The **Safety** book



DEGIL

A DELTA PLUS GROUP COMPANY

enjoy safety

www.delta-plus.ca

Our **activity**

Our job is to protect women and men at work. To this effort, we design and manufacture complete personal and collective protection solutions for professionals worldwide.

We are present through our **46 subsidiaries in 30 countries** around the world and distribute our products in over **110 countries**.

Our global offer covers the 5 main families of personal protective equipment and collective protection systems, and is available in more than **1,100 models, divided into more than 7,200 references**.

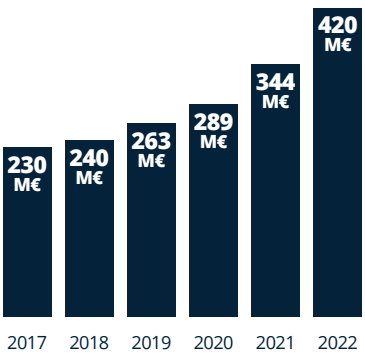
Our products are designed around three key concepts: protection, comfort and design. Each of our solutions is challenged by our research and development experts. This allows us to offer more advanced and differentiating solutions.

And because we manufacture **85% of our products, through our 18 production facilities** around the world, we stand behind the quality of our services. Combined with our global and integrated logistics organisation, we are able to offer a benchmark service in the industry.

All our **3,500 employees** are committed to the satisfaction of our customers, both distributors and users, who are supported by our specialist teams on a daily basis.

Delta Plus, is how we achieve **14% growth per year since 2016**. This organic growth is complemented by external growth: **8 acquisitions have been finalised since 2019**. Our vision and focus is on long-term sustainability. It's the hallmark of our independence and the hallmark of your safety.

Change in **turnover**



1 family & independent group

3500 employees

Notre **activité**

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

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

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

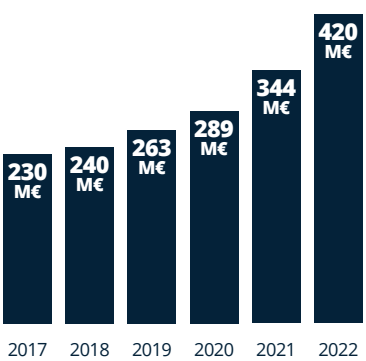
La conception de nos produits s'articule autour de trois axes : protection, confort et design. Chacune de nos solutions est mise au défi par nos experts en recherche et développement. Cela nous permet de proposer des solutions toujours plus pointues et différenciantes.

Et parce que nous fabriquons **85% de nos produits, via nos 18 usines de production** réparties à travers le monde, nous sommes garants de la qualité de nos services. Combiné à notre organisation logistique globale et intégrée, nous sommes à même d'offrir un service de référence dans le métier.

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

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

Evolution du **chiffre d'affaires**



1 groupe familial & indépendant

3500 collaborateurs

Distribution of sales by continent
Répartition des ventes par continent

- +



- **46** subsidiaries in **30** countries
- **18** production sites

- **2** Asian logistics platforms
- **2** European logistics platforms

- **14** warehouses

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

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

- **14** entrepôts

Family history

Jacques Benoit based Delta Plus in Apt, Provence, in 1977. At that time, the PPE sector still had a long way to go. He then began marketing rainwear, protective boots, and then work gloves.

In the 80s, Jacques Benoit created a rain gear, the 304, which would become a huge success.

In the 2000s, Delta Plus started manufacturing.

In 2011, Jérôme Benoit, Jacques' eldest son, 28 years old and a graduate of HEC, succeeded him.

This success story has its roots in diversification and globalisation.

Thanks to its long-term orientation, the Delta Plus Group has gone from being a pioneer in the distribution of protective gloves and boots in 1977 to a global, multi-specialist, multi-industry designer and manufacturer worldwide 40 years later.

Une histoire **de famille**





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

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

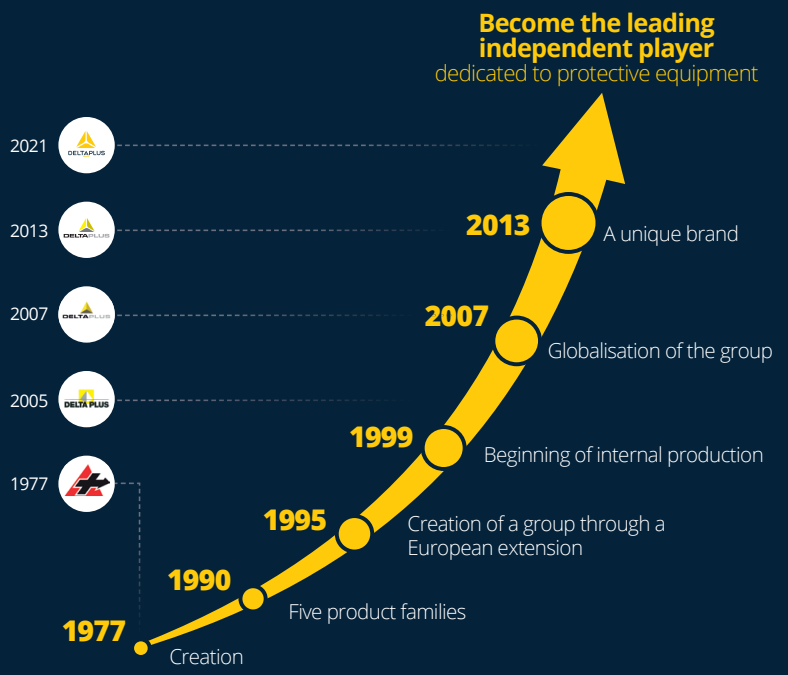
Dans les années 2000, Delta Plus devient fabricant.

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

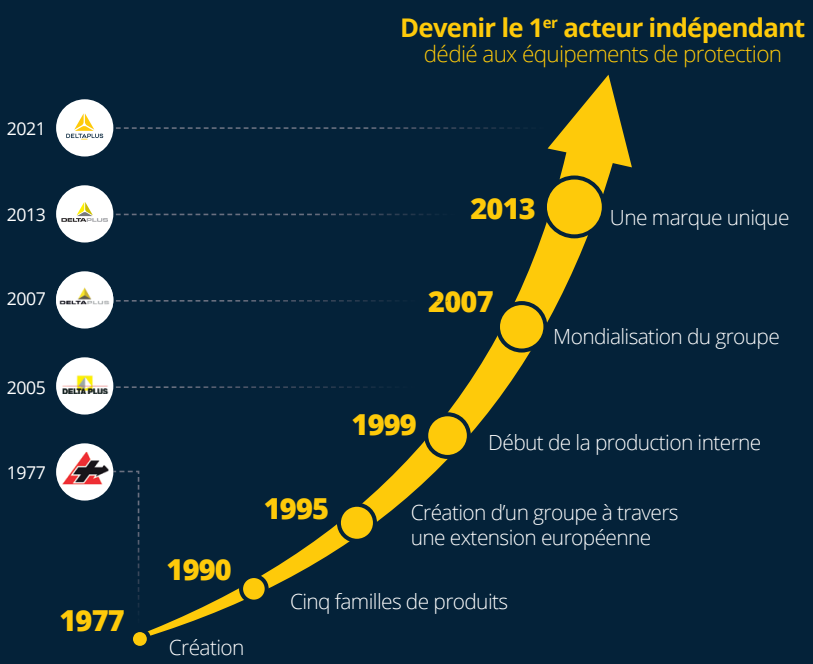
Cette « success story » trouve ses origines dans la diversification et la globalisation.

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

Stages of **construction**



Les étapes de **la construction**



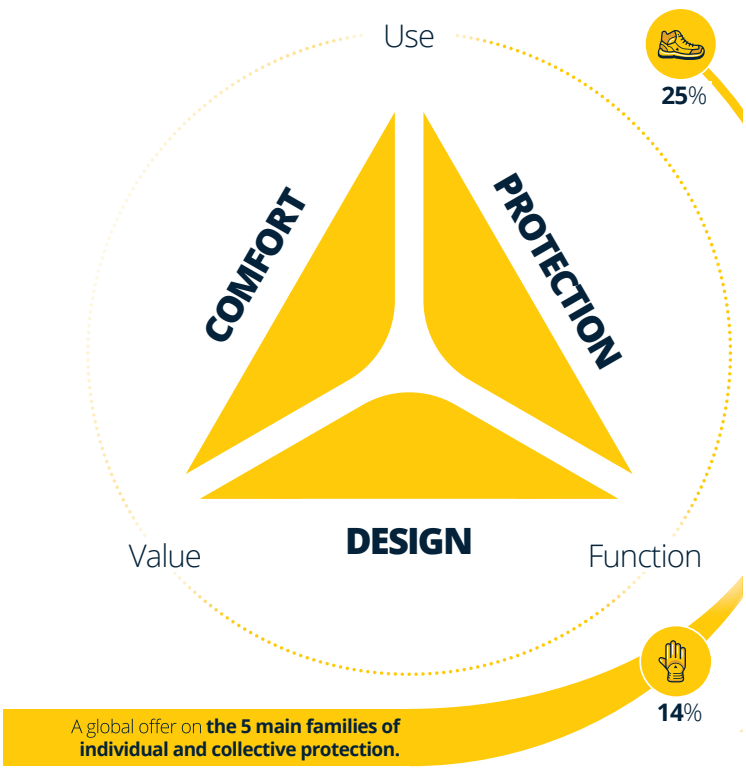
Our **identity**

Our product offer is built on the triad of Protection, Comfort and Value.

Our offer includes systematic eco-design in each of our specifications, in order to drive our development while limiting our impact on future generations.

At the same time, we have developed an eco-score, a simple rating system that can be adapted to all product families to measure the environmental impact of our products. We have also reduced the amount of packaging for some of our products, and systematise the use of recyclable materials.

With our global offer and services, Delta Plus positions itself to offer a protection solution for each business sector.



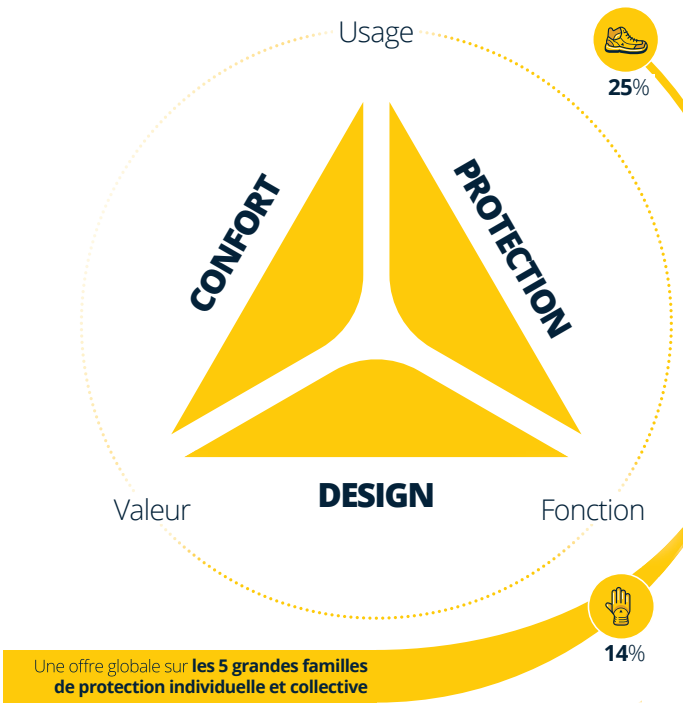
Notre **identité**

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

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

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

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



Smart

We are the leading independent manufacturer with an increasingly sophisticated know-how in each of the PPE families.

Right

We offer the best response to common hazards, with reliable, quality PPE for the greatest number of users, at fair value.

Community

Our team spirit is oriented towards our partners and based on transmission, co-construction and support.

Multi-national

We are a multilingual brand that understands the needs of professionals in all countries, industries and company sizes.

Wellness

We offer a complete range of products, from head to toe, which responds to users' concerns in terms of well-being, image and environmental impact.

21%

21%

19%

- Agriculture
- Forest industry
- Fishing
- Contruction
- Public services
- Energy
- Manufacturing industry
- Food industry
- Oil & gas (extraction)
- Petrochemicals
- Mining industry
- Transport
- Storage
- Other sectors

Smart

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

Right

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

Community

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

Multi-national

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

Wellness

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

21%

21%

19%

- Agriculture
- Industrie forestière
- Pêche
- Constructions
- Services publics
- Energie
- Industrie manufacturière
- Industrie alimentaire
- Pétrole & gaz (extraction)
- Pétrochimie
- Industrie minière
- Transport
- Stockage
- Autres secteurs

Manufacturing - La fabrication



Our certifications

DELTA PLUS / FROMENTFRANCE DELTA PLUS SYSTEMSFRANCE	
ALLSAFEDUBAI	
DELTA PLUSINDIA	
DELTA PLUSCHINA	
DELTA PLUSU.S.A.	
PRO SAFETYBRAZIL	
ESLINGAPARGENTINA	
ASPRESECOLOMBIA	

We operate in a regulated global market in many countries. Thus, we must manage requirements that may vary greatly between countries or regions.

The control of our production processes (internal and external) allows us to guarantee our customers quality products across the world.

The common goal of our product managers and services is to offer reliable, sustainable, high-performance products in compliance with the regulations and/or standards of each territory where they are used.

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

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

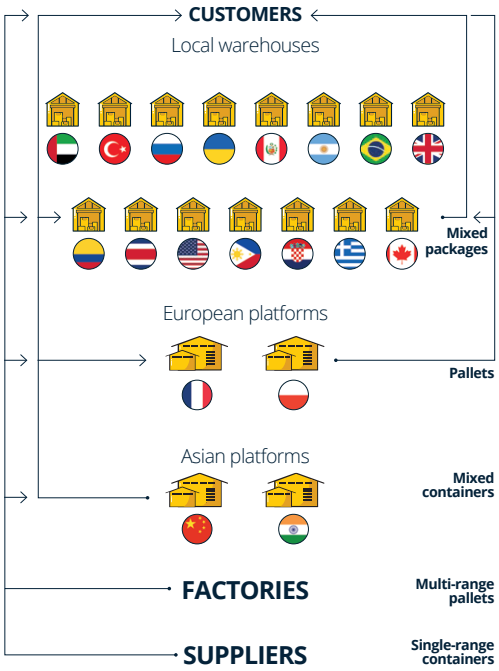
L'objectif commun de nos chefs produits et de nos services est d'offrir des produits fiables, durables, performants dans le respect de la réglementation et/ou des normes de chaque territoire où ils sont utilisés.

100%

80%

70%

Our **supply chain** *



From forecasting to delivery, an integrated end-to-end market process.

Our supply chain organisation is unique and structured around 5 major areas. An integrated model based on the group's sales forecasting, product cycle planning, supplier and production plant planning and capacity management, and warehouse and distribution operator efficiency.

Its management is centralised in France and is based on a rigorous structuring of processes and controls. It also relies on 4 consolidation logistics platforms to supply to our subsidiaries and customers around the world. Two of these platforms are located in Asia (China and India) and two in Europe (France and Poland). Our IT system, harmonised on each of the platforms, is based on an expert demand management system. It thus provides real-time information on stock levels, incoming and outgoing flows. Our ambition is to further integrate our supply chain with blockchain technology.

This organisation allows us to serve customers in all countries according to the most advantageous logistic scheme for them, guaranteeing the availability of quality products across our entire range of platforms and warehouses.

Notre **supply chain***

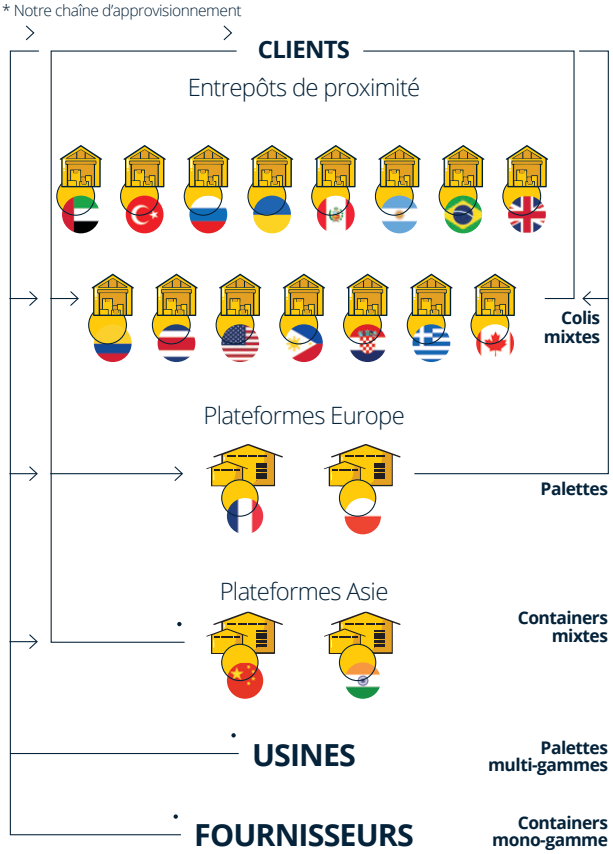
Des prévisions aux livraisons, un process marché intégré de bout en bout.

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

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

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

* Notre chaîne d'approvisionnement



Positive **impact**

Our mission is to protect men and women at work by designing and manufacturing complete personal and collective protection solutions for professionals worldwide. And this mission of protection is broken down into 11 CSR commitments, based on 3 pillars.

People

So that our employees have the means to flourish in their work, in good health and in complete safety.

Safety at work
▶ **0%** accidents at work

Training & skills development
▶ At least **1** training session every 6 years, for employees in France and for **30%** of those assessed internationally

Employee health & protection
▶ **100%** coverage of our employees in three areas including health & disability throughout the group

Time & Attendance & Resource Management
▶ Remain below the **3%** consecutive months threshold in absenteeism over 6

Impact **positif**

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

People

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

Sécurité au travail
▶ **0%** d'accidents au travail

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

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

Gestion du temps de présence & de nos ressources
▶ Rester sous le seuil des **3%** en absentéisme sur 6 mois consécutifs

P

Planet

To conduct our economic development while limiting its impact on future generations.

Waste management
▶ Exceed the **77%** target for waste recycling

Impact on climate change
▶ Maintain our CO_2 ratio around **0.045** tonnes per k€ of logistics flow

Saving resources
▶ Reduce our resource consumption ratios at all sites within the scope

Impact of product life cycle
▶ Cross the **15%** threshold materials recycled in 2023

E

Sustainable Economy

To develop our business in a safe, ethical and responsible way.

Fair practice
▶ **100%** of employees informed of anti-corruption & ethical rules, and **100%** trained for at-risk populations

Involvement of suppliers in our approach
▶ **90%** compliance of selected suppliers & 8 CSR themes covered

Protection of internal intangible resources
▶ Guarantee the security and continuity of our trademark applications & sensitive IT data

P

Planet

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

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

Impact sur le changement climatique
▶ Maintenir notre ration de CO_2 autour de **0.045** tonne par k€ de flux logistique

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

Impact du cycle de vie produit
▶ Franchir le seuil des **15%** de matières recyclées en 2023

E

Sustainable Economy

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

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

Implication des fournisseurs dans notre démarche
▶ **90%** de conformité des fournisseurs selectionnés & 8 thématiques RSE couvertes

Protection des ressources internes immatérielles
▶ Garantir la sécurité et la perennité de nos dépôts de marque & de nos données informatiques sensibles

Icon legend / légende des icônes

Risk protection



Abrasion — Abrasion
Antistatic — Antistatique
Biological — Biologique
Chemical — Chimique
Cold — Froid
Cutting — Coupure
Dielectric — Électrique
Heat — Chaleur
Hi Viz — Visibilité
Impact — Choc
Particles — Particules
Puncture — Perforation
Weather — Intempéries
Fall — Glisse

Job fields



Agriculture — Agriculture
Construction — Construction
Communication — Communication
Manufacturing — Fabrication
Mining - Oil — Mine - Pétrole
Power — Énergie
Public Administration — Administration Publique
Transportation — Transport
Various Industries — Autres Industries

Benefits



Product Benefit — Bénéfice Produit

Hearing protection



Ear Plugs Packaged in Individual Storage Container — Sachet Plastique Individuel par 2 Bouchons

Respiratory protection



Vented Mask with Valve — Masque Ventilé Avec Valve
Mask Clamshell Quantity — Quantité de Masque en Paquet

Eye protection



Base Curve — Base Oculaire
Soft Nose Pad — Pont Nasal Souple
Soft End Tips — Embout Anti-Glisse
Lightweight — Ultra-Légères
Goggles — Lunettes Maques
Polarized Lenses — Lentilles Polarisées
Blue Blocker Lenses — Protection Lumière Bleue
Anti-Scratch Lenses — Anti-Rayures
Anti-Fog Lenses — Anti-Buée
UV Protection — Filtration UV
High UV Protection — Filtration UV jusqu'à 400nm
Anti-Static Lenses — Antistatique

Body protection



Solid Material — Matériau Solide
Mesh Material — Matériau Maillé
Waterproof Material — Matériel Imperméable
Zipper Closure — Fermeture à Glissière
Pocket Quantity — Nombre de Poches
Suitable for the food industry — Convient à l'industrie Alimentaire
3M Scotchlite Reflective Tape — Ruban Réfléchissant 3M

Hand protection



Precision Touch — Dextérité
Breathable — Respirabilité
Anti-Slip — Antidérapant
Heat Tolerance — Tolérance à la Chaleur
No Vibration — Anti vibration
Impact Tolerance — Protection métacarpe
Water Repellent — Imperméable
Comfortable Fit — Confort
Material Percentage — Pourcentage de Matériel
Extended Cuff Length — Longueur de manchette
Pair Per Pack — Paire par Paquet
Two Layers — Deux Couches
Wash 5 x 30° — Lavage 5 x 30°

Standards



CSA Standard — CSA Norme
ANSI Standard — ANSI Norme
CE Standard — CE Norme
Class and Type Standards — Classe et Type Norme
NRR Standard — NRR Norme
Mechanical Standard — Mécanique Standard
Heat Risk — Risque Chaleur
Fire Risk — Risque Chaleur
Cold Risk — Risque Froid
Pesticide Risk — Risque Pesticide
Chemical Risk — Risque Chimique
Micro-Organism Standard — Micro-Organisme Standard
Impact Standard — Norme Impact
Cut Standard — Norme Anti-coupure





Why to wear safety glasses?

60% of injured workers were not wearing eye protection at the time of the accident or were wearing the wrong kind of eye protection for the job (Source: U.S. Bureau of Labor & Statistics, EHS Today). Eye injuries come at a high cost for workplaces. Some people still think to wear glasses is to be protected, but personal/prescription glasses are not safety glasses unless both the lenses and the frame follow the compliance specifications defined for safety eyewear.
There are three main standards to consider are CSA (Canadian), ANSI/ISEA (America), and CE (European).



