	AN801	330	ELARA280	313
AN203200ZZ	320	AN802	330	ELARA320	312
AN208R2AD	319	ASCAB AN024	330	ELARA340H	311

PROTECTION ANTICHUTE

ELARA350H	311	LV100	331	SPIRAL AN208S200AD	319
ELARA390H	312	LV102050	310	SPIRAL AN218S200ADD	319
EX021	309	LV102100	332	TC001	338
EX030200	309	LV102150	332	TC002	338
EX030400	309	LV105	331	TC003	338
EX118200A	309	LV106	331	TC004	338
EX118400A	309	LV400	333	TC005	339
EX120	308	LV401	333	TC008	345
EX220	307	LV402	333	TC009	339
GIRAFE TRG20	342	LV403	333	TC012	338
HA200	310	LYNX HAR35R	303	TC015	339
HA203FS	310	MAXIBLOC AN100	325	TC016	339
HA204	310	MAXIBLOC AN10006T	325	TC022	343
HA205	310	MAXIBLOC AN10010T2	325	TC025	339
HA206	310	MAXIBLOC AN10015T	325	TC029	339
HA207	310	MEDBLOC AN13006C2	326	TC040	339
HA208	310	MICROBLOC AN106	324	TC044	338
HAPAD2	310	MINIBLOC AN102	326	TC066	344
HAR11	308	PROTECTOR ELEVATOR TR018	323	TC104	343
HAR12	308	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	323	TC105	343
HAR12GILNO	308	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	323	TIVANO HAR32M	304
HAR14	308	PROTECTOR LOAD AN517	327	TR00620	341
HAR22H	307	PROTECTOR LOAD AN518	327	TR00630	341
HAR23H	307	PROTECTOR LOAD AN530	327	TRA101	340
HAR24H	306	PROTECTOR TETRA AN140	321	TRA102	340
HAR25HA	306	PROTECTOR TETRA AN14006F	321	TRA103	340
HAR42EL	301	PROTECTOR TETRA AN14006T	321	TRA20	341
HAR44EL	301	PROTECTOR TETRA AN14008F	321	TRA22	341
HARVESGI	310	PROTECTOR TETRA AN14008T	321	TRA30	341
IPN LV130	332	PROTECTOR TETRA AN150	321	TRA32	341
JAGUAR 2 HAR36R	303	PROTECTOR TETRA AN15006F	321	TRBAG	341
LO005200	336	PROTECTOR TETRA AN15006T	321	TRBAG3	341
LO007100	336	PROTECTOR TETRA AN15010F	321	TRG01	342
LO007150	336	PROTECTOR TETRA AN15010T	321	TRG02	342
LO007150CD	336	PROTECTOR TETRA AN15015F	321	TRG03	342
LO030100	332	PROTECTOR TETRA AN15015T	321		
LO030150	332	PUMA HAR25	305		
LO030200	332	RA005L	345		
LO045200	336	RA038_	345		
LO047100	336	RAH33	343		
LO047150	336	RESCUEHUB TC065	344		
LO047150AD	336	REVOLIN HAR35M	304		
LO147150	336	ROPE ACCESS KIT TC039	344		
LO147150CDD	336	SAFECORD TC007	338		



En accord avec sa démarche environnementale DELTA PLUS réalise ses catalogues en France avec STIPA sur un papier issu de forêts gérées durablement (PEFC™).

STIPA est engagée dans une politique environnementale forte, elle est certifiée ISO 14001, FSC®, PEFC™ et IMPRIM'VERT®.

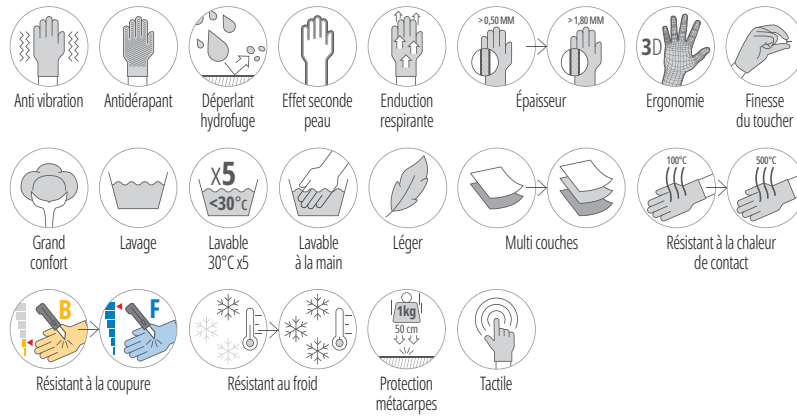
STIPA agit pour la forêt avec reforest**ACTION**, DELTA PLUS soutient cette action **en participant à la plantation de 1 000 arbres supplémentaires.**