Canadian CSA Z94.3-15 standards

The CSA Z94.3 standard of safety eyewear relates to eye and face protectors for industrial applications in Canada. Eye and face protection in the workplace is critical to the overall safety of workers. Typical occupational hazards and dangers specific to the eyes and face include flying objects and particles, splashing liquids, molten metal, and ultraviolet, visible and infrared radiation.
First published in 1969 under the title Industrial Eye and Face Protectors, the eighth edition of the standard, published since 2002 under the title Z94.3 – Eye and Face Protectors, helps to protect workers who perform their job duties with these specific hazards present. The standard outlines the basic performance requirements for eye and face protectors as well as specific testing requirements for prescription and non-prescription eye wear.
This Standard sets minimum performance requirements, but does not cover factors of design such as comfort, service life, or appearance.

FIND THE CSA ICON ON YOUR EYE AND FACE PROTECTORS



American ANSI/ISEA Z87.1

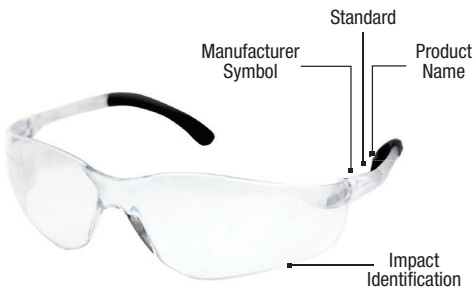
The ANSI/ISEA Z87.1 is the standard set by the American National Standards Institute (ANSI) along with the International Safety Equipment Association (ISEA). This is also the standard that is incorporated into Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations for personal protective equipment.
General requirements:
The employer shall ensure proper selection and that each affected employee uses appropriate eye or face protection when exposed to eye or face hazards from flying particles, molten metal, liquid chemicals, acids or caustic liquids, chemical gases or vapors, or potentially injurious light radiation.
The employer shall ensure that each affected employee uses eye protection that provides side protection when there is a hazard from flying objects. Employees who wear prescription lenses while engaged in operations that involve eye hazards wears eye protection that incorporates the prescription in its design, or wears eye protection that can be worn over the prescription lenses without disturbing the proper position of the prescription lenses or the protective lenses. Users can seek guidance by type of hazard, such as impact, optical radiation, splash, fine dust and mist.
The most recent update of the ANSI/ ISEA Z87.1 was released in 2020. This is the first revision to be released since 2015 and it only adds minor details. The monumental changes on the standard were applied from 2010 and 2015 revisions, shifting towards more hazard based vision, as opposed to the original product configuration requirements of the standard. The new standard is focused on the hazards and is organized so that users can seek guidance by type of hazard, such as impact, optical radiation, splash, fine dust and mist.
(Edited Summary; Not all specifications included)

LENS



FRAME





European standards EN166:2001

Most of Delta Plus safety eyewear (frames and lenses) in this catalog are tested against the European EN166 standard as Delta Plus Group is present in 110 countries including European countries.

STANDARDS

EN166 : applies to all types of individual protection of the eye which protects from hazards likely to damage the eye, except for nuclear radiation, x-rays, laser emissions and infrared emitted by low-temperature sources. Does not apply to eye protection for which separate standards exist (anti-laser eye protection, sunglasses for general use,…).

EN175 : Specifications for the safety requirements for eye and face protection equipment for welding and related techniques (filters frames/ media).

EN169 : Specifications of level numbers and requirements relating to the transmittance of filters to protect operators for welding and related techniques. Specification of requirements for welding filters with double number of levels.

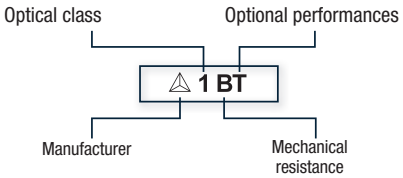
EN170 : Specifications of level numbers and of requirements relating to the transmittance of the filters for protection against ultraviolet radiation.

EN172 : Specification of level numbers and requirements relating to the transmittance of filters for protection against solar radiation, industrial use.

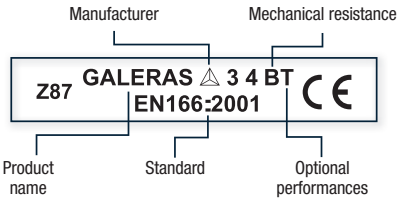
EN379 : Specification of the requirements for automatic welding filters, i.e. welding screens with automatic variation of the transmission factor. These screens are intended to protect operators during welding and related techniques..

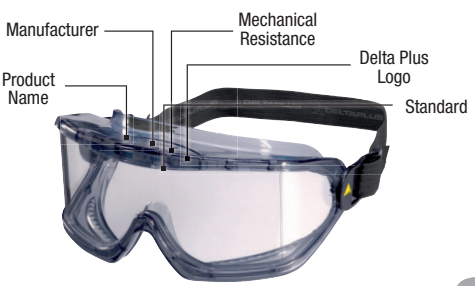
EN1731 : Material specifications, design, performance and test methods for eye and face mesh type protective, for professional use.

LENS



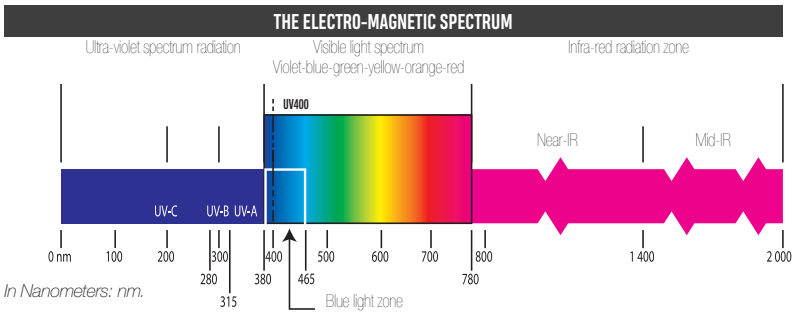
FRAME





EN - Technical information

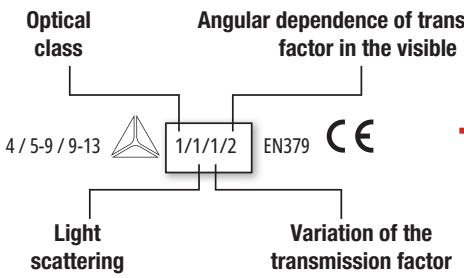
Eye wear tint



All our polycarbonate glasses filter 99.9% of UV A, B and C from 130 to 380 nm. Our UV400 glasses carry UV filtration up to 400 nm.

RISKS TO THE EYE FROM HARMFUL RADIATION			
Zone	**Wave Length**	**Environment**	**Eyesight damage**
UV-A	315-380 nm	Outdoor work.	Eye fatigue, partial blindness, cataract. Sunshine.
UV-B	280-315 nm	Sunlight. Industrial environment. Black light tests.	Cataract. Welder flash. Arc flash.
UV-C	100-280 nm	Industrial environment. Arc welding.	Cornea or crystalline lesions. Loss of eyesight.
Harmful blue light	380-465 nm	Industrial environment. Computer work (fatigue, VDU). Electrical installations. Outdoor work.	Retinal lesions. Loss of eyesight. Blurring degeneration (age). Retinitis pigmentosis.
Infra-red	780-1400 nm (near IR) 1400-2000 nm (IR mid)	Electric welding. Molten work (glassmaking, steel production). Micro-wave processes. Sunlight.	Retinal lesions. Blurring degeneration (age). Retinitis pigmentosis (near-IR). Crystalline and cornea lesions (mid-IR).

Welding





The Highest Quality

1 Optical class:
Means the distortion of the image when viewed through the screen



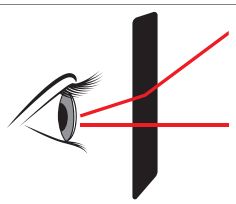


2 Light scattering:
Means the clarity and sharpness of the screen. Is the image blurred?

The Lower Quality

3 Variation of the transmission factor:
Refers to the consistency of the shade of the screen when adjusted. No very dark or very light area should appear on the screen.





4 Angular dependence of transmission factor in the visible:
The clarity of the screen must remain the same depending on the angle between our view and the self-obscuring screen.



Pourquoi porter des lunettes de sécurité?

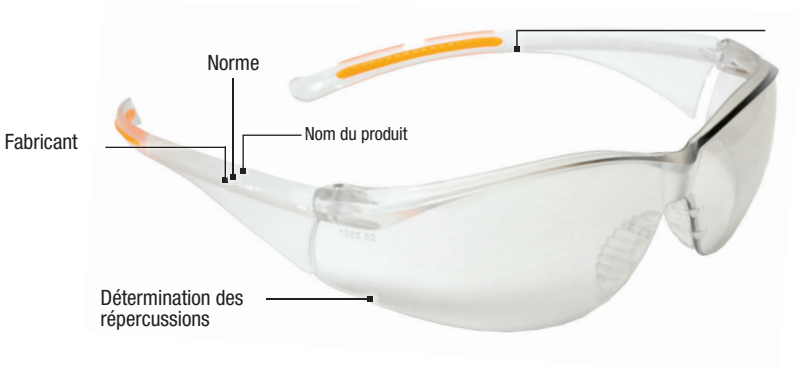
60 % des travailleurs blessés ne portaient pas de protection oculaire au moment de l'accident ou portaient le mauvais type de protection oculaire pour le travail (source : U.S. Bureau of Labor & Statistics, EHS Today). Les blessures aux yeux coûtent cher au travail.
Certaines personnes pensent toujours que le port de lunettes doit être protégé, mais les lunettes personnelles ou de prescription ne sont pas des lunettes de sécurité à moins que les lentilles et le cadre respectent les spécifications de conformité définies pour les lunettes de sécurité.
Il y a trois principales normes à considérer : CSA (Canada), ANSI/ISEA (Amérique) et CE (Europe).

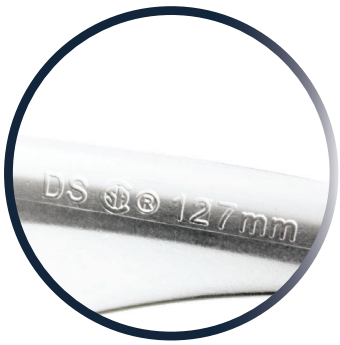


Canadian CSA Z94.3-15 norme

La norme CSA Z94.3 sur les lunettes de sécurité concerne les lunettes de protection oculaire et faciale pour les applications industrielles au Canada. La protection des yeux et du visage sur le lieu de travail est essentielle pour la sécurité globale des travailleurs. Les dangers professionnels typiques des yeux et du visage comprennent les objets et les particules volants, les éclaboussures de liquide, le métal fondu et les rayons ultraviolets, visibles et infrarouges.
Publiée pour la première fois en 1969 sous le titre Protecteurs oculaires et faciaux industriels, la huitième édition de la norme, publiée depuis 2002 sous le titre Z94.3. Protecteurs oculaires et faciaux, aide à protéger les travailleurs exerçant leurs fonctions contre ces dangers particuliers. La norme décrit les exigences de base en matière de performance pour les lunettes de protection pour les yeux et le visage, ainsi que les exigences spécifiques de test pour les lunettes de vue sur ordonnance et sans ordonnance.
Cette norme fixe les exigences minimales de performance, mais ne couvre pas les facteurs de conception tels que le confort, la durée de vie ou l'apparence.

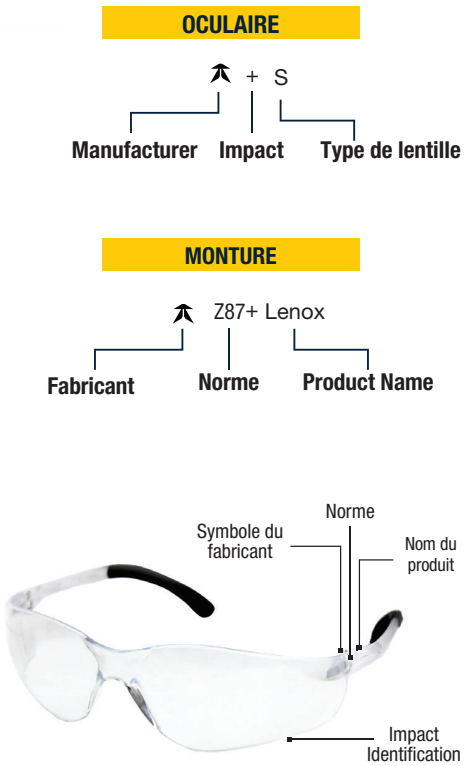
Trouvez l'icône CSA sur votre protecteurs oculaires et faciaux





American ANSI/ISEA Z87.1

L'ANSI/ISEA Z87.1 est la norme établie par l'American National Standards Institute (ANSI) en collaboration avec l'International Safety Equipment Association (ISEA). Il s'agit également de la norme intégrée aux règlements de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) sur l'équipement de protection individuelle.
L'employeur doit veiller à ce que chaque employé utilise une protection oculaire ou faciale appropriée lorsqu'il est exposé à des dangers pour les yeux ou le visage causés par des particules, des métaux en fusion, des produits chimiques liquides, des acides ou des liquides caustiques, des gaz chimiques ou des vapeurs, ou un rayonnement lumineux potentiellement nocif. L'employeur doit s'assurer que chaque employé utilise une protection oculaire qui assure une protection latérale lorsqu'il y a un danger lié aux objets volants. Les employés qui portent des lentilles cornéennes lorsqu'ils participent à des opérations comportant des risques oculaires portent une protection oculaire qui intègre l'ordonnance dans sa conception ou porte une protection oculaire qui peut être portée par-dessus les lentilles de prescription sans perturber la bonne position des lentilles de prescription ou de protection. Les utilisateurs peuvent obtenir des conseils par type de danger, comme l'impact, le rayonnement, les éclaboussures, la poussière fine et la brume. La dernière mise à jour de l'ANSI / ISEA Z87.1 a été publiée en 2020. Il s'agit de la première révision publiée depuis 2015 et elle n'ajoute que des détails mineurs. Les changements monumentaux apportés à la norme ont été appliqués à partir des révisions de 2010 et de 2015, passant à une vision davantage axée sur les dangers, par opposition aux exigences de configuration du produit d'origine de la norme. La nouvelle norme est axée sur les dangers et est organisée de façon à ce que les utilisateurs puissent obtenir des conseils par type de danger, comme l'impact, le rayonnement optique, les éclaboussures, la poussière fine et la brume.
Exigences générales : (Résumé modifié; n'inclut pas tout).

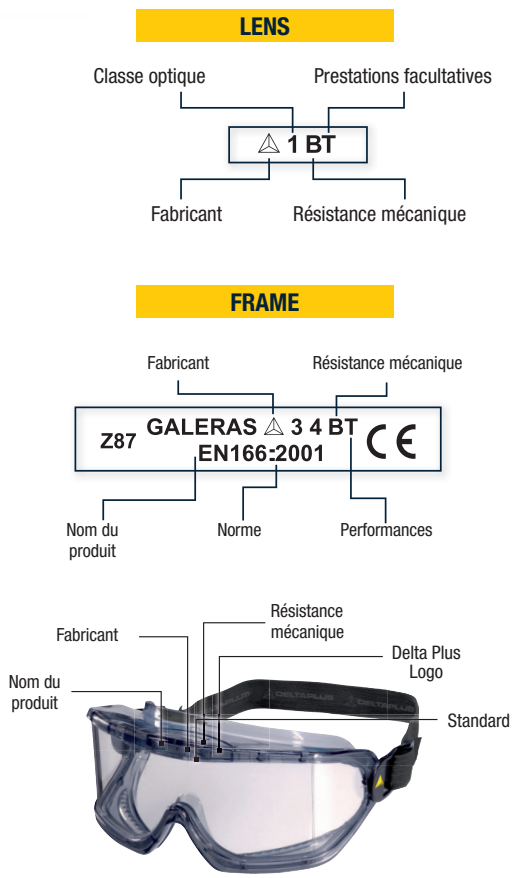


Normes Européennes EN166:2001

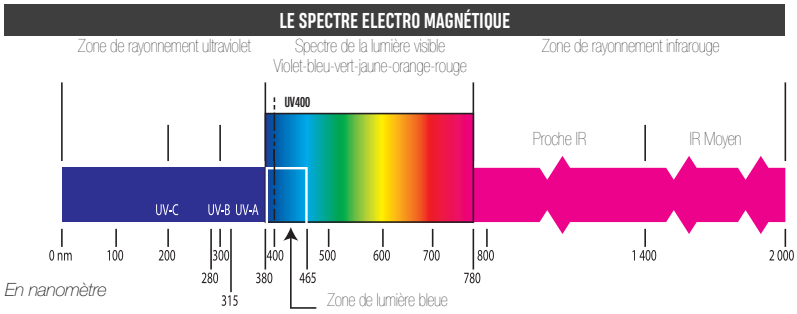
La plupart des lunettes de sécurité Delta Plus (montures et lentilles) de ce catalogue sont testées selon à la norme européenne EN166 car Delta Plus Group est présent dans 110 pays, y compris les pays européens.

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.
EN173: 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.



Teintes des oculaires

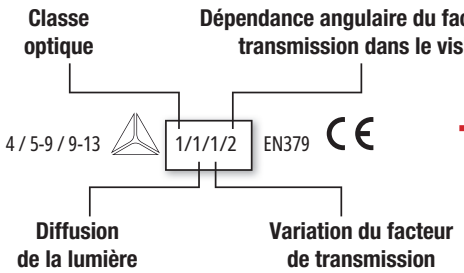


Toutes nos lunettes en polycarbonate filtrent 99,9% des UV A, B et C de 130 à 380 nm. Nos lunettes UV400 portent la filtration UV jusqu'à 400 nm.

LES RISQUES DUS AUX RAYONNEMENTS NOCIFS POUR L'ŒIL

Zone	Longueur d'onde	Environnement	Lésions oculaires
UV-A	315-380 nm	Travaux en extérieur.	Fatigue oculaire, cécité partielle, cataracte. Ensoleillement.
UV-B	280-315 nm	Lumière solaire. Environnement industriel. Examen sous lumière noire.	Cataracte. Flash du soudeur. Coup d'arc.
UV-C	100-280 nm	Environnement industriel. Soudure à l'arc.	Lésions de la cornée ou du cristallin. Perte de vue.
Lumière Bleue nocive	380-465 nm	Environnement industriel. Travail sur ordinateur (fatigue, VDU). Installations électriques. Travaux extérieurs.	Lésions rétiniennes. Perte de la vue. Dégénérescence maculaire (vieillissement). Rétinite pigmentaire.
Infra rouge	780-1400 nm (proche IR) 1400-2000 nm (IR moyen)	Soudure électrique. Travail de fusion (fabrication du verre ou de l'acier). Procédés micro-ondes. Lumière solaire.	Lésions rétiniennes. Dégénérescence maculaire (vieillissement). Rétinite pigmentaire (proche IR). Lésion du cristallin et de la cornée (IR moyen).

Soudure





Qualité La + Élevée

1 Classe optique:
Désigne la distorsion de l'image lorsqu'on regarde à travers l'écran



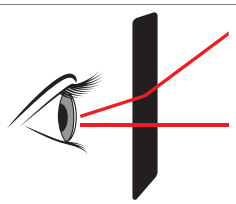


2 Diffusion de la lumière:
Désigne la clarté et la netteté de l'écran. Est-ce que l'image est floue?

Qualité La + Faible

3 Variation du facteur de transmission:
Désigne la consistance de la teinte de l'écran lors de son ajustement. Aucune zone trop sombre ou trop claire ne doit apparaitre sur l'écran.





4 Dépendance angulaire du facteur de transmission dans le visible :
La clarté de l'écran doit rester identique en fonction de l'angle formé entre notre regard et l'écran auto obscurcissant.

Simply safe / Tout simplement sûr

SOON IN NEW VERSION
"LENOX401"

BIENTÔT DANS UNE NOUVELLE VERSION
"LENOX401"



ANSI Z87.1 CSA Z94.3

- Soft rubber nose pads to increase comfort.
- Good hold on the head.
- Pont nasal souple en caoutchouc pour augmenter le confort.
- Bonne prise sur la tête.

JS401+ / LENOX 401

Frameless Safety Eyewears
Lunettes de sécurité sans monture

- Ultra lightweight frameless wrap around single lens design.
- Frameless polycarbonate lens construction.
- Rubber nose piece.
- Non-slip rubber tips.
- Lunettes ultra légères monobloc, sans monture.
- Lentille en polycarbonate.
- Pont nasal caoutchouc.
- Embouts de branches souples anti dérapants.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7095401AFC / LENOXINAB	Frameless	Anti-fog/ Anti-Scratch Clear	10
7095401AFG / LENOXFUAB	Frameless	Anti-fog/ Anti-Scratch Grey	12
LENOXIOAB	Frameless	Anti-fog/ Anti-Scratch IO Mirror	12

SOON IN NEW VERSION
"BAKER401"

BIENTÔT DANS UNE NOUVELLE VERSION
"BAKER401"



ANSI Z87.1 CSA Z94.3

- Increased comfort.
- Very good hold on the head.
- Plus de confort.
- Très bonne prise sur la tête.

JS401 / BAKER 401

Frameless Wraparound Design
Lunettes de sécurité enveloppantes sans monture

- Single lens polycarbonate glasses.
- Integrated polycarbonate nose piece.
- Ultra-lightweight design.
- Non-slip rubber tips.
- Lunettes polycarbonate monobloc sans monture.
- Pont nasal polycarbonate intégré.
- Conception ultra légère.
- Embouts caoutchouc antiglisse.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093401CLR / BAKERIN	Frameless	Anti-Scratch Clear	10
7093401GRY / BAKERFU	Frameless	Anti-Scratch Grey	12
7093401BLM / BAKERFF	Frameless	Anti-Scratch Blue Mirror	12
7093401YEL / BAKERJA	Frameless	Anti-Scratch Yellow/Amber	12
7093401IOM / BAKERIO	Frameless	Anti-Scratch In/Outdoor	12
7093401BLU	Frameless	Anti-Scratch Blue	12

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT



ANSI/ISEA Z87.1 CSA Z94.3

- Soft, rubber temple tips keeps eyewear comfortable and secure.
- Offers full panoramic view and excellent side protection.
- Embouts en caoutchouc doux pour garder les lunettes confortables et sécuritaires.
- Offre large champ de vision et une excellente protection latérale.

AVION™

Single Lens Design Provides Premium Comfort and Performance
Oculaire monobloc, confort haut de gamme et performance optimale

- Wraparound, uni-lens design.
- Soft, flexible nose bridge and pads.
- Conception enveloppante à lentille monobloc.
- Pont nasal et embouts souples et flexibles.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
SG-18C-AF-BLU	Clear/Blue Tips	Supercoat™ Anti-Fog Grey	12
SG-18G-AF-BLK	Grey/Black Tips	Supercoat™ Anti-Fog Clear	12

Light & flex / Léger et flexible

JS 501

Contoured Wrap-Around Single Lens
Lentille simple enveloppante profilée

- Frameless polycarbonate single lens glasses.
- Soft non-slip rubber temple tip pads.
- Polycarbonate single lens glasses.
- Silicone clear nosepiece.
- Soft non-slip rubber temple tip pads.
- Lunettes polycarbonate monobloc.
- Lentilles en PC très résistant.
- Pont nasal en silicone clair.
- Embouts de branches souples anti dérapants.
- Protecteurs lateraux intégrés.





Clear
Clair



Grey
Gris



- Soft rover nose pads.
- Pont nasal souple extra comfort.

- **Offers great protection for all day wear and use.**
- **Offre une parfaite protection pour une utilisation quotidienne**



ANSI **ANSI/ISEA Z87.1 - Impact**

CSA **CSA Z94.3**

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7098501AFC	Frameless	Anti-fog Clear	12
7098501GRY	Frameless	Grey	12
7098501IOM	Frameless	In/Outdoor	12
7098501YEL	Frameless	Yellow	12

JS 505

Lightweight Design
Conception légère

- Frameless polycarbonate single lens glasses.
- Molded-in brow guard and side protection.
- Silicone clear nosepiece.
- Soft rubber non-slip temple tip pads.
- Flexible temple arms that fit snug.
- Lunettes polycarbonate monobloc.
- Protection latérale moulée.
- Pont nasal en silicone clair.
- Embouts de branches souples anti dérapants.
- Branches souple pour un ajustement parfait.





Clear
Clair



Grey
Gris



- Soft rover nose pads.
- Pont nasal souple extra comfort.

- **Offers great protection for all day wear and use.**
- **Offre une parfaite protection pour une utilisation quotidienne**



ANSI **ANSI/ISEA Z87.1 - Impact**

CSA **CSA Z94.3**

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7098200AFC	Frameless	Anti-fog Clear	12
7098200AFG	Frameless	Anti-fog Grey	12
7098200IOM	Frameless	Anti-fog In/Outdoor	12
7098200YEL	Frameless	Anti-fog Yellow	12

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

XENON™

Our Original Lightweight!
Notre signature de style ultra léger !

- Soft rubber nose bridge and colorful rubber temple inserts.
- Flex temples.
- Pont nasal en caoutchouc souple, et embouts de branches colorés.
- Branches flexibles.

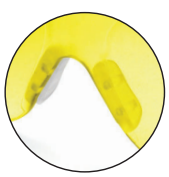




Clear
Clair



Blue Mirror
Miroir Bleu



- Optimised comfort.
- Confort optimisé

- **Minimal pressure on wearer's head.**
- **Pression minimale sur la tête du porteur**



CSA **CSA Z94.3**

ANSI **ANSI/ISEA Z87.1 - Impact**

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
SG-14C-AF	Clear	Anti-Fog/Anti-Scratch Clear	12
SG-14G-AF	Grey	Anti-Fog/Anti-Scratch Grey	10
SG-14-I/O	Clear	Anti Fog In/Out Mirror	10
SG-14M	Blue Mirror	Anti-Fog /Anti-Scratch Blue Mirror	10
SG-14A	Amber	Anti-Fog Amber	10

Light & flex / Léger et flexible





Burgundy Frame
Monture Bourguignon



Blue Frame
Monture Bleu



Grey Frame
Monture Gris

- **Extremely light and flexible**
- **Secure fit.**
- **Extrêmement léger et flexible**
- **Ajustement sûr**



- Optimised comfort.
- Confort optimisé

ANSI Z87.1 **CSA Z94.3**

JS410

To Fit Broader Facial Profiles
Idéal pour des visages larges

- Polycarbonate single lens glasses.
- Modern and sport design with lightweight impact resistant nylon frame.
- Soft PVC nose piece.
- Flexible style temple arms. Non-slip rubber tips.

- Lunettes polycarbonate monobloc.
- Style moderne et sportif avec une monture légère en nylon, bonne résistance à l'impact.
- Pont nasal PVC souple.
- Branches souples pour un ajustment parfait. Embouts caoutchouc anti-glisse.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093700CLR	Black	Clear	12
7093700GRY	Black	Grey	12
7093700YEL	Black	Yellow	12
7093700IOM	Black	In/Outdoor	12
7093700BLM	Black	Blue Mirror	12
7093700AFC	Black	Anti-fog Clear	12
7093700AFG	Black	Anti-fog Grey	12
ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093710CLR	Burgundy	Clear	12
7093710IOM	Burgundy	In/Outdoor	12
7093710BLM	Burgundy	Blue Mirror	12
ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093720IOM	Blue	In/Outdoor	12
7093720BLM	Blue	Blue Mirror	12
ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093760CLR	Silver	Clear	12
7093760IOM	Silver	In/Outdoor	12





Yellow
Jaune



Grey
Gris

- **Offers great protection for all day wear and use.**
- **Offre une parfaite protection pour une utilisation quotidienne**



- Soft rover nose pads.
- Pont nasal souple extra comfort.

ANSI/ISEA Z87.1 - Impact **CSA Z94.3**

JS 405

Comfort & Rugged Durability
Confort et robustesse

- Polycarbonate single lens glasses.
- Adjustable and tilting nylon arms.
- Premium rubber molded nose piece.

- Lunettes polycarbonate monobloc.
- Branches nylon inclinables et ajustables.
- Barrette caoutchouc nasale moulée.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7093200AFC	Frameless	Anti-fog Clear	12
7093200CLR	Frameless	Clear	12
7093200GRY	Frameless	Grey	12
7093200YEL	Frameless	Yellow	12
7093200BLM	Frameless	Blue Mirror	12
7093200IOM	Frameless	In/Outdoor	12

Light & flex / Léger et flexible



NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

BRAVA™

A Great Choice for Better Fitting on Head

Un excellent choix pour un meilleur ajustement sur la tête

- Polycarbonate single lens glasses
- Soft flat spatula type arms
- Integrated polycarbonate nose piece
- Easy to use with safety helmet and ear defenders
- Side protection.

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

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
BRAV2IN	Frameless	Anti-Scratch Clear	10
BRAV2FU	Frameless	Anti-Scratch Grey	12
BRAV2JA	Frameless	Anti-Scratch Yellow	12



- **Offers great protection for all day wear and use.**
- **Offre une parfaite protection pour une utilisation quotidienne**

UV400

CSA Z94.3 ANSI ANSI/ISEA Z87.1- Impact

JAMMER

Design for Maximum Protection

Conception pour une protection maximale

- Polycarbonate glasses.
- Integrated polycarbonate nose piece.
- Ultra light one-piece design.

- Lunettes polycarbonate.
- Pont nasal polycarbonate intégré.
- Monobloc ultra-légères.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7095000AFC	Frameless	Anti-fog Clear	12
7095000CLR	Frameless	Clear	12
7095000GRY	Frameless	Grey	12
7095000YEL	Frameless	Yellow	12
7095000BLU	Frameless	Blue	12
7095000BLM	Frameless	Blue Mirror	12
7095000IOM	Frameless	In/Outdoor	12



- **Extremely light and flexible.**
- **Secure fit.**

- **Extrêmement léger et flexible.**
- **Ajustement sûr.**

UV400

CSA Z94.3 ANSI ANSI/ISEA Z87.1 - Impact

JS 305

Bifocal Eyewears for Vision Correction
Lunettes bifocales pour correction visuelle

- Polycarbonate twin lens glasses.
- Integrated BIFOCAL 1.5 , 2.0 and 2.5 focus power.
- Soft PVC nose piece.
- Comfort temple tips.
- Lunettes binoculaires polycarbonate.
- Bifocale intégré 1.5 , 2.0 et 2.5 pouvoir focalisation.
- Pont nasal en PVC souple.
- Branches extra souples.

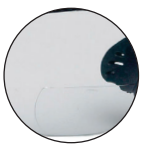
PROBLEM SOLVER & READER
SOLUTION A TOUTE SITUATION Y COMPRIS VISION DE PRES





Grey
Gris

- **Offers an alternative for workers requiring vision correction.**
- **Offre une alternative de rechange aux travailleurs qui ont besoin d'une correction visuelle.**



- Available in 3 bifocal options.
- Disponible en 3 options bifocales.

CSA Z94.3 Z94 — ANSI ANSI/ISEA Z87.1 - Impact Z87

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7030501CLR	Frameless	Bifocal 1.5 Clear	12
7030501GRY	Frameless	Bifocal 1.5 Grey	12
7030502CLR	Frameless	Bifocal 2.0 Clear	12
7030502GRY	Frameless	Bifocal 2.0 Grey	12
7030503CLR	Frameless	Bifocal 2.5 Clear	12
7030503GRY	Frameless	Bifocal 2.5 Grey	12

JS 211

Wraparound Design for Panoramic View
Conception enveloppante pour une vision panoramique

- Polycarbonate single lens glasses.
- Wide field of vision.
- Integrated silicone nose pads.
- Lunettes polycarbonate monobloc.
- Champ de vision extra large.
- Pont nasal en silicone clair.





Clear
Clair



Blac
Noir

- **Extremely light and flexible.**
- **Secure fit.**
- **Extrêmement léger et flexible**
- **Ajustement sûr**

CSA Z94.3 — ANSI ANSI/ISEA Z87.1 - Impact

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7092500AFC	Frameless	Anti-fog Clear	12
7092500AFG	Frameless	Anti-fog Grey	12
7092500BLM	Frameless	Blue Mirror	12
7092500YEL	Frameless	Yellow	12

RIMFIRE/RSG400™

Impact Sunglass Series RSG400!
Des lunettes de soleil anti impact RSG400 !

- Polycarbonate glasses.
- Sport design.
- Polycarbonate frame with matt finish for better comfort and durability.
- Lunettes polycarbonate.
- Design Sport.
- Monture polycarbonate avec finition mate pour un meilleur confort et une solidité renforcée.





Clear
Clair



Grey
Gris

- **Soft rubber padded temples, comfortable self adjusting non slip secure fit**
- **RSG400 blocks more than 97% of the blue light which sharpens visual acuity and reduces eye fatigue.**
- **Branche avec embouts souples, confortable et s'ajuste parfaitement à toute morphologie, confort sécurisé anti glisse.**
- **RSG 400 bloque 97% de la lumière bleue, améliore l'acuité visuelle et réduit la fatigue oculaire.**

POLARIZED LENSES — BLUE BLOCKER — * UV400

CSA Z94.3 — ANSI ANSI/ISEA Z87.1 - Impact

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
SG61CAF	Matte Black	Clear	12
SG61GAF	Matte Black	Grey	12
RSG400	Glossy Black	Mirror Copper Blue Blocker*	12

Go spec / Hybrid



X-10

Wide View Splash Protection
Protection contre les éclaboussures

- Polycarbonate glasses.
- Direct vented inner foam sub frame.
- High impact resistant frames.
- Extended side shield with vents.
- Adjustable elastic strap w/quick release.

- Lunettes polycarbonate.
- Insert mousse, ventilation directe.
- Monture en polycarbonate très résistant.
- Écrans protecteurs latéraux prolongés avec trous d'aération.
- Courroie élastique ajustable à dégagement rapide.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7037000AFC	Black	Anti-fog Clear	12
7037000AFG	Black	Anti-fog Grey	12
7037000IOM	Black	In/Outdoor	12
7037000BLM	Black	Blue Mirror	12
7037000RDM	Black	Red Mirror	12





- Minimises fogging.
- Minimise l'apparition de buée.



- Optimised comfort & Perfect fit for all body type.
- Confort optimisé & Ajustement parfait pour toutes les morphologies.



- Very good sealing in dusty environments
- Très bonne étanchéité dans les environnements poussiéreux.



Red
Rouge



Blue
Bleu



Grey
Gris



CSA Z94.3

ANSI/ISEA Z87.1

JG 2000 CLEAR

Bifocal Lens Wraparound Design
Lentilles enveloppantes bifocales

- Soft flexible impact resistant rubber frame.
- Ventilated soft cushion-lined subframe.
- Impact resistant polycarbonate ANTI-FOG lenses.
- Adjustable nylon headband.

- Monture en caoutchouc souple et flexible et résistant aux chocs.
- Insert mousse souple avec ventilation.
- Lentille anti buée en polycarbonate et résistante aux chocs.
- Bandeau élastique ajustable en nylon.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
7130000AFC	Black	Anti-fog Clear	12
7130000AFG	Black	Anti-fog Grey	12
7135001AFC	Black	Anti-fog Clear Bifocal 1.5	12
7135002AFC	Black	Anti-fog Clear Bifocal 2.0	12
7135003AFC	Black	Anti-fog Clear Bifocal 2.5	12





- Available with 1.5 2.0 or 2.5 Focal strength
- Lentille bifocale 1.5 , 2.0 et 2.5 Pouvoir focalisation

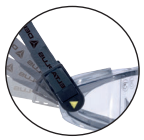
PROBLEM SOLVER & READER

SOLUTION A TOUTE SITUATION Y COMPRIS VISION DE PRES



CSA Z94.3

ANSI/ISEA Z87.1 - Impact



Tilting elastic
Bandeau inclinable





Panoramic lens design
Lentille Panoramique



CSA Z94.3-20 Z94 · ANSI/ISEA Z87.1 Z87+ U6 D3 · EN166 1BT/34BT

GALERAS

Goggle with Flexible PVC & Nylon Frame
Lunette masque avec monture flexible en PVC et nylon

- Polycarbonate goggles. Indirect ventilation & flexible PVC and nylon frame.
- Panoramic screen.
- Adapted to wear with glasses and disposable respiratory half-masks.
- Wide elastic strap.

- Lunette masque polycarbonate. Ventilation indirecte & monture souple en PVC et nylon.
- Ecran panoramique.
- Adapté au port de lunettes de vue et aux demi-masques respiratoires à usage court.
- Large bandeau élastique.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
GALERVI	Clear	Anti-Fog/Anti-Scratch Clear	10
GALERVF	Grey EN 172 UV 5-3.1	Anti-Fog/Anti-Scratch Grey	10



CSA Z94.3 Z94 · ANSI/ISEA Z87.1 Z87 · EN166 1B /3 B



Light gray frame minimizes glare
Monture gris clair réduisant l'éblouissement

RUIZ 1

Clear Polycarbonate Goggle
Lunette masque transparente en polycarbonate

- Flexible PVC frame.
- Indirect ventilation with 4 ventilators. Textile elastic strap.

- Lunette masque polycarbonate incolore. Monture souple en PVC.
- Ventilation indirecte par 4 aérateurs. Bandeau élastique tissé.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
RUIZ1VI	Clear	Uncoated Clear	10



CSA Z94.3 Z94 · ANSI/ISEA Z87.1 - Impact Z87 · EN166 1B / B



Flexible vinyl frame
Monture en vinyle flexible

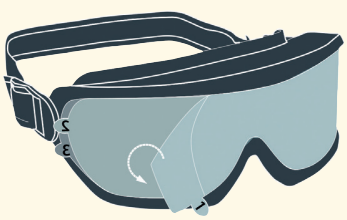
MURIA 1

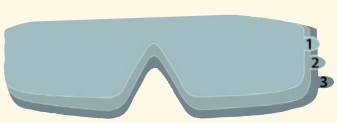
Clear Polycarbonate Goggle
Lunette masque transparente en polycarbonate

- Clear polycarbonate goggles. Flexible PVC frame.
- Direct ventilation. Textile elastic strap.

- Lunette masque polycarbonate incolore. Monture souple en PVC.
- Ventilation directe. Bandeau élastique tissé.

ITEM #	FRAME/MONTURE	COATING & TINT/TRAITEMENT & TEINTE	PACK
MURIA1VD I	Clear	Uncoated Clear	10





GOGGLE FILM

Universal Film Compatible with a Wide Range of Goggles
Film universel compatible avec une large gamme de lunettes

- Box of 10 sets of protective film to protect goggle lenses. Each set is made of 3 layers of film.
- Boite de 10 sets de films de protection pour protéger les oculaires des lunettes masques. Chaque set est composé par 3 couches superposées à utiliser l'une après l'autre.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
FILMG-FILMGOGGLE	Clear	10

Safety visors / Visières de sécurité



BALBI 2

Visor Holder + Polycarbonate Visor
Porte-visière + visière en polycarbonate

- Faceshield with front protection + VISORPC.
- Clear polycarbonate visor with plastic edge. 15.4" x 7.9".
- Porte-visière avec protection frontale + visière VISORPC.
- Visière polycarbonate incolore avec bord plastique. 15.4" x 7.9"

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
BALB2IN	Clear	20



CE EN166 1BT/3 BT

PICO 2

Visor Holder w/ Gauze Visor
Porte-visière + visière grillagée

- Faceshield with front protection + VISORG.
- Visor: gauze visor with plastic edge. 15.4" x 7.9".
- Porte-visière avec protection frontale + visière VISORG
- Visière grillagée avec bord plastique. 15.4" x 7.9".

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
PICO 2	Yellow/Black	20



CE EN1731 F / F

VISORPC

Polycarbonate Face Shield
Visière en polycarbonate

- Pack of 2 clear polycarbonate visors with plastic edge.
- Universal fixing.
- Suitable for BALBI2, PICO2, VISOR-H and VISOR HOLDER 15.4" x 7.9".
- Lot de 2 visières polycarbonate incolore avec bord plastique.
- Fixation universelle.
- Adaptable sur porte-visière BALBI2, PICO2, VISOR-H et VISOR HOLDER. 15.4" x 7.9".

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
VISORPC	Clear	20



ANSI ANSI/ISEA Z87.1 Z87+D3 CE EN166 1BT

VISORG

Steel Mesh Screen
Visières grillagées

- Pack of 2 gauze visors with plastic edge - Universal fixing.
- Suitable for BALBI2, PICO2,VISOR-H and VISOR HOLDER. 15.4" x 7.9".
- Lot de 2 visières grillagées avec bord plastique - F. Universelle.
- Adaptable sur porte-visière BALBI2, PICO2, VISOR-H et VISOR HOLDER. 15.4" x 7.9".

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
VISORG	Black	20



CE EN1731 F

VISOR-H

Faceshield Holder
Porte-visière

- Faceshield with front protection.
- Innovative adjustable ROTOR system: head sizes 21" to 25".
- Porte-visière avec protection frontale.
- Système de serrage Rotor : tour de tête de 21" à 25".

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
VISORH	Grey	25



CE EN166





ANSI/ISEA Z87.1-2010(+)
Z87 Performance

7747000
Visor Brack. Capmount Earmuff
Porte-visière et casques antibruit

- Faceshield holder suitable for safety helmets.
- Compatible with earmuffs.
- Universal fixing.
- Porte-visière adaptable sur casques de chantier.
- Compatible coquilles antibruit.
- Fixation universelle.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
7747000	Black	20





ANSI/ISEA Z87.1-2010(+)
Z87+ Performance

7232500
Plastic Visor Bracket
Porte-visière en plastique

- Plastic construction, grooved frame with spring coil.
- Easy to install and very sturdy on hard hat.
- Positive stop hinge automatically holds visor in raised position.
- Construction en plastique, cadre rainuré avec ressort.
- Facile à installer et très robuste sur le casque de protection.
- La charnière de butée positive maintient automatiquement la visière en position relevée.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
7232500	Black	1





ANSI/ISEA Z87.1-2010(+)
Z87+ Performance

7233500
Heavy Duty Faceshield Bracket
Support pour écran facial robuste

- Dielectric faceshield holder suitable for safety helmets and visors.
- Porte-visière diélectrique adaptable sur casques de chantier et visières.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
7233500	Black	1





ANSI/ISEA Z87.1-2010(+)
Z87 Performance

7234500
Slotted Visor Hard Hat Adaptor
Porte-visière adaptable

- Plastic faceshield holder suitable for safety helmets.
- Compatible with earmuffs.
- Universal fixing.
- Porte-visière adaptable sur casques de chantier.
- Compatible coquilles.
- antibruit. Fixation universelle.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
7234500	Black	1

BARRIER 2

Helmet For Electric Arc Welding
Casque pour soudage à l'arc électrique

- Helmet for electric arc welding with self-obscuring screen.
- Can be used for MIG, MAG, TIG and plasma welding requiring 9 to 13 shade protection.
- Can be used in shade 5 to 9 for low intensity or flame welding.
- Can be used for grinding in shade 4.
- 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.

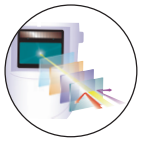
ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
BARRIER2_	Black-Gray	6







- 4 independent sensors to increased product reactivity in all positions and in confined spaces
- 4 capteurs indépendants pour réaction accrue du produit dans toutes les positions et dans les endroits confinés



- High performance optical class
- Classe optique ultra performante



- Vision shield: 100 x 67 mm
- Champ de vision 100 x 67 mm



- Grinding/brazing mode
- Mode meulage/brasage



- Adjustments: Sensitivity, shade selection, switching time
- Réglages : sensibilité, sélection de la teinte, temps de commutation



- Easy replacement of damaged screens
- Écran de protection extérieur remplaçable



- Replaceable batteries (CR2032) + Low battery indicator
- Batteries remplaçables (CR2032) + Indicateur batterie faible

ANSI **ANSI/ISEA Z87.1 :2010** Z87 W4/5-9/9-13 | CE **EN166:2001** 1 B | CE **EN379:2003 + A1:2009** 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13 | CE **EN175:1997** B

SCREEN

Auto Darkening Welding Helmet
Casque pour soudage à l'arc électrique

- Helmet for electric arc welding with self-obscuring screen.
- Can be used for MIG,MAG, TIG and plasma welding requiring DIN9 to DIN13 shade protection.
- Casque pour soudure à l'arc électrique avec écran auto obscurcissant.
- Peut être utilisépour la soudure MIG, MAG, TIG et plasma nécessitant une protection de teinte DIN9 à DIN13.

ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
SCREEN_	Black	6





- Shade external adjustment
- Réglage extérieur de la teinte

ANSI **ANSI/ISEA Z87.1** Z87 W4/9-13 | CE **EN166:2001** 1 F | CE **EN379:2003 + A1** 1/1/1/2 / 4/9-13 | CE **EN175** F

CASOUD 3

Welder's Helmet
Casque de soudeur

- Helmet for all types of welding that requires shade 11 protection.
- Sold ready to use: fixed screen equipped with one clear polycarbonate filter (FILTER-IN), flip-up screen equipped with one 11 filter (FILTER-11), protected by one clear polycarbonate filter (FILTER-IN). Dimensions of the filters: 4.25" x 2".
- Casque pour tout type de soudage qui nécessite une protection teinte 11.
- 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.