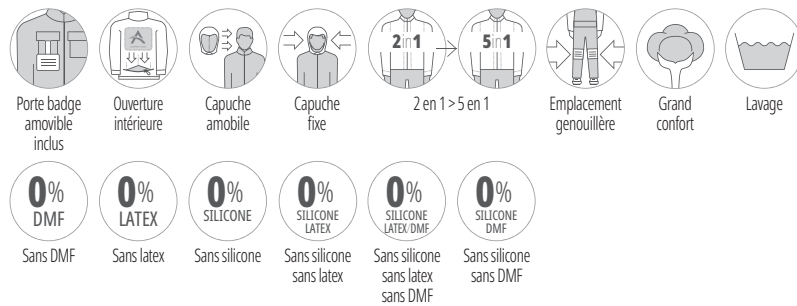
LES PROTECTIONS DE LA TÊTE



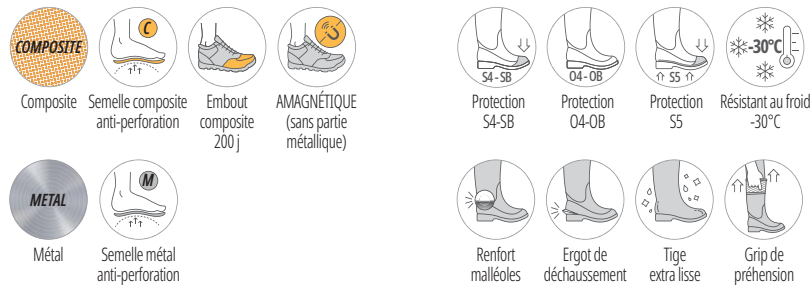
LES PROTECTIONS DES MAINS



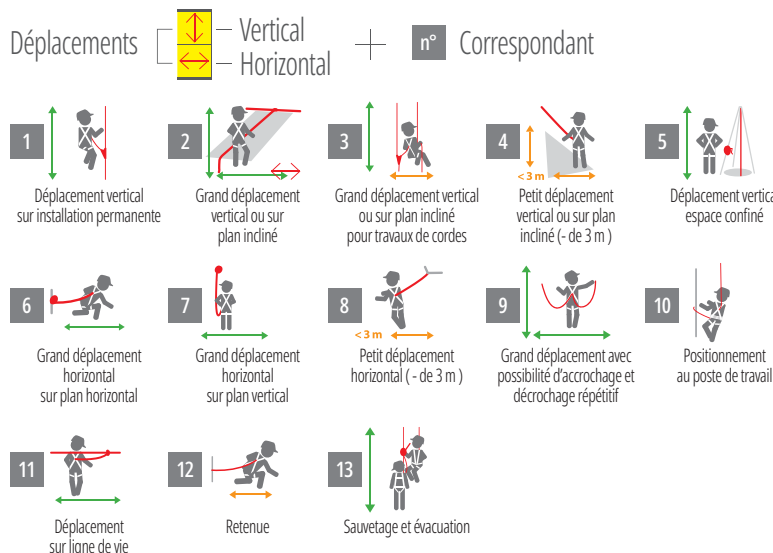
LES PROTECTIONS DU CORPS



LES PROTECTIONS DES PIEDS



LES SITUATIONS DE TRAVAIL ANTICHUTE





DELTA PLUS

YOUR SAFETY AT WORK

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 - 📠 +32 50 45 49 01
@ 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 ET AFRIQUE DU NORD

A2 50/51, SAIF Zone - P.O. Box 121220 - Sharjah - UNITED ARAB EMIRATES
☎ +971 6 5575004 - 📠 +971 6 5575006
@ middle.east@deltaplus.eu

www.deltaplus.eu

Delta Plus Group est cotée sur le compartiment B de NYSE-EURONEXT PARIS
(ISIN : FR0013283108 - Mnémon : DLTA). Delta Plus est membre du SYNAMAP.

09/2021 - FR - n°1675 - CATA21FR1675 - Photos : Zbigniew Nadolny - Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra - Laurent Bagnis (WORLDSKILLS France). 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. Creation by Wondercrush and Easycom