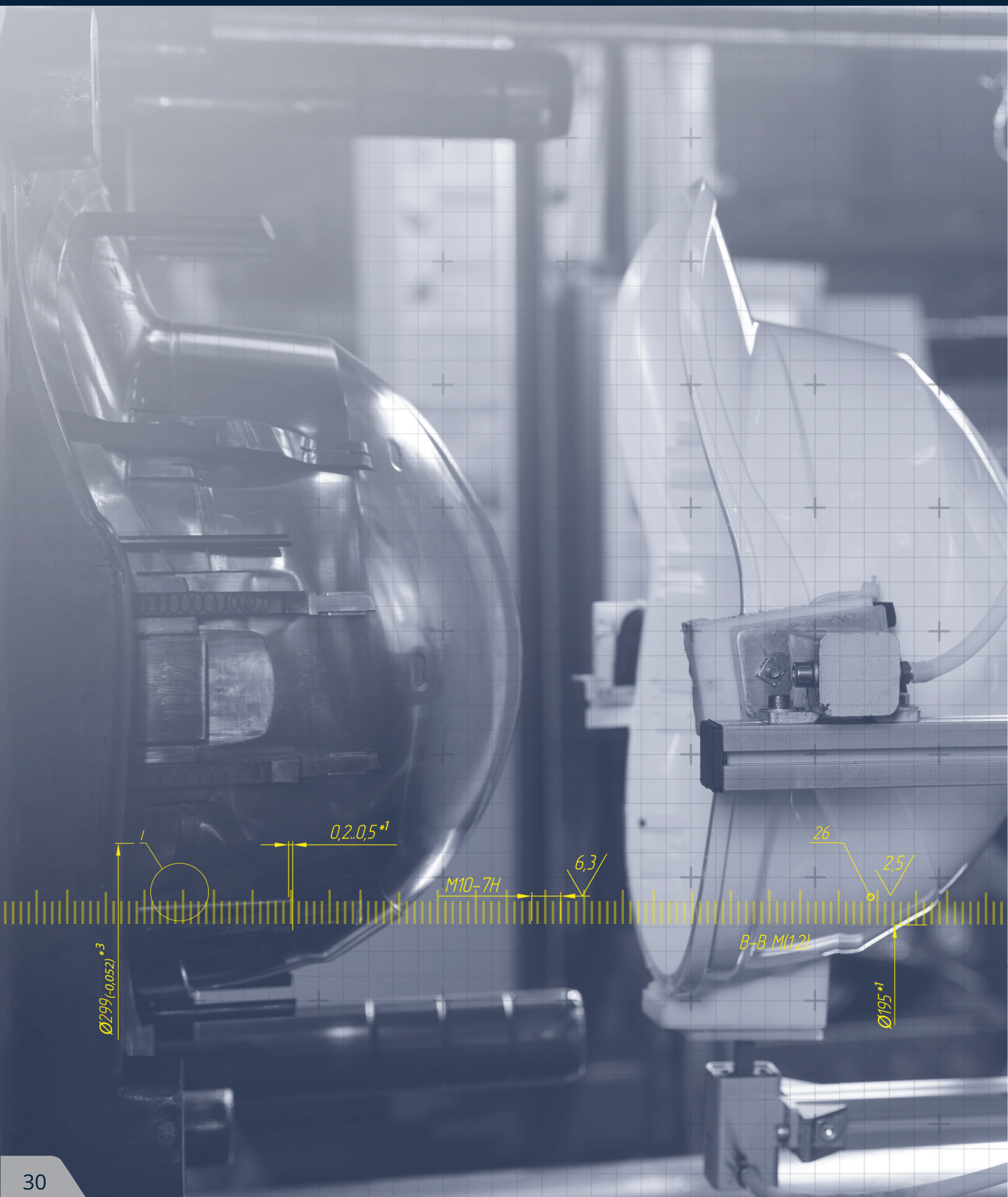
ITEM #	COLOR/ COULEUR	PACK
CASOUD3_	Black	6





- Headband
- Serre-tête

CE **EN166:2001** 1F/F | CE **EN169** 11 | CE **EN175** F


1
0,2..0,5*1
M10–7H
6,3
26
2,5
B–B M(1:2)
Ø299(-0,052)*3
Ø195*1

General Requirements

The employer shall ensure that each affected employee wears a protective helmet when working in areas where there is a potential for injury to the head from falling objects, swing/side impacts and/or electrical shock hazards.



How to Protect Yourself

Choose the correct safety helmet.
Identify the risk: falling objects, lateral blows, electrical shock, or combined risks. The safety helmet has three primary functions:
Anti-penetration: For an effective skull protection.
Shock Absorber: The cap and the harness absorb force upon impact.
Deflector: Thanks to a suitable design which makes it possible to deflect the fall of an object from the top of the head. There is, in addition, a selection of accessories which offer face and hearing protection.

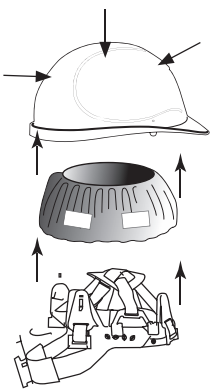
Components and Materials

- Shell is molded from 100% HDPE
- High Density Polyethylene with special UV radiation protection additive.
- Foam liners in CSA Type 2 hard hats provide lateral impact protection to comply with industry standards and tested for resistance to ignition.
- Breathable and rugged Leatherette Sweatband absorbs perspiration and improves comfort.
- Knitted Crown Pad improves comfort at the top of the head.
- Comfortable 4 point nylon suspension systems with “ONE-HANDED” ratchet sizing adjustments.
- Foam nape padding on Wave™ ratchet suspensions for improved comfort and wearer acceptance.

Standards Compliance

CSA Z94.1-15 TYPE 2 CLASS E

Complete with foam liner provides crown and lateral impact & penetration protection with dielectric protection up to 20kV.



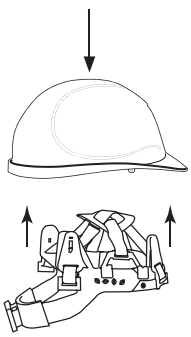
100 % HDPE Outer Shell

Foam liner for lateral impact protection

4 Point Nylon Suspension (Can be configured to a 6 point suspension).

CSA Z94.1-15 TYPE 1 CLASS E

Provides crown impact & penetration force transmission protection and dielectric protection up to 20kV.



100 % HDPE Outer Shell

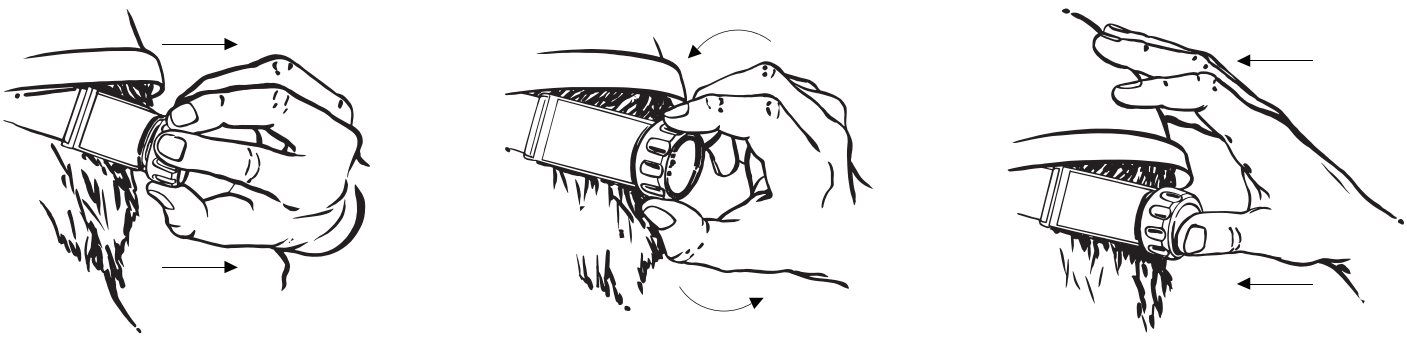
4 Point Nylon Suspension (Can be configured to a 6 point suspension).

Standards Compliance

ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), American National Standard for Industrial Head Protection is the most current revision preceded by ANSI/ISEA Z89.1-2014. These will be referenced in future OSHA Field Guide updates but currently are not. Delta Plus Corp will only reference ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019) in this document. Please refer to a COMPLETE version of ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019) for Selection and use of any Head Protector.

ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) American standard for industrial head protection	MANDATORY	**Type 1:** Impact force transmitted to the crown must not exceed 4,450 N at the drop of an impactor of 3.6kg (8 lbs) at a velocity of 5.5 m/s (meters per second). **Penetration:** A 1 kg penetrant must not contact the headform at a velocity of 7.0 m/s. **Flammability:** The helmet should not burn with flame emission more than 5 seconds after removal of the flame **Electrical resistance:** Proof tested at 20,000 volts for Class E or 10,000 volts for Class G. Class C does not provide protection against electrical hazards. **Type 2:** In addition to the requirements for type 1, the type 2 head protection shall also meet: **Energy attenuation:** Acceleration must not exceed 150g when dropped on the crown and lateral using a 5 kg headform at 3.5 m/s. **Lateral penetration:** At the front, rear and sides, a 1 kg penetrant must not contact the headform at a velocity of 5.0 m/s.
		OPTIONAL	**ANSI/ISEA Z89.1 has 4 options:** Low Temperature (LT), High Temperature (HT), Reverse Wear Position, and High Visibility

Rachet Suspension Adjustment System



• Pull the knob until it 'pops' out of locked mode. • Ratchet or turn the knob to its desired size and fit. • Push the knob until it 'pops' into locked mode.
• Locked mode is engaged once the knob is securely pushed in.

Reverse Suspension Certified

Hard hat can be worn in reverse, with the peak behind your head, but only if the suspension is reversed such that the sweatband is on your forehead. Reversible suspensions are accompanied by the circling arrows symbol.

Manufacturing And Standards Testing

All hard hats are manufactured in its own facilities using state of the art injection molding machines, computerized equipment and the most current techniques to achieve the highest levels of compliance. Products, staff and equipment are independently audited in order to meet or exceed CSA certification standards.

Hard Hats Service Life

Hard hats are susceptible to deterioration over time from exposure to direct sunlight, heat or chemicals. This could weaken the shell and may become dull, matte or chalky. Should any of the above occur, the hard hat should be replaced immediately. Hard hats having experienced an impact or struck by an object should be replaced immediately even if there is no sign of damage. Depending on the impact experience, this can cause part or parts of the hard hat to weaken and not provide the proper protection.

FR - Informations techniques

Exigences Générales

L'employeur doit veiller à ce que chaque employé porte un casque de protection lorsqu'il travaille dans des endroits où il y a un risque de blessure à la tête en raison d'une chute d'objets, de chocs latéraux ou de balancements ou de chocs électriques.



Comment Vous Protéger

Choisissez le bon casque de sécurité.
Identifier le risque: chute d'objets, coups latéraux, choc électrique ou risques combinés. Le casque de sécurité a trois fonctions principales:
Anti-penetration: Pour une protection efficace du crâne.
Amortisseur: Le coquille et le harnais absorbent la force à l'impact.
Déflecteur: Grâce à une conception adaptée qui permet de dévier la chute d'un objet du haut de la tête.
Il y a, en outre, une sélection d'accessoires qui offrent une protection faciale et auditive protection.

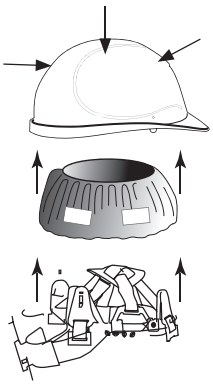
Composants et Matériaux

- La coquille est moulée en 100% HDPE - polyéthylène à haute densité avec l'additif spécial de protection contre les rayons UV.
- Les doublures en mousse des casques de type 2 de la CSA offrent une protection latérale contre les chocs afin de se conformer aux normes de l'industrie et d'être testées pour leur résistance à l'inflammation.
- Le bandeau de cuir respirant et robuste absorbe la transpiration et améliore le confort.
- Le coussin de couronne tricoté améliore le confort au sommet de la tête.
- Systèmes confortables de suspension en nylon à 4 points avec réglages de dimensionnement à cliquet à une main.
- Rembourrage en mousse sur Wave™ suspensions à cliquet pour un confort et une acceptation du porteur améliorés.

Conformité aux Normes

CSA Z94.1-15 TYPE 2 CLASS E

Complet avec doublure en mousse offre une protection contre les chocs et la pénétration de la couronne et latérale avec une protection diélectrique jusqu'à 20 kV.



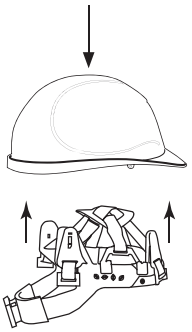
Coque extérieure 100% HDP

Doublure en mousse pour la protection latéraux contre les chocs

Suspension en nylon 4 points (Peut être configuré en suspension à 6 points).

CSA Z94.1-15 TYPE 1 CLASS E

Offre une protection contre l'impact de la couronne et la force de pénétration et une protection diélectrique allant jusqu'à 20kV.



Coque extérieure 100% HDP

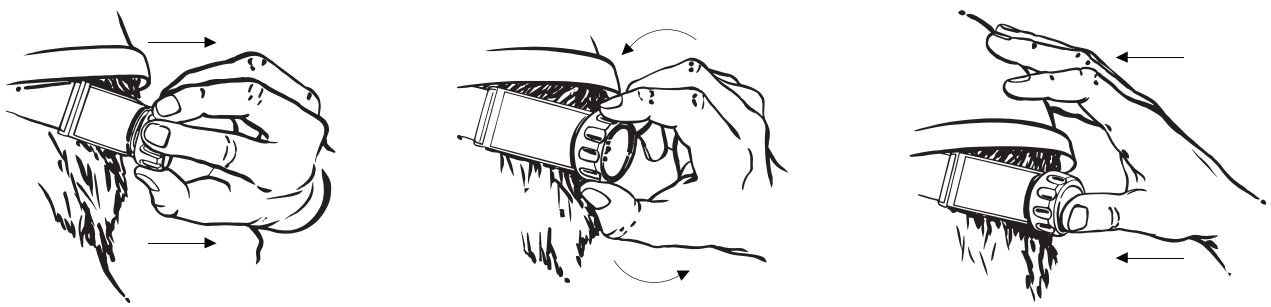
Suspension en nylon 4 points (Peut être configuré en suspension à 6 points).

Conformité aux normes

ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), American National Standard for Industrial Head Protection est la révision la plus récente précédée par la norme ANSI/ISEA Z89.1-2014. On y fera référence dans les prochaines mises à jour du guide de l'OSHA, mais ce n'est pas le cas actuellement. Delta Plus Corp ne fera référence qu'à la norme ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019) dans le présent document. Veuillez consulter la version COMPLÈTE de la norme ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019) pour la sélection et l'utilisation de tout protecteur de tête.

ANSI/ISEA Z89.1	Norme américaine pour la protection de la Tête	OBLIGATOIRE	**Type 1:** La force d'impact transmise à la couronne ne doit pas dépasser 4 450 N lors de la chute d'un élément de frappe de 3,6 à une vitesse de 5,5 m/s. **Pénétration:** Un pénétrant de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la tête factice à une vitesse de 7,0 m/s. **Inflammabilité:** Le casque ne doit pas brûler avec une émission de flamme plus de 5 secondes après le retrait de la flamme. **Résistance électrique:** Testé à l'épreuve de 20 000 volts pour la classe E ou de 10 000 volts pour la classe G. La classe C n'offre pas de protection contre les risques électriques. **Type 2:** En plus des exigences du type 1, la protection de la tête du type 2 doit également satisfaire : **Atténuation de l'énergie:** L'accélération ne doit pas dépasser 150g en cas de chute sur la couronne et sur les côtés avec une tête factice de 5kg à 3,5m/s. **Pénétration latérale:** À l'avant, à l'arrière et sur les côtés, un pénétrant de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la tête factice à une vitesse de 5,0 m/s.
		OPTIONNEL	**ANSI/ISEA Z89.1 a 4 options:** Basse température, haute température, position inversée de l'eau et haute visibilité.

Système de Réglage de la suspension à Cliquet



• Tirez sur le bouton jusqu'à ce qu'il sorte du mode verrouillé. • Encliqueter ou tourner le bouton à la taille et à l'ajustement souhaités. • Poussez le bouton jusqu'à ce qu'il passe en mode verrouillé. • Le mode verrouillé est activé une fois le bouton enfoncé.

Suspension Inversée Certifiée

Casque peut être porté en sens inverse, avec le pic derrière votre tête, mais seulement si la suspension est inversée de telle sorte que le bandeau est sur votre front. Les suspensions réversibles sont accompagnées du symbole des flèches indirectes.

Essais de Fabrication et de Normes

Tous les casques sont fabriqués dans nos propres installations à l'aide de machines de moulage par injection à la fine pointe de la technologie, d'équipement informatisé et des techniques les plus récentes pour atteindre les plus hauts niveaux de conformité. Nos produits, notre personnel et notre équipement font l'objet d'une vérification indépendante afin de respecter ou de dépasser les normes de certification csa.

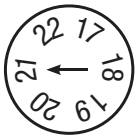
Durée de Vie des Casques de Sécurité

Les casques de sécurité sont susceptibles de se détériorer avec le temps en raison de l'exposition directe à la lumière du soleil, à la chaleur ou aux produits chimiques. Cela pourrait affaiblir la coquille et peut devenir terne, mat ou crayeux. Si l'une des situations ci-dessus se produit, le casque doit être remplacé immédiatement. Les casques de sécurité ayant subi un impact ou frappés par un objet doivent être remplacés immédiatement même s'il n'y a aucun signe de dommages. Selon l'expérience d'impact, ceci peut causer une partie ou des parties du casque de sécurité pour affaiblir et ne pas fournir la protection appropriée.

Markings / Marquages



Safety Markings - Marquages de Sécurité

1 

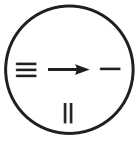
Manufacture Year
Année de Fabrication

2 

Manufacture Month
Mois de Fabrication

3 

Manufacture Day
Jour de Fabrication

4 

Day Shift Work
Journée de Travail

5 

CSA Z9.1-15
Classe, Type

6 

Can be worn in reverse
Peut Être Utilisé À L'envers

7 

ANSI/ISEA Z89.1-14
Classe, Type

8 

Recycling Class.
Class. du recyclage

Material is HDPE
Le matériel est en PEHD

Hard hat type 1 / Casque de sécurité type 1



- **Accessory slots accommodate a variety of eye, face and hearing products.**
- **Fentes pour accessoires pouvant accueillir une variété de produits de protections pour les yeux, le visage et l'ouïe.**

Customizing logo service available
Service de personnalisation du logo

Dielectric protection up 20kV
Protection diélectrique jusqu'à 20kV

PPE Slot to fit hearing and face accessories. Pg 45

EPI Fente pour les accessoires auditifs et faciaux.Pg 45



Ratchet adjustment system: head sizes 53/63 cm

Ajustement à cliquet: tour de tête 53 à 63 cm.



Tested on impact and penetration at extreme temperatures + 50°C/-30°C

Testé à l'impact et à la pénétration aux témperatures extrême + 50°C/-30°C



CSA Z9.1-15
Classe E, Type 1

ANSI/ISEA Z89.1-14
Class E, Type I

HEADGUARD SUPREME TYPE 1

- UV-resistant high density polyethylene (HDPE) hard hat.
- Nylon suspension with 8 fixing points.
- Sweat band.
- Standard PPE slots for accessories.
- Anchorage for chin straps with 2 or 4 points.
- Low riding nape strap with pad.

- Casque de sécurité polyéthylène haute densité (HDPE), traité antiUV.
- Coiffe nylon avec 8 points de fixation.
- Bandeau éponge.
- Fente standard pour accessoires.
- Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.
- Coussinet et serre-nuque de forme basse.

ITEM #	WEIGHT/POIDS	COLOR/COULEUR	PACK
81CHSROWHT	481 g	White	18
81CHSROYEL	481 g	Yellow	18
81CHSRONBL	481 g	Navy Blue	18
81CHSROSBL	481 g	Sky Blue	18
81CHSRORED	481 g	Red	18
81CHSROPNK	481 g	Pink	18
81CHSROORG	481 g	Orange	18
81CHSROLIM	481 g	Lime Green	18
81CHSROHIV	481 g	Hi-Viz Orange	18
81CHSROGRY	481 g	Grey	18
81CHSROGRN	481 g	Green	18
81CHSROBLK	481 g	Black	18



- **Accessory slots accommodate a variety of eye, face and hearing products.**
- **Fentes pour accessoires pouvant accueillir une variété de produits de protections pour les yeux, le visage et l'ouïe.**

Customizing logo service available
Service de personnalisation du logo

Dielectric protection up 20kV
Protection diélectrique jusqu'à 20kV



Ratchet adjustment system: head sizes 53/63 cm

Ajustement à cliquet: tour de tête 53 à 63 cm.



Tested on impact and penetration at extreme temperatures + 50°C/-30°C

Testé à l'impact et à la pénétration aux témperatures extrême + 50°C/-30°C



CSA Z9.1-15
Classe E, Type 1

ANSI/ISEA Z89.1-14
Class E, Type I

HEADGUARD WIDE BRIM TYPE 1

- UV-resistant high density polyethylene (HDPE) full brim hard hat.
- Nylon suspension with 8 fixing points.
- Sweat band.
- Standard PPE slots for accessories
- Anchorage for chin straps with 2 or 4 points.
- Low riding nape strap with pad.

- Casque de sécurité large de bord polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV.
- Coiffe nylon avec 8 points de fixation.
- Bandeau éponge.
- Fente standard pour accessoires.
- Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.
- Coussinet et serre-nuque de forme basse.

ITEM #	WEIGHT/POIDS	COLOR/COULEUR	PACK
81WCHROWHT	490 g	White	12
81WCHROYEL	490 g	Yellow	12
81WCHRONBL	490 g	Navy Blue	12
81WCHROSBL	490 g	Sky Blue	12
81WCHROORG	490 g	Orange	12
81WCHROHIV	490 g	Hi-Viz Orange	12
81WCHRORED	490 g	Red	12
81WCHROBLK	490 g	Black	12

Hard hat type 2 / Casque de sécurité type 2

WAVE TYPE 2

- UV-resistant high density polyethylene (HDPE) hard hat.
- Nylon suspension with 4 to 6 fixing points.
- Sweat band.
- Standard PPE slots for accessories.
- Anchorage for chin straps with 2 or 4 points.
- Low riding nape strap with pad.
- Rain channel.

- Casque de sécurité polyéthylène haute densité (HDPE), traité antiUV.
- Coiffe nylon réglable en 4 ou 6 points de fixation.
- Basane éponge.
- Fente standard pour accessoires.
- Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.
- Coussinet et serre-nuque de forme basse.
- Gouttière d'écoulement de la pluie.

• Accessory slots accommodate a variety of eye, face and hearing products.

• Fentes pour accessoires pouvant accueillir une variété de produits pour les yeux, le visage et l'ouïe.



PPE Slot to fit hearing and face accessories. Pg 45
EPI Fente pour les accessoires auditifs et faciaux. Pg 45

ITEM #	WEIGHT/POIDS	COLOR/COULEUR	PACK
81CR000WHT	481 g	White	12
81CR000YEL	481 g	Yellow	12
81CR000NBL	481 g	Navy Blue	12
81CR000SBL	481 g	Sky Blue	12
81CR000RED	481 g	Red	12
81CR000PNK	481 g	Pink	12
81CR000ORG	481 g	Orange	12
81CR000LIM	481 g	Lime Green	12
81CR000HIV	481 g	Hi-Viz Orange	12
81CR000GRY	481 g	Grey	12
81CR000GRN	481 g	Green	12
81CR000BLK	481 g	Black	12



Tested on impact and penetration at extreme temperatures
+ 50°C/-30°C

Testé à l'impact et à la pénétration aux témperatures extrême
+ 50°C/-30°C



Ratchet adjustment system: head sizes 53/63 cm

Ajustement à rochet: tour de tête 53 à 63 cm.

CSA Z9.1-15 Classe E, Type 2

ANSI/ISEA Z89.1-14 Class E, Type II

WAVE FULL BRIM TYPE 2

- UV-resistant high density polyethylene full brim hard hat.
- Nylon cradle with 4 to 6 fixing points.
- Sweat band.
- Standard PPE slots for accessories.
- Anchorage for chin straps with 2 or 4 points.
- Low riding nape strap with pad.
- Flame retardant foam liner.
- Rain channel.

- Casque de sécurité large de bord polyéthylène haute densité, traité anti-UV.
- Coiffe nylon réglable en 4 ou 6 points de fixation.
- Bandeau éponge.
- Fente standard pour accessoires.
- Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points.
- Coussinet et serre-nuque de forme basse.
- Doublure en mousse ignifugée.
- Des canaux d'évacuation de la chaleur et gouttière d'écoulement de la pluie.

• Accessory slots accommodate a variety of eye, face and hearing products.

• Fentes pour accessoires pouvant accueillir une variété de produits de protections pour les yeux, le visage et l'ouïe.



ITEM #	WEIGHT/POIDS	COLOR/COULEUR	PACK
81WCR00WHT	490 g	White	12
81WCR00YEL	490 g	Yellow	12
81WCR00NBL	490 g	Navy Blue	12
81WCR00SBL	490 g	Sky Blue	12
81WCR00ORG	490 g	Orange	12



Tested on impact and penetration at extreme temperatures
+ 50°C/-30°C

Testé à l'impact et à la pénétration aux témperatures extrême
+ 50°C/-30°C



Ratchet adjustment system: head sizes 53/63 cm

Ajustement à rochet: tour de tête 53 à 63 cm.

CSA Z9.1-15 Classe E, Type 2

ANSI/ISEA Z89.1-14 Class E, Type II

The protective shell and the absorbent foam are one!
La coque de protection et la mousse absorbante ne font qu'un!



KAIZIO

- Ergonomic bump cap suitable for all.
- Polyester / cotton fabric with ventilated mesh.
- Equipped with an inner shell in PP molded of a TPE cellular band for better shock absorption and longer lifespan.
- Casquette anti-heurt ergonomique adaptée à toutes les morphologies.
- Textile polyester/coton, 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.

ITEM #	WEIGHT/POIDS	COLOR/COULEUR	PACK
KAIZIO	185 g	Grey-Black/Gris-Noir	20

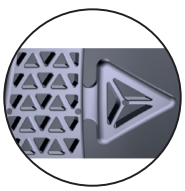
- **Limits the «helmet» effect by reducing contact with the skull and improves airflow.**
- **More comfort when carrying.**
- **Increased longevity : Zero risk of detachment on wear.**
- **Washable.**
- **Easy adjustment.**

- **Limite l'effet « casque » en réduisant le contact avec le crâne et améliore la circulation de l'air.**
- **Plus de confort au porté.**
- **Longévité accrue : Zéro risque de décollement à l'usure.**
- **Lavable.**
- **Ajustement facile d'une simple pression.**

CE EN812



TPE Multi-block over-moulding protection pad with 7 independent pads.
Pad de protection multibloc en surmoulage TPE avec 7 pads indépendants.



Triangles form small closed cells that allow the heat to not stay in contact with the skull.
Triangles formant des petites cellules fermées qui permettent à la chaleur de ne pas rester au contact du crâne.



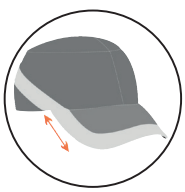
Over-moulding of the TPE foam on the PP shell.
Surmoulage de la mousse TPE sur la coque en PP.



Perforated area under the mesh fabric forming air entrances and outlets allow the heat not to stay in contact with the skull.
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.



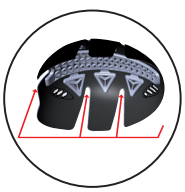
Retro-reflective tapes
Bande rétro-réfléchissante



Visor 5 cm
Visière 5 cm



Adjustable buckle with Velcro strap closure
Boucle ajustable avec fermeture bande agrippante



Universal fit
Ajustement universel

Caps & accesories / Casque & accessories

WINTERCAP

Lining For Safety Helmets
Doublure pour casque de chantier

- Lining placed inside the helmet.
- Accessory for extreme cold protection, easy to remove.
- Suitable for our range of helmets.
- Doublure en fausse fourrure, à placer à l'intérieur du casques de chantier.
- Accessoire contre le froid extrême, simple à positionner et à enlever.
- Adaptable sur toute notre gamme de casques de chantier.

- **Easy to remove.**
- **Simple à positionneret à enlever.**





ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
WINTERCAP	Black	10

BUMP CAP

Polyethylene Bump Cap
Capuchon en polyéthylène

- 4 fixing points.
- Sweat band.
- Manual adjustment.
- 4 points de fixation.
- Bandeau éponge.
- Serrage glissière ajustable.



ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
10V450	White, Yellow, Blue, Red	10

REFLECTIVE STRIPS

Adhesive Strips
Bandes adhésives

- Reflective adhesive strips in chevron pattern.
- Bandes adhésives réfléchissantes en chevron.





ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
HH1WHT	White	3
HH1YEL	Yellow	3
HH1RD	Red	3
HH1GR	Grey	3
HH1BLK	Black	3

FORESTER'S HELMET

HeadGuard Type 1 Helmet
HeadGuard casque de type 1

Forester's type helmet consisting of:

- Type 1 hard hat.
- 7702500 ear defenders.
- VISOR HOLDER faceshield holder.
- VISORG gauze visor.
- Cardboard packaging.
- Casque type forestier complet composé de:
- Casque de sécurité de type 1.
- Antibruit 7702500.
- Porte visière VISOR HOLDER.
- Visière grillagée VISORG.
- Emballagepour la revente.



- **CSA Z94.1-15 Classe E, Type 1**
- **CSA Z94.2-02 CLASS A**
- **ANSI Z87.1 Z87**
- **ANSI S3.19 NRR 27 dB**

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
7745100	White	1

FORESTER'S HELMET

Wave Type 2 Helmet
Wave casque de type 2

Forester's type helmet consisting of:

- Type 2 hard hat.
- 7702500 ear defenders.
- VISOR HOLDER faceshield holder.
- VISORG gauze visor.
- Cardboard packaging.
- Casque type forestier complet composé de:
- Casque de sécurité de type 2.
- Antibruit 7702500.
- Porte visière VISOR HOLDER.
- Visière grillagée VISORG.
- Emballage pour la revente.



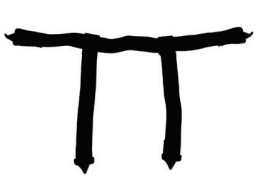
- **CSA Z94.1-15 Classe E, Type 2**
- **CSA Z94.2-02 CLASS A**
- **ANSI Z87.1 Z87**
- **ANSI S3.19 NRR 27 dB**

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
7745600	White	1

ELASTIC CHIN STRAP

Safety & Comfort
Sécurité et confort

- 4 Point attachment.
- Fits Both CSA Type 1 and Type 2 hard hats.
- Jugulaires élastiques - Fixation à 4 points.
- Convient aux casques de type 1et de type 2 de la CSA.



ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
8176000	Black	12

NYLON CHIN STRAP

Safety & Comfort
Sécurité et confort

- 4 Point adjustable attachment.
- Fits Both CSA Type 1 and Type 2 Hard Hats.
- Jugulaires en nylon - Fixation à 4 points.
- Convient aux casques de type 1et de type 2 de la CSA.



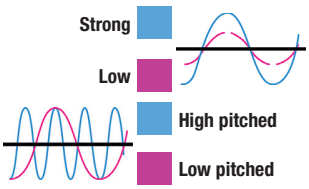
ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
8176500	Black	12

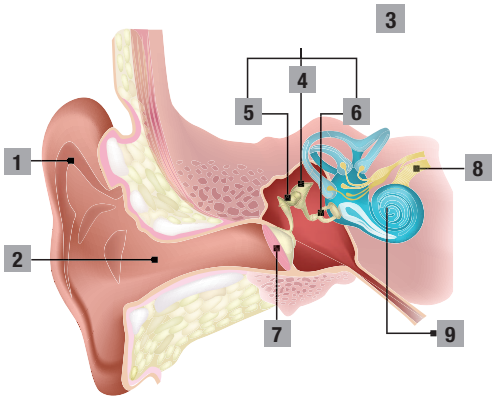
Hearing protection - Protection auditive



Hearing Protection

Noise-related hearing loss is the most common occupational disease in Europe and North America, accounting for almost one-third of all work-related illnesses. These disorders can lead to long-lasting effects causing stress, fatigue or isolation that significantly increases the risk of work-related accidents caused by other factors. Hearing loss is irreversible and often detected late, so PPE covering this risk is classified as Category III.





1. Pinna
2. Ear canal
3. Small bones
4. Anvil
5. Hammer
6. Stirrup
7. Eardrum
8. Auditory nerve
9. Cochlea

Noise, as a vibratory phenomenon is characterized by:

- **Its intensity** (in decibels [dB]) corresponds to the amplitude of the vibrations emitted by the sound source. 0 dB corresponds to the minimum sound level audible by the human ear. The pain threshold is 120 dB and the ear can be damaged from 85 dB.
- **Its frequency** (in Hertz [Hz]) which will define the perceived height. The higher the frequency and the higher pitched the sound, the lower it is and the lower pitched it will be. The human ear is able to perceive sounds at frequencies between 20 Hz (very low pitch) and 20,000 Hz (very high pitch).
- **Its duration and its variation**, which makes it possible to differentiate very brief sounds, of a duration in the order of a second, such as impulse noises (a shot, impacts) of sounds that have longer durations (hours, or a day) for which it is important to consider the resulting dose of noise received.

The ear can be broken down into three distinct parts:

- **The outer ear** consisting of the horn and the ear canal
- **The middle ear** between the eardrum and the inner ear. It is filled with air and allows, using the ossicles, to transform the aerial vibrations into structure borne vibrations that can be analyzed by the inner ear.
- **The inner ear**, the heart of the auditory system, consisting of a cavity filled with liquid containing the cochlea where the body of Corti is found. Within it, the vibrations of the liquid transmitted to the ossicles are picked up by the hair cells which select them by frequency. The information is then conducted by the auditory nerve to the cerebral cortex which can interpret it.

DB(A)

The human ear has a particular sensitivity to each frequency range. At moderate sound levels, it is less sensitive to low pitched sounds. To represent this particular sensitivity, the noise measurements and standards use a weighting of the measured sound levels called weighting A. The thus weighted decibels are denoted dB (A).

How to Protect Yourself?

General requirements: (Edited Summary; Not all inclusive)

Protection against the effects of noise exposure shall be provided **when the sound levels exceed 90 dBA 8 hour time weighted average (TWA)** exposure measured on the A scale of a standard sound level meter at slow response. See Table 1.G-16 of the Regulation for other TWA Exposures. The exposure to impulsive or impact noise should not exceed 140 dB peak sound pressure level.

Administrative or engineering controls shall be utilized to reduce exposure. If such controls fail to reduce sound levels, personal protective equipment shall be provided and used to reduce sound levels within safe levels. If the variations in noise level involve maximums at intervals of 1 second or less, it is to be considered continuous.

The employer shall administer a continuing, effective **hearing conservation program** whenever employee **noise exposures equal or exceed an 8-hour time-weighted average sound level (TWA) of 85 decibels** measured on the A scale (slow response) without regard to any attenuation provided by the use of personal protective equipment. **This shall also be referred to as the Action Level.**

When any employee's exposure may equal or exceeds the Action Level, the employer shall develop and implement a **Monitoring Program** with noise sampling to identify employees for inclusion in the hearing conservation program and to enable the proper selection of hearing protectors. All continuous, intermittent and impulsive sound levels from 80 decibels to 130 decibels shall be integrated into the noise measurements.

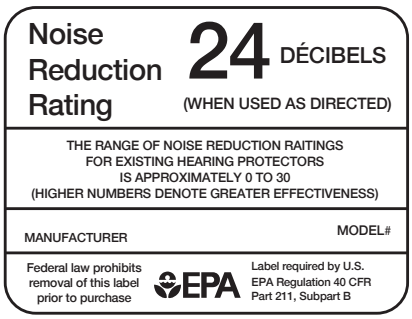
The employer shall **notify each employee** exposed at or above an 8-hour time-weighted average of 85 decibels (Action Level) of the results of the monitoring. The employer shall establish and maintain an **Audiometric Testing Program** by making audiometric testing available to all employees whose exposures equal or exceed the Action Level.
The **Program** shall be provided at **no cost to employees. Audiometric tests** shall be performed by a licensed or certified audiologist. **Baseline Audiograms** must be performed within 6 months of an employee's first exposure at or above the action level for future comparison. **Annual Audiograms** must be performed to identify a change in user's hearing; **Threshold Shift**. Employers must keep **Records** for all affected employees.

Employers shall make hearing protectors available to all employees above the Action Level **at no cost to the employees**. Hearing protectors shall be replaced as necessary. Employees shall be given the **opportunity to select** their hearing protectors from a variety of suitable hearing protectors provided by the employer. The employer shall inform the employee of the effects of noise on hearing, provide training, ensure initial proper fit and use of all hearing protectors and ensure that hearing protectors are worn.

Hearing protectors must attenuate employee exposure at least to an 8-hour time-weighted average of 90 decibels. The most convenient method to measure attenuation is the Noise Reduction Rating (NRR) developed by the Environmental Protection Agency (EPA). According to EPA regulation, the NRR must be shown on the hearing protector package.

EPA Label

Hearing protectors must attenuate employee exposure at least to an 8-hour time-weighted average of 90 decibels. The most convenient method to measure attenuation is the Noise Reduction Rating (NRR) developed by the Environmental Protection Agency (EPA). According to EPA regulation, the NRR must be shown on the hearing protector package.



*SPECIFICATION SUBJECT TO CHANGE

Sound Level Mitigation Values

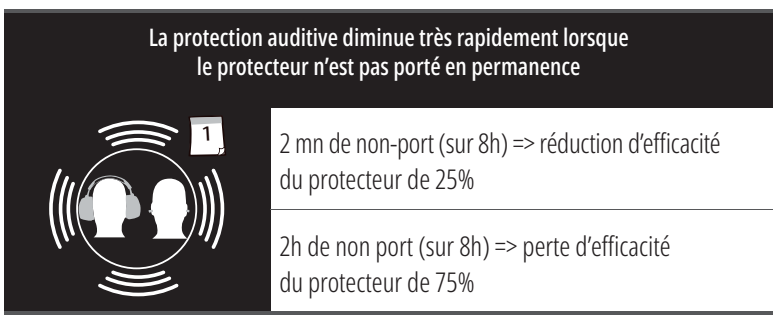


How to Use Attenuations Values

3 indicators, from the simplest to the most precise are made available to the user:

- **SNR (Single Number Rating)**: Single average value of attenuation.
- **HML**: Attenuation values expressed in terms of average levels of frequency:
  - **H** : Attenuation of PPE at high frequencies (pitched noises)
  - **M** : Attenuation of PPE at medium frequencies
  - **L** : Attenuation of PPE at low frequencies (bass sounds)
- **APV (Assumed Protection Value)**: Attenuation values expressed on 8 specific frequency levels (see the data *sheet of the hearing protector).*

Wearing Rate

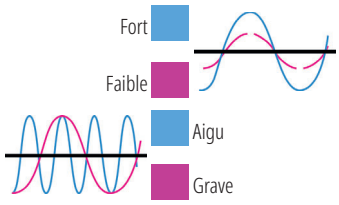


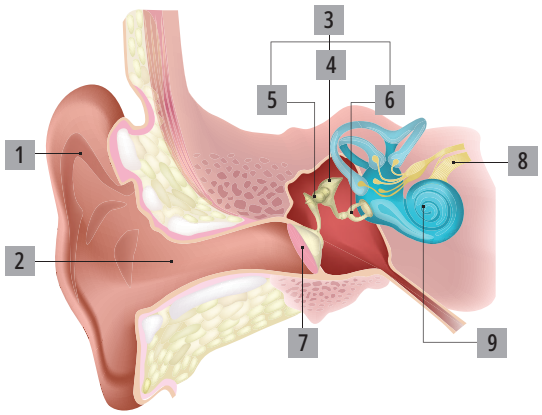
Noise Level



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.





1	Pavillon
2	Conduit auditif
3	Osselets
4	Enclume
5	Marteau
6	Etrier
7	Tympan
8	Ners auditif
9	Cochlée

Le bruit, en tant que phénomène vibratoire se caractérise par :

- **Son intensité** (en décibels [dB]) correspond à l'amplitude des vibrations émises par la source sonore. 0 dB correspond au niveau sonore minimum audible par l'oreille humaine. Le seuil de douleur est à 120 dB et l'oreille peut subir des dommages à partir des 85 dB.
- **Sa fréquence** (en Hertz [Hz]) qui va définir la hauteur perçue. Plus la fréquence est élevée et plus le son sera aigu, plus elle est basse et plus il sera grave. L'oreille humaine est capable de percevoir des sons à des fréquences comprises entre 20 Hz (très grave) et 20 000 Hz (très aigu).
- **Sa durée et sa variation**, qui permettent de différencier des sons très brefs, d'une durée de l'ordre de la seconde, tels que les bruits impulsionnels (coup de feu, impacts) de sons ayant des durées plus longues (heures, journée) pour lesquels il est important de considérer la dose résultante de bruit reçue.

On peut décomposer l'oreille en trois parties distinctes :

- **L'oreille externe** composée du pavillon et du conduit auditif
- **L'oreille moyenne** comprise entre le tympan et l'oreille interne. Elle est remplie d'air et permet, à l'aide des osselets, de transformer les vibrations aériennes en vibrations solidienne analysable par l'oreille interne.
- **L'oreille interne**, cœur du système auditif, constituée d'une cavité remplie de liquide contenant la cochlée où se trouve l'organe de Corti. Au sein de celui-ci, les vibrations du liquide transmises par les osselets sont captées par les cellules ciliées qui les sélectionnent par fréquence. L'information est alors conduite par le nerf auditif jusqu'au cortex cérébral qui peut l'interpréter.

DB(A)

L'oreille humaine a une sensibilité particulière à chaque gamme de fréquence. A des niveaux sonores modérés, elle est ainsi moins sensible aux sons graves. Pour représenter cette sensibilité particulière, les mesures de bruits et normes utilisent une pondération des niveaux sonores mesurés appelée pondération A. Les décibels ainsi pondérés sont notés dB(A).

Comment Bien Se Protéger?

Exigences générales : (résumé révisé - n'inclut pas tout)

Une protection contre les effets de l'exposition au bruit doit être assurée lorsque les niveaux sonores dépassent 90 dBA 8 heures d'exposition moyenne pondérée dans le temps (TWA) mesurée sur l'échelle A d'un sonomètre standard à réponse lente. Voir le tableau 1.G-16 du règlement pour les autres expositions TWA. L'exposition au bruit impulsif ou d'impact ne doit pas dépasser un niveau de pression acoustique de crête de 140 dB.

Des contrôles administratifs ou techniques doivent être utilisés pour réduire l'exposition. Si ces contrôles ne permettent pas de réduire les niveaux sonores, un équipement de protection individuelle doit être fourni et utilisé pour réduire les niveaux sonores à des niveaux.sécuritaires. Si les variations du niveau sonore impliquent des maximums à intervalles de 1 seconde ou moins, il doit être considéré comme continu.

L'employeur doit administrer un programme continu et efficace de conservation de l'ouïe lorsque l'exposition des employés au bruit est égale ou supérieure à un niveau sonore moyen pondéré en fonction du temps (TWA) de 85 décibels mesuré sur l'échelle A (réponse lente). sans égard à toute atténuation résultant de l'utilisation d'équipements de protection individuelle. Il s'agit également du niveau d'action.

Lorsque l'exposition d'un employé peut être égale ou supérieure au seuil d'intervention, l'employeur doit élaborer et mettre en œuvre un programme de surveillance avec échantillonnage du bruit afin d'identifier les employés à inclure dans le programme de conservation de l'ouïe et de permettre le choix approprié des protecteurs auditifs. Tous les niveaux sonores continus, intermittents et impulsifs de 80 à 130 décibels doivent être intégrés aux mesures du bruit.

L'employeur informe chaque employé exposé à une moyenne pondérée en fonction du temps de 8 heures ou plus de 85 décibels (seuil d'intervention) des résultats de la surveillance. L'employeur doit établir et maintenir un programme d'essais audiométriques en mettant à la disposition de tous les employés dont l'exposition est égale ou supérieure au seuil d'intervention.

Le programme est offert gratuitement aux employés. Les tests audiométriques doivent être effectués par un audiologiste autorisé ou accrédité. Les audiogrammes de référence doivent être effectués dans les six mois suivant la première exposition d'un employé au niveau d'intervention ou à un niveau supérieur pour comparaison future. Des audiogrammes annuels doivent être effectués pour identifier un changement dans l'audition de l'utilisateur; Seuil de changement. Les employeurs doivent tenir des dossiers pour tous les employés touchés.

Les employeurs doivent mettre des protecteurs auditifs à la disposition de tous les employés au-dessus du niveau d'intervention sans frais pour les employés. Les protecteurs auditifs doivent être remplacés au besoin. Les employés doivent avoir la possibilité de choisir leurs protecteurs auditifs parmi une variété de protecteurs auditifs appropriés fournis par l'employeur. L'employeur doit informer l'employé des effets du bruit sur l'ouïe, lui donner de la formation, s'assurer de l'ajustement et de l'utilisation de tous les protecteurs auditifs et s'assurer que les protecteurs auditifs sont portés. Les protecteurs auditifs doivent atténuer l'exposition des employés au moins à une moyenne pondérée dans le temps de 8 heures de 90 décibels. La méthode la plus pratique pour mesurer l'atténuation est le Noise Reduction Rating (NRR) élaboré par l'Environmental Protection Agency (EPA). Selon la réglementation de l'EPA, le NRR doit figurer sur le boîtier du protecteur auditif.

FR - Informations techniques

Etiquette EPA

Les protecteurs auditifs doivent atténuer l'exposition des employés au moins à une moyenne pondérée dans le temps de 8 heures de 90 décibels. La méthode la plus pratique pour mesurer l'atténuation est le Noise Reduction Rating (NRR) élaboré par l'Environmental Protection Agency (EPA). Selon la réglementation de l'EPA, le NRR doit figurer sur le boîtier du protecteur auditif.



*SPÉCIFICATIONS SUJETTES À MODIFICATION

Valeurs D'atténuation Du Niveau Sonore

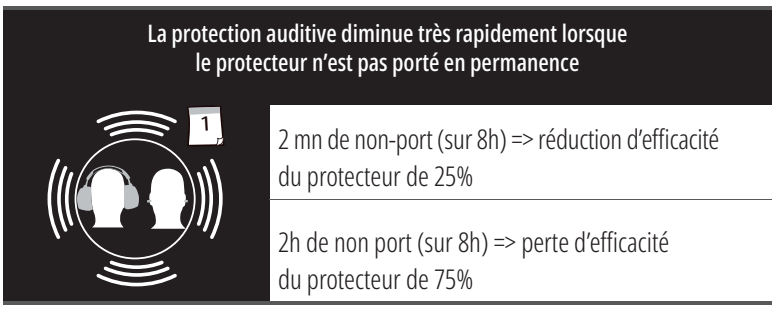


Valeurs d'atténuation du Niveau Sonore

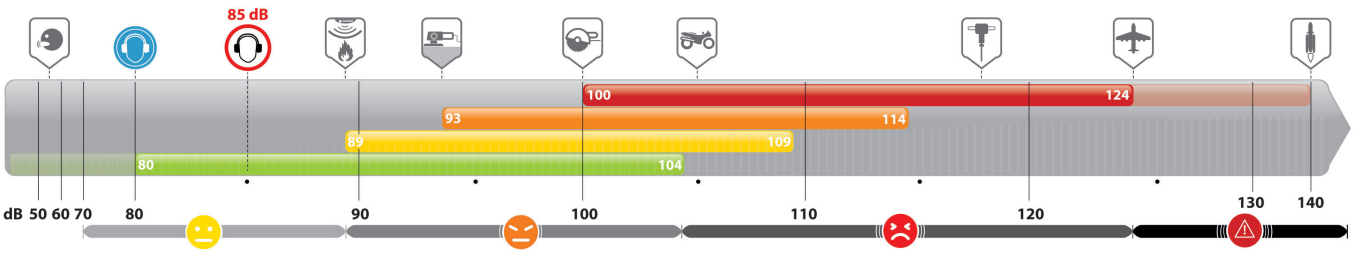
3 indicateurs, du plus simple au plus précis sont mis à disposition de l'utilisateur :

- **SNR (Single Number Rating)**: Valeur unique moyenne d'atténuaion.
- **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).

Taux de Port



Niveau Sonore



Choose Your Hearing Protection - Choisissez Votre Protection Auditive

						
	CONICFIR050	**CONICFIT100**	**CONICAP01**	**CONICC0200**	**CONICFIRDE010**	**CONICDE010**
NRR	26 dB	26 dB	21 dB	33 dB	26 dB	33
SNR	34dB	32 dB	28 dB	36 dB	32 dB	36 dB
Plug Size/ Taille de Bouchon	8-12 mm	8-12 mm	8-18 mm	6-15 mm	8-12 mm	7-12 mm
Plug Material/ Matériau de Bouchage	TPR	Silicone	PU	PU	TPR	PU
Cord Material/ Matériau de Câblé	Nylon	PVC	Head	PVC	PVC with Brass Wire	PVC with Brass Wire
Type	Reusable/ Réutilisable	Reusable/ Réutilisable	Reusable/ Réutilisable	Disposable/Jetable	Reusable Metal Detectable	Disposable Metal Detectable
Packaging/ Emballage						

					
	Interlagos	**Interlagos Foldable**	**Magny Course 2**	**Interlagos Light**	**7702500**
NRR	28 dB	25 dB	26 dB	21 dB	27 dB
SNR	30 dB	30 dB	33 dB	26 dB	
Cap Mounted Option			●	●	●
Foldable		●			●

			
	CONIC200	**CONIC500**	**7761000**
NRR	33 dB	33 dB	32 dB
SNR	36 dB	36 dB	
Plug Size/ Taille de bouchon	7-12 mm	7-12 mm	8-12 mm
Plug Material/ Matériau de Bouchage	PU	PU	PU
Type	Disposable/Jetable	Disposable/Jetable	Disposable/Jetable

Ear muff / Casques antibruit







- **A HV colour to better seen at your workstation.**
- **Couleur HV Pour être mieux vu à son poste de travail.**

INTERLAGOS

- Ear defenders with ABS cups.
- Pads filled with synthetic foam.
- Double plastic headband (POM), adjustable in height, with soft reinforcement for a better comfort.
- 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.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
INTERGR	Grey-Red	20
INTERORFL	HV Orange	20

NRR 28 dB

ANSI S3.19 NRR 28 dB

EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20



- Double headband brings more flexibility and comfort
- Double arceau pour donner souplesse et confort accrus



- Ear defenders holder tool included for practicality and convenience
- Outil porte casque à la ceinture inclus pour praticité et commodité



- Ear Muff Pouch to protect your ear muff from scratches
- Sac pour Casque Antibruit pour protéger contre les égratignures





- **A Foldable headband provides more space and easier storage.**
- **Arceau plible pour plus d'encombrement et rangement facilité.**

INTERLAGOS FOLDABLE

- Foldable ear defenders with ABS cups.
- Pads filled with synthetic foam.
- Double plastic headband (POM),adjustable in height, with foam reinforcement for a better comfort.
- 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.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
INTERFO_	Grey-Orange	20

NRR 25 dB

ANSI S3.19-1974 NRR 25 dB

EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20



- Double headband brings more flexibility and comfort
- Double arceau pour donner souplesse et confort accrus



- Ear defenders holder tool included for practicality and convenience
- Outil porte casque à la ceinture inclus pour praticité et commodité



- Ear Muff Pouch to protect your ear muff from scratches
- Sac pour Casque Antibruit pour protéger contre les égratignures

Ear muff / Casques antibruit

MAGNY COURS 2

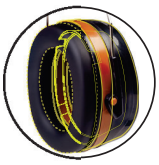
- Ear defenders with ABS cups.
- Pads filled with synthetic foam.
- Metallic headgear: external in textile/internal in EVA/ PVC material, adjustable in height.
- Casque antibruit avec coquilles ABS.
- Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Arceau métallique, extérieur textile/intérieur EVA et PVC, réglable en hauteur.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
MAGNY COURS 2	Black-Orange	20



Lightweight and robust, resists bending and twisting

Léger et robuste, résiste aux torsions et déformations



Air-Room multi-shell attenuation technology

- **Maximum comfort.**
- **High performance level.**
- **Confort maximal.**
- **Haut niveau de performance.**





NRR 26 dB

ANSI S3.19-1974 NRR 26 dB

EN352-1 SNR 33 dB H 34 M 32 L 25

INTERLAGOS LIGHT

- Ear defenders with ABS and synthetic foam cups.
- ABS headband, adjustable in height, padded.
- Casque antibruit avec coquilles ABS et mousse synthétique.
- Arceau ABS réglable en hauteur, souple.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
INTERLIGHT_	Grey-Green	20

- **High Flexibility ABS arm and cups.**
- **Maximum comfort.**
- **Bras et bonnets ABS haute flexibilité.**
- **Confort maximal.**





NRR 21 dB

ANSI S3.19-1974 NRR 21 dB

EN3 352-1 SNR 26 dB H 30 M 24 L 15

7702500

- Dielectric Ear defenders for safety helmets.
- Adjustable in height.
- High flexibility.
- ABS arms and cups.
- Cups padded with synthetic foam.
- Coquilles antibruit diélectrique pour casque de chantier réglables en hauteur.
- Bras et coquilles ABS haute flexibilité.
- Coquilles rembourrées en mousse synthétique.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
7702500	Grey-Green	20

- **Adjustable height.**
- **Lightweight and robust, resists bending and twisting.**
- **Hauteur réglable.**
- **Léger et robuste, résiste à la flexion et à la torsion.**





NRR 21 dB

CSA Z94.2-02 CLASS B

ANSI S3.19 NRR 21 dB

Food industry / Industrie alimentaire



Food industry / Industrie alimentaire

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

Food Industry

Delta Plus has worked closely with food manufacturers and retailers around the world to deliver solutions contributing to metal detection inspection.
In the food production industry, metal is one of the most commonly found contaminant materials.
PPE with metal detectable parts for the food industry can help to ensure the safety and integrity of a wide range of packaged goods by identifying metal contaminants during processing or packaging and helping to ensure that they do not enter food.

Industrie alimentaire

Delta Plus a travaillé en étroite collaboration avec des fabricants et des détaillants de produits alimentaires du monde entier pour fournir des solutions contribuant à l'inspection de détection des métaux. Dans l'industrie alimentaire, le métal est l'un des contaminants les plus courants. L'EPI contenant des pièces détectables pour l'industrie alimentaire peut aider à assurer la sécurité et l'intégrité d'une vaste gamme de produits emballés en identifiant les contaminants métalliques pendant la transformation ou l'emballage et en veillant à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les aliments.

CONICFIRDE010

- TPR earplugs with plastic cord- Resistant to ear wax and body oils.
- Iron and brass inserts, suitable for food industry. Can be used with or without cord.
- Easy grip allowing a directed insertion according to the angle of the ear canal
- PVC cord and detectable brass wire.
- Bag of 10 pairs (9 pairs in bag + 1 pair in storage plastic box).

- Bouchons d'oreilles TPR avec cordon en plastique- Résistant à la cire d'oreille et aux huiles corporelles.
- Inserts en fer et laiton, adaptés à l'industrie alimentaire. Peut être utilisé avec ou sans cordon.
- Prise facile permettant une insertion dirigée selon l'angle du conduit auditif
- Cordon en PVC et fil en laiton détectable.
- Sachet de 10 paires (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).

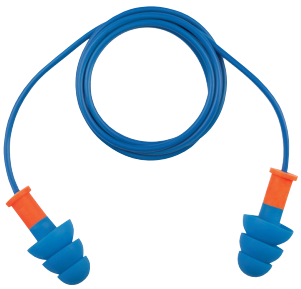
ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICFIRDE010	Blue	10

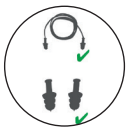

X 10


X1

- **Magnetically detectable product.**
- **Suitable for all auditory canals regardless of their shape.**

- **Produit détectable magnétiquement.**
- **Convient à tous les canaux auditifs quelle que soit leur forme.**





NRR 26 dB

ANSI S3.19
NRR 26 dB

EN352-2
SNR 34 dB
H 33 M 32 L 31

CONICDE010

- Detectable polyurethane earplugs with detectable plastic cord.
- Brass and iron inserts, suitable for food industry.
- Bag of 10 pairs (9 pairs in bag + 1 pair in storage plastic box).

- Bouchons d'oreilles détectables en polyuréthane avec cordon plastique détectable.
- Inserts en fer et en laiton, idéal pour l'industrie alimentaire.
- Sachet de 10 paires (9 paires en sachet + 1 paire en boîte de rangement).

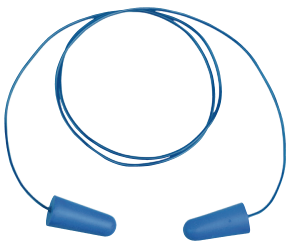
ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICFIRDE010	Blue	10


X 10


X1

- **Magnetically detectable product.**
- **Suitable for all auditory canals regardless of their shape.**

- **Produit détectable magnétiquement**
- **Convient à tous les canaux auditifs quelle que soit leur forme**



NRR 33 dB

ANSI S3.19
NRR 33 dB

EN352-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

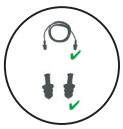
Ear plugs / Buchons d'oreilles



NRR 26 dB

ANSI S3.19
NRR 26 dB

EN325-2
SNR 34 dB
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm



X50



CONICFIR050

- Box of 50 pairs of reusable TPR earplugs with fabric cord.
- Silicone free product.
- Profiled design with 3 fins for more material in contact with the ear canal.
- Boite de 50 paires de bouchons d'oreilles réutilisables en TPR avec cordon textile.
- Produit sans silicone.
- Design profilé à 3 ailettes pour plus de matière en contact avec le canal auditif.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICFIR050	Black	20



NRR 26 dB

ANSI S3.19
NRR 26 dB

EN325-2
SNR 32 dB
H 32 M 29 L 28
Ø 8-12 mm



X100



X5



CONICFIT100

- Dispenser box of 100 pairs of reusable silicone earplugs with PVC cord.
- Can be used with or without cord.
- Individual plastic bag of 2 earplugs.
- Boite 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.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICFIT100	Orange	100



NRR 21 dB

ANSI S3.19
NRR 21 dB

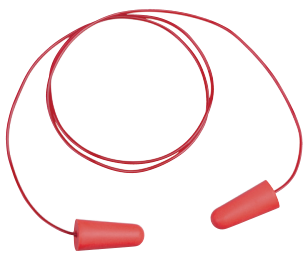
EN325-2
SNR 28 dB
H 29 M 24 L 22
Ø 8-18 mm



CONICAP01

- PU earplugs with headband in polypropylene which can be worn under the chin.
- Ideal for intermittent or occasional wear.
- Individual pack.
- Polyurethane foam and polypropylene head fastener.
- 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.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICAP01	Blue-Yellow	200



NRR 33 dB

ANSI S3.19
NRR 33 dB

EN325-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L31
Ø 7-12 mm



CONICCO200

- Dispenser box of 200 pairs disposable polyurethane earplugs with plastic cord.
- Individual plastic bag of 2 earplugs.
- Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles avec cordelette plastique, à usage unique en polyuréthane.
- Sachet plastique individuel par 2 bouchons.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICCO200	Orange	5

Ear plugs / Buchons d'oreilles

7761000

- Pack of 80 individual disposable polyurethane earplugs.
- Convenientdispenser fits in most tool boxes.

- Lot de 80 bouchons d'oreilles individuel à usage unique en polyuréthane.
- Distributeur pratique s'adapte à la plupart des boîtes à outils.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
776100	Blue-Lime	10





- **Maximum comfort**
- **High performance level.**
- **Confort maximal**
- **Haut niveau de performance**

NRR 32 dB

ANSI S3.19
NRR 32 dB

CONIC200

- Dispenser box of 200 pairs disposable polyurethane earplugs.
- Individual plastic bag of 2 earplugs.

- Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles à usage unique enpolyuréthane.
- Sachet plastique individuel par 2 bouchons.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONIC200	Red	5





- **Maximum comfort.**
- **High performance level.**
- **Confort maximal**
- **Haut niveau de performance**

NRR 33 dB

ANSI S3.19
NRR 33 dB

EN325-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31
Ø 7-12 mm

CONIC500

- Box of 500 pairs disposable polyurethane earplugs.
- Refill unit for CONICDISPLAY.

- Boîte de 500 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane.
- Recharge pour distributeur CONICDISPLAY.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONIC500	Red	5





- **Maximum comfort.**
- **High performance level.**
- **Confort maximal**
- **Haut niveau de performance**

NRR 33 dB

ANSI S3.19
NRR 33 dB

EN325-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31
Ø 7-12 mm

CONIC DISPLAY

- Dispenser for earplugs including a refill of 500 pairs of CONIC500 earplugs.
- Attachment system included.

- Distributeur pour bouchons d'oreilles avec recharge de 500 paires de bouchons d'oreille CONIC500.
- Système de fixation inclus.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
CONICDISPLAY	Grey	5





- **Attaches to the wall or sits**
- **Se fixe au mur ou se pose.**

NRR 33 dB

ANSI S3.19
NRR 33 dB

EN325-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L31
Ø 7-12 mm



General Requirements

In the control of those occupational diseases caused by breathing air contaminated with harmful dusts, fogs, fumes, mists, gases, smokes, sprays, or vapors, the primary objective shall be to prevent atmospheric contamination. This shall be accomplished as far as feasible by accepted engineering control measures (for example, enclosure or confinement of the operation, general and local ventilation, and substitution of less toxic materials). When effective engineering controls are not feasible, or while they are being instituted, appropriate respirators shall be used pursuant to this section.

A respirator shall be provided to each employee when such equipment is necessary to protect the health of such employee. The employer shall provide the respirators which are applicable and suitable for the purpose intended. The employer shall be responsible for the establishment and maintenance of a written respiratory protection program, which shall include procedures for selecting respirators, medical evaluations, fit testing procedures for tight-fitting respirators, maintenance and training all at no cost to the employee.

The employer shall select and provide an appropriate NIOSH Approved respirator based on the respiratory hazard(s) to which the worker is exposed and workplace and user factors that affect respirator performance and reliability and from a sufficient number of respirator models and sizes so that the respirator is acceptable to, and correctly fits, the user.

The employer shall identify and evaluate the respiratory hazard(s) in the workplace; this evaluation shall include a reasonable estimate of employee exposures to respiratory hazard(s) and an identification of the contaminant's chemical state and physical form. Where the employer cannot identify or reasonably estimate the employee exposure, the employer shall consider the atmosphere to be Immediately Dangerous to Life and Health (IDLH). All oxygen-deficient atmospheres shall be considered IDLH.

Immediately dangerous to life or health (IDLH): an atmosphere that poses an immediate threat to life, would cause irreversible adverse health effects, or would impair an individual's ability to escape from a dangerous atmosphere with or without a respirator.

Assigned Protection Factors (APFs): the workplace level of respiratory protection that a respirator or class of respirators is expected to provide to employees. Employers must use the assigned protection factors listed in Table 1 to select a respirator that meets or exceeds the required level of employee protection.

Table 1:
Assigned Protection Factors[5]

Type of respirator	Quarter mask	Half mask	Full facepiece	Helmet/ hood	Loose-fitting facepiece
1. Air-Purifying Respirator[1, 2]	5	[3]10	50	-----	-----
2. Powered Air-Purifying Respirator (PAPR)	-----	50	1,000	[4]25/1,000	25
3. Supplied-Air Respirator (SAR) or Airline Respirator					
• Demand mode	-----	10	50	-----	-----
• Continuous flow mode	-----	50	1,000	[4]25/1,000	25
• Pressure-demand or other positive-pressure mode	-----	50	1,000	-----	-----
4. Self-Contained Breathing Apparatus (SCUBA)					
• Demand mode	-----	10	50	50	-----
• Pressure-demand or other positive-pressure mode (e.g. open/closed circuit)	-----	-----	10,000	10,000	-----

Notes:
[1]Employers may select respirators assigned for use in higher workplace concentrations of a hazardous substance for use at lower concentrations of that substance, or when required respirator use is independent of concentration.

[2]The assigned protection factors on Table 1 are only effective when the employer implements a continuing, effective respirator program as required by this section (29 CFR 1910.134), including training, fit testing, maintenance, and use requirements.

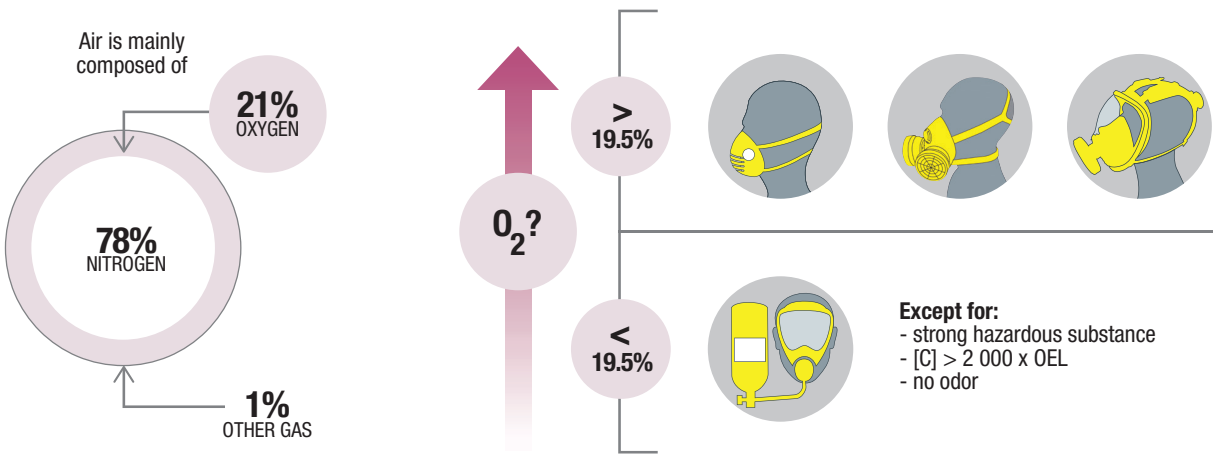
[3]This APF category includes filtering facepieces, and half masks with elastomeric facepieces.

[4]The employer must have evidence provided by the respirator manufacturer that testing of these respirators demonstrates performance at a level of protection of 1,000 or greater to receive an APF of 1,000. This level of performance can best be demonstrated by performing a WPF or SWPF study or equivalent testing. Absent such testing, all other PAPRs and SARs with helmets/hoods are to be treated as loose-fitting facepieces respirator, and receive an APF of 25.

[5]These APFs do not apply to respirators used solely for escape. For escape respirators used in association with specific substances covered by 29 CFR 1910 subpart Z, employers must refer to the appropriate substance-specific standards in that subpart. Escape respirators for other IDLH atmospheres are specified by 29 CFR 1910.134 (d)(2)(ii).

Choosing a Respirator

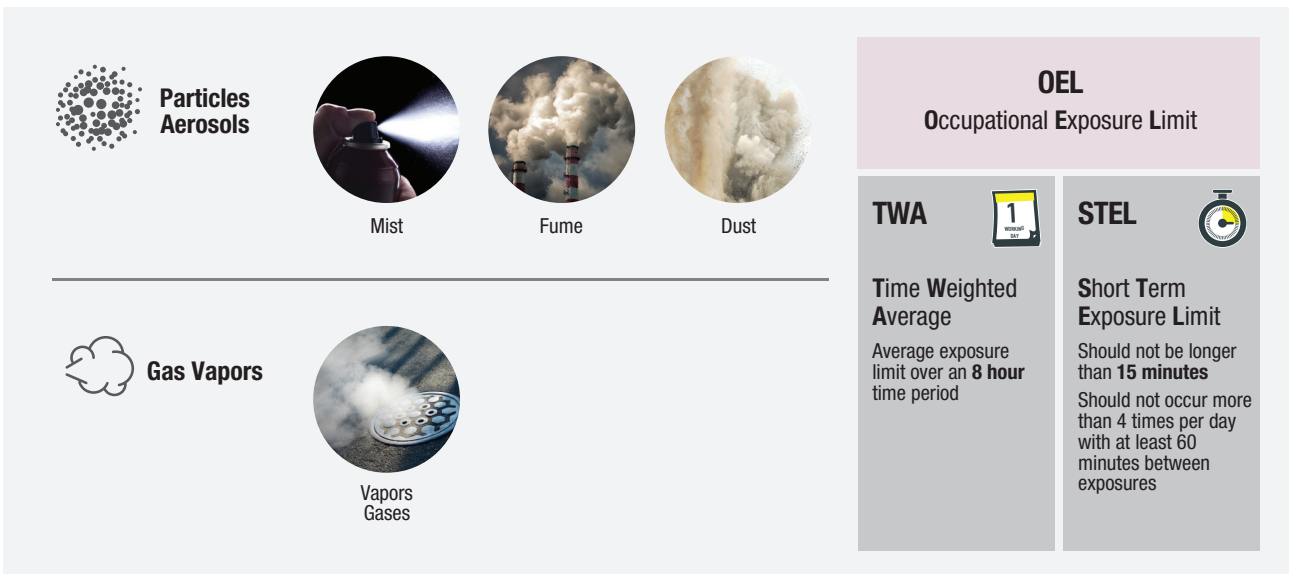
Step 1: O_2 or not O_2?



Assess the oxygen concentration. If less than 19.5% or potential exists for it to fall below this limit a positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) is required. If above 19.5%, an air purifying respirator or powered air purifying respirator may be used.

Air Purifying Respirators (Filtering facepiece or dust mask): a negative pressure particulate respirator with a filter as an integral part of the facepiece or with the entire facepiece composed of the filtering medium. NIOSH Approved N95 filtering facepiece respirators are considered half mask respirators and have an APF of 10 if properly fit tested.

Step 2: Identify the Type of Risk



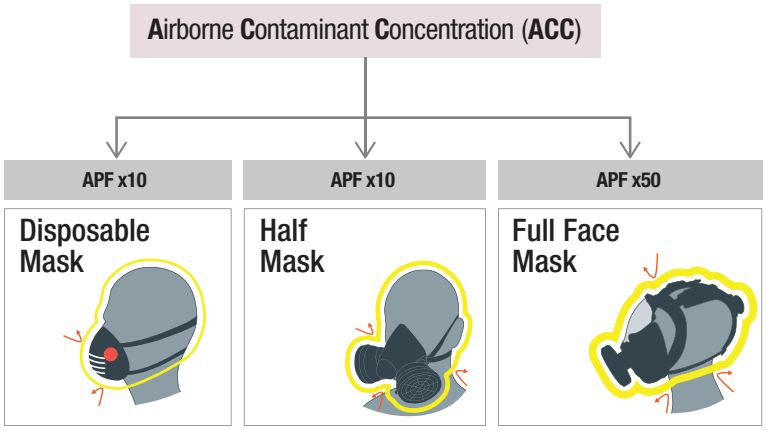
Identify the air contaminants present. Determine if contaminants are oil or non-oil aerosols (if unknown, consider them oil). Determine the Occupational Exposure Limit (OEL) for the contaminant.

Occupational Exposure Limit (OEL): Occupational exposure limits are developed by federal agencies and safety and health organizations to prevent adverse health effects from workplace exposures. Use whichever value is highest from the following sources – the OSHA permissible exposure limit (PEL), the ACGIH threshold limit value, or the AIHA workplace environmental exposure levels.

Permissible Exposure Limits (PEL): the maximum upper exposure legal limit to a hazardous substance exposure that an employee can be exposed to in an 8-hour period. These can be found under 29 CFR 1910.1000 (Subpart Z) Air Contaminants.

Choosing a Respirator

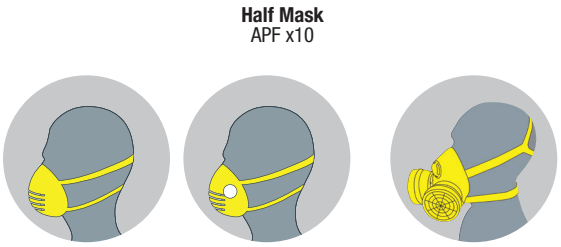
Step 3: Concentration
(in ppm or mg/m^3)



Determine the airborne contaminant concentration (ACC). Air sampling is highly recommended. Consider time weighted average, short term, and peak exposures.

Maximum Use Concentration (MUC) means the maximum atmospheric concentration of a hazardous substance from which an employee can be expected to be protected when wearing a respirator, and is determined by the assigned protection factor of the respirator or class of respirators and the exposure limit (PEL) of the hazardous substance up to the IDLH level of the substance.
MUC = PEL X APF

Step 4: Selecting a Respirator



$$APF > \frac{[ACC]}{OEL}$$

APF: Assigned **P**rotection **F**actor means the workplace level of respiratory protection

The Level of APF, Assigned Protection Factor, might be different according to local regulations

Determine the Hazard Ratio by dividing the ACC by the OEL. The Assigned Protection Factor (APF) for the respirator must be greater than or equal to the Hazard Ratio.

If a particulate respirator is selected and oil aerosols are present, either an R or P series filter must be chosen. N series (such as N95) are not to be used when oils are present.

If a gas/vapor respirator is selected, choose the correct color-coded cartridge: white = acid gas; black = organic vapors; green = ammonia gas; yellow = acid gas and organic vapor; olive green = multi gas combination. If unsure, select multi gas.

Disposable respirators require a good seal between the respirator and face to deliver the expected protection. To obtain a good seal, always follow all directions provided with each respirator model & User instruction on or in each packaging

Choosing a Respirator

Our advice for workers before using any respirator, you need to evaluate and define

- The types of contaminants for which the respirator is being selected, and exposure time.
- The concentration level of the contaminant(s). Do not use for particle concentrations that exceed 10 times the OSHA PEL or applicable occupational exposure limit, whichever is lower.
- Whether the respirator can be properly fitted to the wearer's face. Do not use with beards, or other conditions that prevent a good seal between the face and the sealing surface of the respirator.
- Before required use of filtering facepiece respirators, a written respiratory protection program must be implemented, meeting all the requirements of OSHA 29 CFR 1910.134 including medical evaluation, training, and fit testing.

Fit testing: The employer shall ensure that employees using a tight-fitting facepiece respirator, pass appropriate OSHA Accepted qualitative fit test (QLFT) or quantitative fit test (QNFT) prior to initial use and at least annually thereafter with the same make, model, style, and size of respirator that will be used.

QLFT may only be used to fit test negative pressure air-purifying respirators that must achieve a fit factor of 100 or less. This is appropriate for a half mask respirator.

Facepiece seal protection: The employer shall not permit respirators with tight-fitting facepieces to be worn by employees who have facial hair that comes between the sealing surface of the facepiece and the face or that interferes with valve function. The employer shall ensure that employees perform a user seal (fit) check each time they put on the respirator.

Identification of filters, cartridges, and canisters: The employer shall ensure that all filters, cartridges and canisters used in the workplace are labeled and color coded with the NIOSH approval label and that the label is not removed and remains legible. The NIOSH approval number must be legible on a filtering facepiece respirator.

Respirator Filtration

Disposable Filtering Facepiece Respirators Particulate filter types: NIOSH-approved filters are rated as N95, R95, P95, N99, R99, P99, N100, R100 or P100. The number 95, 99, or 100 (99.97%) indicates the percent NIOSH filtration efficiency.

Table 2:
Filtration Performance Rating

Type of Mask	95% Removes 95% of all particles that are at least 0.3 microns in diameter.	99% Removes 99% of all particles that are at least 0.3 microns in diameter.	99.97% Removes 99.97% of all particles that are at least 0.3 microns in diameter or larger. HE or HEPA quality filter.
N (Not Oil Resistant)	N95	N99	N100
R (Resistant to Oil)	R95	R99	R100
P (Oil Proof)	P95	P99	P100

OV combined /disposable particle respirators: Delta Plus recommends for relief against nuisance level acid gas or organic vapors. Nuisance levels are less than OSHA PEL or applicable government occupational exposure limits, whichever is lower.

High efficiency particulate air (HEPA) filter means a filter that is at least 99.97% efficient in removing monodisperse particles of 0.3 micrometers in diameter. The equivalent NIOSH 42 CFR 84 particulate filters are the N100, R100, and P100 filters.

Exigences générales

Dans le contrôle des maladies professionnelles causées par l'inhalation d'air contaminé par des poussières, brouillards, vapeurs, brouillards, gaz, fumées, sprays ou vapeurs nocifs, l'objectif premier est de prévenir la contamination atmosphérique. Cela doit être accompli dans la mesure du possible par des mesures de contrôle technique acceptées (par exemple, confinement de l'exploitation, ventilation générale et locale et substitution de matières moins toxiques). Lorsque des mesures d'ingénierie efficaces ne sont pas réalisables ou pendant qu'elles sont mises en place, des appareils respiratoires appropriés doivent être utilisés conformément à la présente section. Un appareil respiratoire doit être fourni à chaque employé lorsque cet équipement est nécessaire pour protéger sa santé. L'employeur doit fournir les appareils respiratoires applicables et adaptés aux fins prévues. L'employeur est responsable de l'établissement et du maintien d'un programme écrit de protection respiratoire, qui doit comprendre des procédures de sélection des respirateurs, des évaluations médicales, des procédures d'essai d'ajustement pour les l'ajustement des respirateurs, l'entretien et la formation, sans frais pour l'employé. L'employeur doit choisir et fournir un respirateur approuvé par le NIOSH en fonction des risques respiratoires. Auquel le travailleur est exposé et les facteurs liés au milieu de travail et à l'utilisateur qui influent sur le rendement et la fiabilité des appareils respiratoires, ainsi qu'un nombre suffisant de modèles et de tailles d'appareils respiratoires pour que l'appareil soit acceptable pour l'utilisateur et qu'il lui convienne. L'employeur doit identifier et évaluer les dangers respiratoires sur le lieu de travail; cette évaluation doit comprendre une estimation raisonnable de l'exposition des employés aux dangers respiratoires et une identification de l'état chimique et de la forme physique du contaminant. Lorsque l'employeur ne peut identifier ou estimer raisonnablement l'exposition de l'employé, il doit considérer l'atmosphère comme étant immédiatement dangereuse pour la vie et la santé (DLH). Toutes les atmosphères déficientes en oxygène doivent être considérées comme DLH.

Danger immédiat pour la vie ou la santé (DLH) : Atmosphère qui constitue une menace immédiate pour la vie, qui cause des effets néfastes irréversibles sur la santé ou qui nuit à la capacité d'une personne de s'échapper d'une atmosphère dangereuse avec ou sans respirateur.

Facteurs de protection attribués (FPA) : Niveau de protection respiratoire en milieu de travail qu'un respirateur ou une catégorie de respirateurs devrait fournir aux employés. Les employeurs doivent utiliser les facteurs de protection indiqués dans le tableau 1 pour choisir un appareil respiratoire qui atteint ou dépasse le niveau de protection requis.

Tableau 1:

Facteurs de protection attribués[5]

Type de respirateur	Quart de masque	Demi-masque	Masque complet	Casque/ cagoule	Masque ample
1. Respirateur purificateur d'air[1, 2]	5	[3]10	50	-----	-----
2. Respirateur à adduction d'air filtré (PAPR)	-----	50	1,000	[4]25/1,000	25
3. Respirateur à adduction d'air (SAR) ou respirateur à adduction d'air					
• Demand mode	-----	10	50	-----	-----
• Continuous flow mode	-----	50	1,000	[4]25/1,000	25
• Pressure-demand or other positive-pressure mode	-----	50	1,000	-----	-----
4. Self-Contained Breathing Apparatus (SCUBA)					
• Demand mode	-----	10	50	50	-----
• Pressure-demand or other positive-pressure mode (e.g. open/closed circuit)	-----	-----	10,000	10,000	-----

Remarques :

[1]Les travailleurs peuvent choisir des appareils respiratoires destinés à être utilisés à des concentrations plus élevées d'une substance dangereuse en milieu de travail, à des concentrations plus faibles de cette substance, ou lorsque l'utilisation d'un appareil respiratoire est indépendante de la concentration.

[2]Les facteurs de protection indiqués dans le tableau 1 ne sont efficaces que lorsque l'employeur met en œuvre un programme continu et efficace de respirateurs, comme l'exige le présent article (29 CFR 1910.134), y compris les exigences en matière de formation, d'essai d'ajustement, d'entretien et d'utilisation.

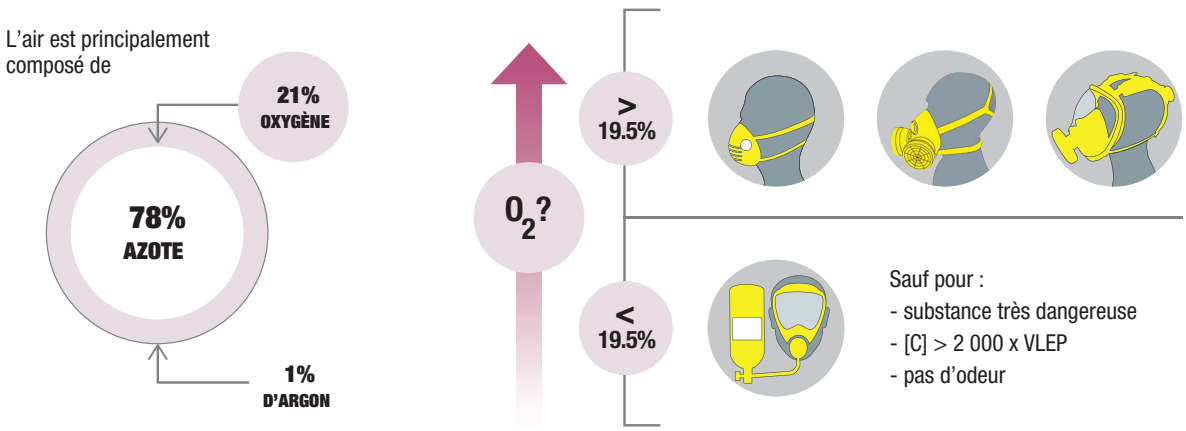
[3]Cette catégorie comprend les masques filtrants et les demi-masques avec des masques en élastomère.

[4]L'employeur doit avoir la preuve fournie par le fabricant de l'appareil respiratoire que les essais de ces appareils démontrent un rendement à un niveau de protection de 1000 ou plus pour recevoir un CSA de 1000. Le meilleur moyen de démontrer ce niveau de rendement est de réaliser une étude WPF ou SWPF ou un test équivalent. En l'absence de tels tests, tous les autres RPAR et RAS portant un casque ou une cagoule doivent être traités comme des masques respiratoires mal ajustés et recevoir un CSA de 25.

[5]Ces FAP ne s'appliquent pas aux respirateurs utilisés uniquement pour l'évacuation. Pour les respirateurs d'évacuation utilisés en association avec des substances spécifiques couvertes par la sous-partie Z du 29 CFR 1910, les employeurs doivent se référer aux normes spécifiques appropriées de cette sous-partie. Les respirateurs d'évacuation pour les autres atmosphères IDLH sont spécifiés par 29 CFR 1910.134 (d)(2)(ii).

Choisir un appareil respiratoire

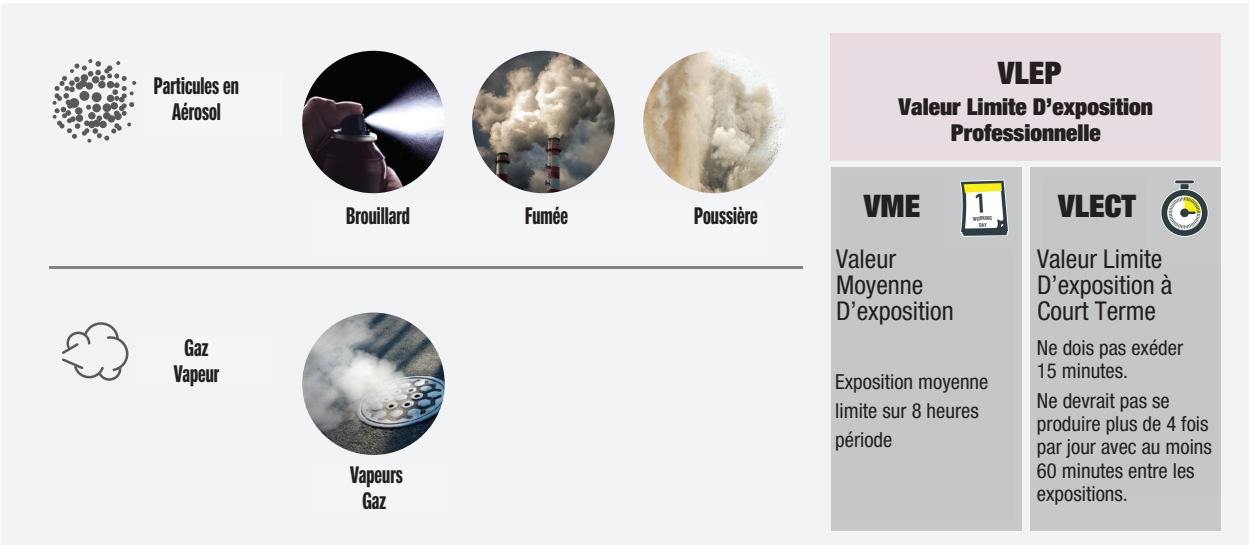
Étape 1 : 02 ou pas 02?



Évaluer la concentration d'oxygène. S'il y a moins de 19,5 % ou s'il est possible qu'il tombe sous cette limite, un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA) est nécessaire. Si le taux est supérieur à 19,5 %, un respirateur à épuration d'air ou un respirateur à épuration d'air motorisé peut être utilisé.

Respirateurs purificateurs d'air (masque filtrant ou masque antipoussière) : Appareil respiratoire à particules à pression négative avec filtre intégré au masque ou avec tout le masque composé du milieu filtrant. Les masques respiratoires filtrants N95 approuvés par le NIOSH sont considérés comme des demi-masques et ont un CSA de 10 s'ils sont bien ajustés.

Étape 2 : Déterminer le Type de Risque



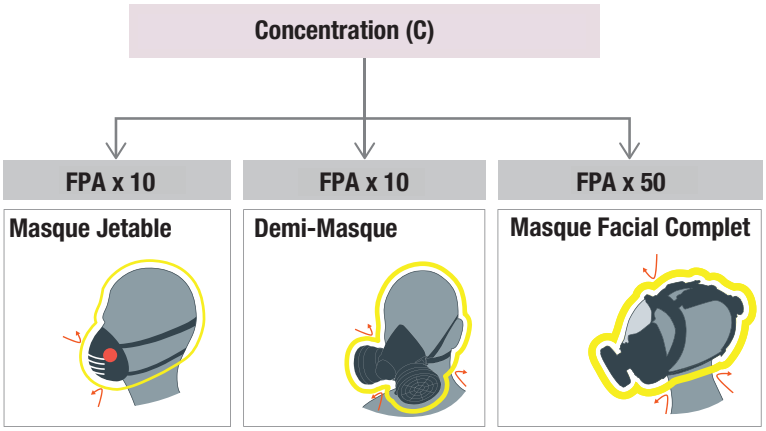
Identifier les contaminants présents dans l'air. Déterminer si les contaminants sont des aérosols d'hydrocarbures ou non (s'ils sont inconnus, les considérer comme des hydrocarbures). Déterminer la limite d'exposition professionnelle (VLEP) pour le contaminant.

Valeur Limite D'exposition Professionnelle: Des limites d'exposition professionnelle sont établies par des organismes fédéraux et des organismes de santé et de sécurité pour prévenir les effets néfastes sur la santé des expositions en milieu de travail. Utilisez la valeur la plus élevée parmi les sources suivantes : la limite d'exposition admissible (VLEP) de l'OSHA, la valeur limite de l'ACGIH ou les niveaux d'exposition en milieu de travail de l'AIHA.

Valeur Moyenne D'exposition (VME): Limite maximale d'exposition à une substance dangereuse à laquelle un employé peut être exposé en 8 heures. On peut les trouver sous 29 CFR 1910.1000 (sous-partie Z) Air Contaminants.

Choisir un appareil respiratoire

Étape 3 : Concentration
(en ppm ou en mg/m^3)



Déterminer la concentration de contaminants dans l'air (C). L'échantillonnage de l'air est fortement recommandé.
Tenir compte des expositions moyennes, à court terme et de pointe pondérées en fonction du temps.

Concentration Maximale D'utilisation (CMU) Concentration atmosphérique maximale d'une substance dangereuse à partir de laquelle on peut s'attendre à ce qu'un employé soit protégé lorsqu'il porte un appareil respiratoire, déterminée par le facteur de protection attribué à l'appareil respiratoire ou à la classe d'appareils respiratoires et la limite d'exposition (VLEP) de la substance dangereuse jusqu'au niveau IDLH de la substance. CUM = VLEP X FPA

Étape 4 : Choisir un Appareil Respiratoire

Demi-Masque
APF x10



$$FPA > \frac{[C]}{VLEP}$$

FPN: **F**acteur de **P**rotection **N**ominal correspond au niveau de protection testé en laboratoire.

Le niveau de FPA, Facteur de Protection Assigné, peut être différent selon les réglementations locales

Déterminer le rapport de danger en divisant le C par le VLEP. Le facteur de protection attribué (FPA) pour l'appareil respiratoire doit être supérieur ou égal au rapport de risque.

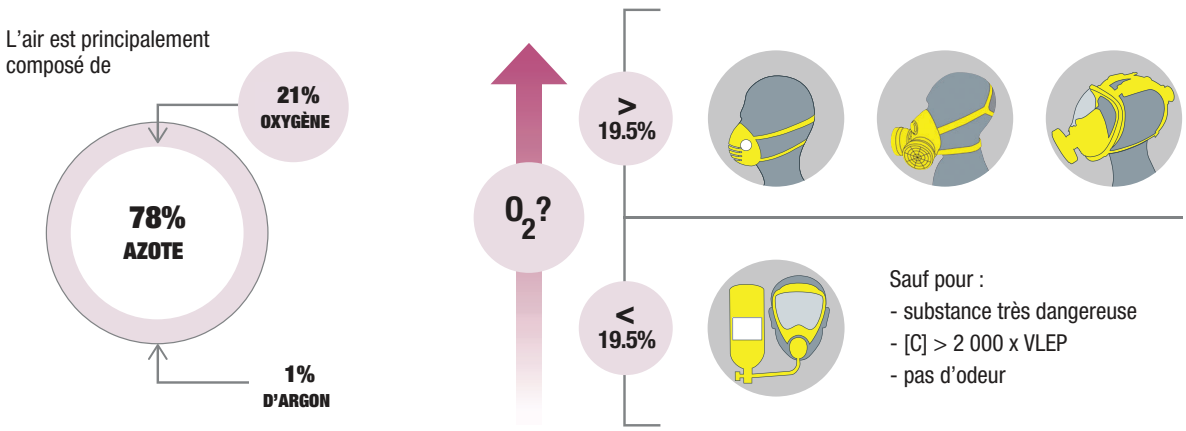
Si un respirateur à particules est sélectionné et que des aérosols d'huile sont présents, il faut choisir un filtre de la série R ou P. Les séries N (telles que N95) ne doivent pas être utilisées en présence d'huiles.

Si un appareil respiratoire à gaz/vapeur est sélectionné, choisissez la cartouche à code couleur appropriée : blanc = gaz acide; noir = vapeurs organiques;vert = gaz ammoniacal; jaune = gaz acide et vapeur organique; vert olive = combinaison de plusieurs gaz. En cas de doute, sélectionnez multi gaz.

Les appareils respiratoires jetables doivent être bien scellés entre l'appareil et le visage pour assurer la protection attendue. Pour obtenir une bonne étanchéité, toujours suivre toutes les instructions fournies avec chaque modèle de respirateur et les instructions de l'utilisateur sur ou dans chaque emballage

Choisir un appareil respiratoire

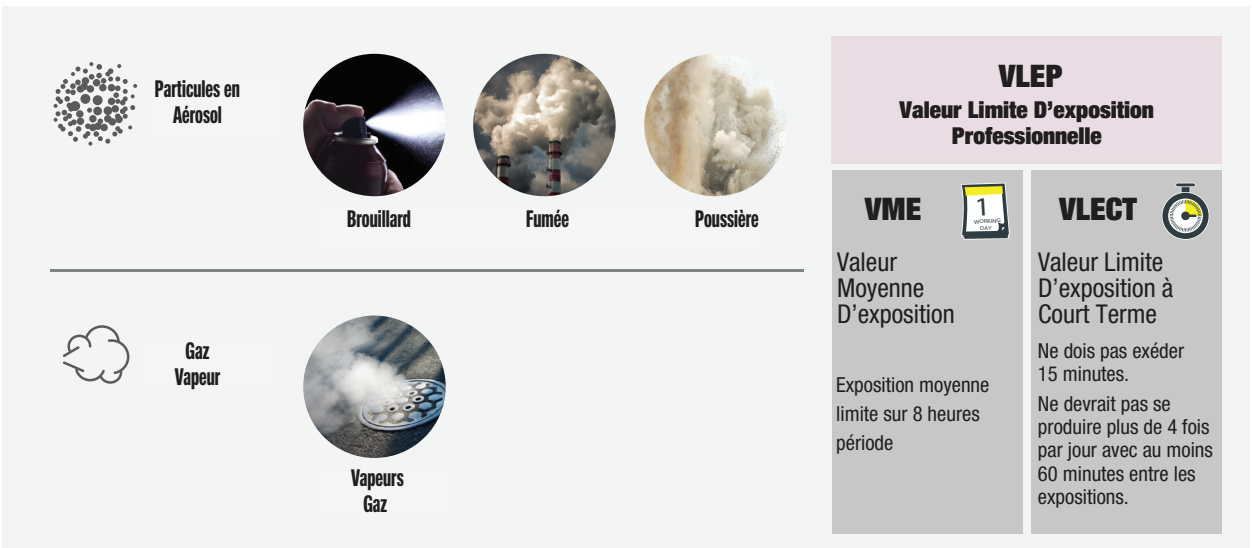
Étape 1 : 02 ou pas 02?



Évaluer la concentration d'oxygène. S'il y a moins de 19,5 % ou s'il est possible qu'il tombe sous cette limite, un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA) est nécessaire. Si le taux est supérieur à 19,5 %, un respirateur à épuration d'air ou un respirateur à épuration d'air motorisé peut être utilisé.

Respirateurs purificateurs d'air (masque filtrant ou masque antipoussière) : Appareil respiratoire à particules à pression négative avec filtre intégré au masque ou avec tout le masque composé du milieu filtrant. Les masques respiratoires filtrants N95 approuvés par le NIOSH sont considérés comme des demi-masques et ont un CSA de 10 s'ils sont bien ajustés.

Étape 2 : Déterminer le Type de Risque



Identifier les contaminants présents dans l'air. Déterminer si les contaminants sont des aérosols d'hydrocarbures ou non (s'ils sont inconnus, les considérer comme des hydrocarbures). Déterminer la limite d'exposition professionnelle (VLEP) pour le contaminant.

Valeur Limite D'exposition Professionnelle: Des limites d'exposition professionnelle sont établies par des organismes fédéraux et des organismes de santé et de sécurité pour prévenir les effets néfastes sur la santé des expositions en milieu de travail. Utilisez la valeur la plus élevée parmi les sources suivantes : la limite d'exposition admissible (VLEP) de l'OSHA, la valeur limite de l'ACGIH ou les niveaux d'exposition en milieu de travail de l'AIHA.

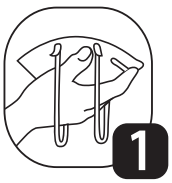
Valeur Moyenne D'exposition (VME): Limite maximale d'exposition à une substance dangereuse à laquelle un employé peut être exposé en 8 heures. On peut les trouver sous 29 CFR 1910.1000 (sous-partie Z) Air Contaminants.

National Institute for Occupational Safety and Health
NIOSH®

MARQUAGES DES MASQUES



BIEN AJUSTER VOTRE MASQUE



1. Hold the preformed mask in the palm of you hand with the nose bar towards the top and the straps hanging down.

1. Maintenir le masque préformé dans la paume de ta main la barre de nez vers le haut et les sangles qui pendent



2. Place the mask under yout chin, covering your mouth and nose.

2. Placez le masque sous votre menton, en vous couvrant la bouche et le nez.



3. Take the upper elastic strap and pass it around the back of your head, take the lower elastic strap and pass it round the back of your neck.

3. Prenez la sangle élastique supérieure et passez-la autour du dos de votre tête, prenez la sangle élastique inférieure et passez-la autour de l'arrière de votre cou.



4. Mold the nose bar around the nose to seal it off completely.

4. Mouler la barre de nez autour du nez pour le sceller complètement.



5. Check the seal by breathing out hard and ensure that no air leaks around the sides of the mask.

5. Vérifiez l'étanchéité en expirant fortement et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'air sur les côtés du masque.

Reusable respirators / Respirateurs réutilisables





NIOSH 42-CFR 84 P100

- **Provides at least 99.97% protection against airborne particles and is strongly resistant to oil.**
- **Fournit au moins 99,97% de protection contre les particules en suspension dans l'air et est très résistant à l'huile.**

75RWS54035D

MC/P100 Cartridge/Filter
MC/P100 Cartouche/Filtre

- Reusable half mask with bi filters: Half mask body in soft non-allergenic silicone.
- With 2 filter cartridges (43D).
- Elastic straps. Plastic shell packaging.
- Demi-masque réutilisable bi filtre : Corps du masque en silicone doux non allergène.
- Equipé de 2 galettes filtrantes (43D).
- Lanières élastiques. Emballage sous blister.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54035D	Black	4



NIOSH 42-CFR 84 P100

- **Provides at least 99.97% protection against airborne particles and is strongly resistant to oil.**
- **Fournit au moins 99,97% de protection contre les particules en suspension dans l'air et est très résistant à l'huile.**

75RWS54029D

P100 Cartridge/Filter
P100 Cartouche/Filtre

- Reusable half mask with bi filters : Half mask body in non-allergenic silicone and elastomeric.
- 2 filter cartridges (42D).
- Elastic straps. Plastic shell packaging.
- Demi-masque réutilisable bi filtre : Corps du masque en silicone doux non allergène et élastomère.
- Equipé de 2 galettes filtrantes (42D).
- Lanières élastiques. Emballage sous blister.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54029D	Grey	4



NIOSH 42-CFR 84 R-95

- **Provides at least 95% protection against certain oil and non oil based particles.**
- **Fournit au moins 95% de protection contre certaines particules d'huile et non à base d'huile.**

75RWS54027D

Ov/R95 Cartridge/Filter
Ov/R95 Cartouche/Filtre

- Reusable half mask with bi filters : Half mask body in non-allergenic silicone and elastomeric.
- With 2 filter cartridges (40D).
- Elastic straps. Plastic shell packaging.
- Demi-masque réutilisable bi filtre : Corps du masque en silicone doux non allergène et élastomère.
- Equipé de 2 galettes filtrantes (40D).
- Lanières élastiques.Emballage sous blister.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54027D	Grey	4

Reusable respirators / Respirateurs réutilisables



75RWS54043D

Replaceable Cartridge MC/P100
Cartouche remplaçable MC/P100

- Pack of 2 MC/P100 filter cartridges for Honeywell™ series half masks.
- Recommended for Paint/Pesticides, Lead Abatement, Asbestos and Mold Abatement.
- Lot de 2 cartouches MC/P100 pour demi-masque réutilisable Honeywell™.
- Recommandé pour la peinture et les pesticides, la réduction du plomb, l'amiante et la réduction des moisissures

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54043D	Olive-Magenta	5

- **Provides at least 99.97% protection against airborne particles and is strongly resistant to oil.**
- **Fournit au moins 99,97% de protection contre les particules en suspension dans l'air et est très résistant à l'huile.**



NIOSH 42-CFR 84 P100

75RWS54042D

Replaceable Cartridge P100
Cartouche remplaçable P100

- Pack of 2 P100 filtering cartridges for Honeywell™ half mask.
- Recommended for protection against fumes (including lead) generated during welding, dusts,fumes; all particulate aerosols, and particulates generated during asbestos abatement.
- Lot de 2 cartouches P100 pour demi-masque réutilisable Honeywell™
- Recommandé pour la protection contre les émanations (y compris le plomb) générées pendant le soudage, les poussières, les brouillards; tous les aérosols particulaires et les particules générées pendant la réduction de l'amiante.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54042D	Magenta	5

- **Provides at least 99.97% protection against airborne particles and is strongly resistant to oil.**
- **Fournit au moins 99,97% de protection contre les particules en suspension dans l'air et est très résistant à l'huile.**



NIOSH 42-CFR 84 P100

75RWS54040D

Replaceable Cartridge Ov/R95
Cartouche remplaçable Ov/R95

- Pack of 2 OV filter cartridges for Honeywell™ reusable half mask.
- Recommended for protection against Paints and Pesticides.
- Lot de 2 cartouches OV pour demi-masque réutilisable Honeywell™
- Recommandé pour la protection contre les peintures et les pesticides.

ITEM #	COLOR/COULEUR	PACK
75RWS54040D	Black	5

- **Provides at least 95% protection against certain oil and non oil based particles.**
- **Fournit au moins 95% de protection contre certaines particules d'huile et non à base d'huile.**



NIOSH 42-CFR 84 R95

Disposable respirators / Respirateurs jetables



NIOSH 42-CFR 84 N95

X3

- Also in pack of 3 masks.
- Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.

- Aussi en paquet de 3 masques
- Efficacité de protection de 95% contre les particules non huileuses

74002B0

N95 Disposable Respirator
Masque respiratoire jetable N95

- Box of 20 ergonomic disposable respirator.
- Foam nose cushion and flexible head strap.
- Soft comfortable inner layer. Latex free.
- Boîte de 20 masques ergonomiques jetables.
- Le coussin de nez de mousse et la courroie de tête flexible.
- Couche intérieure douce et confortable. Sans latex.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
74002B0	N95 Respirator Box	12 boxes
7450100	3 N95 Respirator in a clamshell	25 clamshells



NIOSH 42-CFR 84 N95V

X2

- Also pack of 2 mask.
- Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.

- Aussi en paquet de 2 masques.
- Efficacité de protection de 95% contre les particules non huileuses.

74006B0

N95V Disposable Respirator w/ Valve
Masque respiratoire jetable av/ valve N95V

- Box of 10 ergonomic disposable respirator. High performance exhalation valve.
- Foam nose cushion and flexible head strap.
- Soft comfortable inner layer. Latex free.
- Boîte de 10 masques ergonomiques jetables.
- Valve d'expiration haute performance.
- Le coussin de nez de mousse et la courroie de tête flexible.
- Couche intérieure douce et confortable. Sans latex.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
74006B0	N95V Respirator Box	12 boxes
7450800	2 N95V Respirator in a clamshell	25 clamshells



NIOSH 42-CFR 84 N95OV

Does not contain latex rubber
Ne contient pas de caoutchouc latex.

X1

- Pack of 1 mask.
- Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.

- Paquet d'un masque.
- Efficacité de protection de 95% contre les particules non huileuses.

7451000

N95OV Disposable Respirator
Masque respiratoire jetable N95OV

- Box of 10 ergonomic disposable respirator. Contains a layer of activated carbon that filters out nuisance levels (below PEL) of organic vapors and some acid gases.
- Foam nose cushion and adjustable head strap provide the industry accepted N95 disposable respirator.
- Boîte de 10 masques ergonomiques jetables. Contient une couche de charbon actif qui filtre les niveaux de nuisance (inférieurs à PEL) des vapeurs organiques et de certains gaz acides.
- Le coussin de nez de mousse et les courroies de tête réglables fournissent le respirateur jetable N95 accepté par industrie.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
74003A	N95OV Respirator Box	12 boxes
7451000	1 N95OV Respirator in a clamshell	25 clamshells



This mask is not PPE.
Ce masque n'est pas un EPI.

- Offers relief from non-toxic dusts and pollens.

- Protège du pollen et des poussières non toxiques.
- Ce masque n'est pas un EPI.

7401000

Dust Respirator Box
Boite de masques d' Hygiène

- Box of 50 Nuisance hygiene respirator.
- Non woven polypropylène.
- Elasticated straps and x 50 nose clip.
- Boite de 50 masque d'hygiène tous usages.
- Polypropylène non tissé.
- Lanière Elastique et pince nez.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
7401000	Dust Respirator Box	12
74502	5 Respirator in a plastic bag	25
74503	10 Respirator in a plastic bag	20

Disposable respirators / Respirateurs jetables

74009W0

N95W Flame Resistant Respirator
Masque jetable ignifugé N95W

- Box of 10 flame resistant welding fume respirator compliance with 16 CFR-1610 standards.
- Low resistance exhalation valve.
- Adjustable nosepiece and head strap.
- Foam nose cushion and flexible head strap.
- Soft comfortable inner layer. Latex free

- Boîte de 10 respirateurs à fumée de soudage résistants à la flamme testés conformément aux normes 16 CFR-1610.
- Valve d'expiration à faible résistance.
- Nez et sangle de tête réglables.
- Coussin de nez en mousse et sangle de tête flexible.
- Couche intérieure douce et confortable. Sans latex.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
74009W0	N95W Respirator	12 boxes
7450900	1 N95W Respirator in clamshell	25 clamshells

- **Flame resistant**
- **Also in pack of 1 mask**
- **Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.**

- **Ignifuge**
- **Aussi en paquet de 1 masque**
- **Offre une protection efficace à 95 % contre les particules non huileuses**



X1

NIOSH 42-CFR 84 N95W
16 CFR-1610.61

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

4400-N95

N95 Respirator
Masque jetable N95

- Box of 20 masks with adjustable aluminum nose clip.
- Excellent filtering with low breathing resistance.
- High-density urethane foam nose piece reduces leakage and improves comfort.

- Boîte de 20 masque avec clip de nez réglable en aluminium.
- Excellent filtrage avec faible résistance respiratoire.
- Le nez en mousse uréthane haute densité réduit les fuites et améliore le confort.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
4400-N95	N95 Respirator	12 Boxes
4400N95X3	3 N95 Respirator in a clamshell	25 clamshell



Foldable for easy pocket storage
Pliable pour un stockage / rangement facile dans une poche

- **Excelent fit.**
- **Also in pack of 3 mask**
- **Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.**

- **Ignifugé.**
- **Existe aussi en paquet de 3 masques.**
- **Offre une protection efficace à 95 % contre les particules non huileuses**



X3

NIOSH 42-CFR 84 R-95

4400V-N95

N95 Respirator w/ Exhalation Valve
Masque jetable N95 avec valve

- Box of 10 mask with adjustable aluminum nose clip for excellent fit.
- Excellent filtering with low breathing resistance.
- High-density urethane foam nose piece reduces leakage and improves comfort.

- Boîte de 10 masques avec clip réglable en aluminium pour un excellent ajustement.
- Excellent filtrage avec faible résistance respiratoire.
- Le nez en mousse uréthane haute densité réduit les fuites et améliore le confort.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
4400V-N95	N95 Respirator	12 Boxes
4400VN95X2	2 N95 Respirator in a clamshell	25 clamshell



Foldable for easy pocket storage
Pliable pour un stockage / rangement facile dans une poche

- **Excelent fit.**
- **Also in pack of 2 mask**
- **Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.**

- **Ignifugé.**
- **Existe aussi en paquet de 2 masque.**
- **Offre une protection efficace à 95 % contre les particules non huileuses.**



X2

NIOSH 42-CFR 84 P100


DELTAPLUS

Types of hand protection



Cut protection
Cut resistant gloves
Intense cut work
Long-lasting cut work
Slightly sharp and long-lasting work



Mechanical protection for precision works
Works in dry environment
Specific works
Works in wet environment
Works in oily environment



Mechanical protection for multi purpose works
Works in dry environment
Works in wet environment
Works in oily environment



Chemical protection
Works with prolonged chemical resistance
Works with occasional chemical resistance
Disposable



Thermal protection
Leather gloves
Thermal cold works
Thermal specific works

How to identify sizes?
Our sizes are marked with numbers as well as size initials.

6-XS	7-SM	8-MD	9-LG	10-XL	11-2X	12-XXXL

Each glove size has colored coordinated wrists which may vary depending on the glove.

Testing & standards

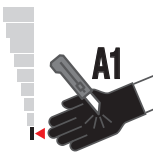
The ANSI and EN standards provide a helpful guideline in assessing the gloves fabric resistance to various hazards. As industries and workplaces change and evolve, so does the need for selecting the correct protective equipment.

ANSI/ISEA 105-2016: American national standard for hand protection

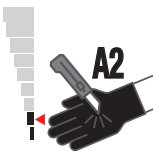
ANSI/ISEA 105-2016 is a glove standard that measures performance attributes to ensure hand protection in the workplace. Its classifications assist employers and workers to select the appropriate glove according to tasks and workplace exposures. ANSI/ISEA 105-2016 is related to provide information about Cuts, Abrasions, Chemicals, and Flame Resistance.

ANSI/ISEA 105 - 2016 Cut protection

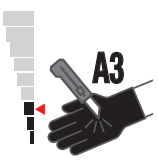
Below is shown the glove's capability (by levels) to withstand the weight before the cut.



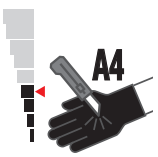
200-499 GRAMS TO CUT
Light Risk:
Packing, electronic repairs, coating finishing tiling, assembly



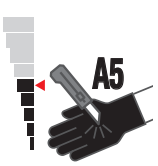
500-999 GRAMS TO CUT
Light/Medium Risk:
Packing, electronic repairs, coating finishing tiling, assembly forestry, construction, pulp & paper.



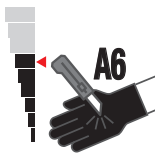
1000-1499 GRAMS TO CUT
Light/Medium Risk:
Automotive assembly,home appliance assembly, maintenance and service, handling and installation of glazing.



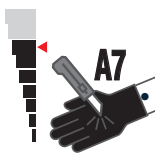
1500-2199 GRAMS TO CUT
Medium Risk:
Handling of composite materials, handling of glass plates, handling and assembly of cladding, finishing work on sharp pieces.



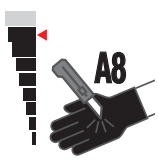
2200-2999 GRAMS TO CUT
Medium/High Risk:
Handling of heavy sharp parts, handling of sharp metal parts, cutting of metals.



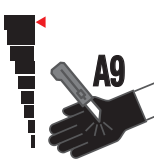
3000-3999 GRAMS TO CUT
High Risk:
Intensive cutting works, assembly of heavy pieces, metal press forming, stamping.



3000-3999 GRAMS TO CUT
High Risk:
Intensive cutting works, assembly of heavy pieces, metal press forming, metal stamping, metal recycling, aerospace applications, glass manufacturing, window manufacturing, meat processing.



3000-3999 GRAMS TO CUT
High Risk:
Intensive cutting works, assembly of heavy pieces, metal press forming, metal stamping, metal recycling, aerospace applications, glass manufacturing, window manufacturing, meat processing.



3000-3999 GRAMS TO CUT
High Risk:
Intensive cutting works, assembly of heavy pieces, metal press forming, metal stamping, metal recycling, aerospace applications, glass manufacturing, window manufacturing, meat processing.

ANSI/ISEA 138-2019: American national standard for performance and classification for impact resistant gloves

ANSI/ISEA 138-2019 is a new standard that has improved methods classification to evaluate the performance of the glove's backhand protection. This test consists of dropping a 5 joules mass on the protection points of the glove. The impact's weight is measured by kilonewtons (kN) and the standard represents glove protection on a scale that goes from 1 to 3. In order to be approved to the standard, the glove needs to be tested 10 times for the fingers and 8 times for the knuckles; later with the average of the test results the glove is classified.

The following table explains the classification for impact resistance.

ANSI/ISEA 138-2019



PERFORMANCE LEVEL	MEAN (kN)	ALL IMPACTS (kN)
1	< 9 9	< 11.3
2	< 6.5	< 8.1
3	< 4	<5

The European standards

EN ISO 21420 GENERAL REQUIREMENTS

The reference standard cannot be used alone, but only in combination with another standard containing protection performance requirements.

- **Conform to harmlessness (pH, chrome VI levels, etc.)**
- **Conform to the size chart (below)**
- **Assess the dexterity, breathability, and comfort**
- **Conform to the labeling, information and identification instructions**

SIZES AS PER STANDARD EN ISO 21420		
Glove size	Palm circumference (mm)	Length (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

STANDARDIZED LABELING/IDENTIFICATION

Each protective glove is clearly identified by a standardized label, containing the following elements:

- Our brand logo
- The product reference or the trade name
- The size
- An information tag indicating that instructions are available for the product
- The standardized pictogram(s) with their performance ratings
- The batch number LOT and/or date of manufacture
- If applicable, the expiry date

EN16350 ELECTROSTATIC PROPERTIES

The EN16350 standard provides additional requirements for protective gloves that are worn in areas where flammable or explosive areas exist or might be present.

Further electrostatic properties can be determined through EN1149-1 (surface electrostatic properties) or EN1149-3 (charge decay), but cannot be used for electrostatic dissipative protective gloves.

EN - Technical information

EN511 COLD THERMAL RISK

The EN511 standard defines the requirements and test methods for cold protection gloves from cold transmitted by convection or conduction down to -30°C (optionally up to -50°C). Cold can be from climatic conditions or industrial activity. The selection process of a cold protection glove must take into account several parameters such as ambient temperature, the health of the person, the duration of exposure, and the level of activities.

PERFORMANCE LEVELS **REQUIREMENTS**

1 to 4 1 to 4 1

Impermeability to Water

Resistance to Contact Cold
Measurement of the thermal insulation of the palm of a glove with respect to contact with an object of low temperature

Resistance to Convective Cold
Measurement of the thermal insulation of a glove with respect to an ambient atmosphere

PERFORMANCE LEVEL	INTENSE ACTIVITY	AVERAGE ACTIVITY	SLOW ACTIVITY
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 HEAT AND FIRE RISK

The EN407 standard specifies the test methods, the general requirements, the thermal performance and the labelling of gloves and cuffs to protect from heat and fire.

It applies to all gloves which must protect hands from heat and/or flames in any one or several of the following forms: fire, contact heat, convective heat, radiating heat, small spray of molten metal or large spray of melting metal.

PERFORMANCE LEVELS **REQUIREMENTS**

1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4

Resistance to Large Melting Metal Spray
Amount of spray required to cause damage.

Resistance to Large Melting Metal Spray
Amount of spray required to raise the glove to a certain temperature.

Resistance to Radiating Heat
Time required to raise to a given temperature level.

Resistance to Conductive Heat
Time during which the glove is able to delay the transfer of the heat of a flame.

Resistance to Contact Heat
Temperature (within the range of 100°C to 500°C) at which the person wearing the gloves will not feel any pain (for a period of at least 15 seconds).

Resistance to Flammability
Time during which the material remains lighted and continues to be consumed.

If the product claims flammability resistance, the pictogram will be:

If the product does not claim any resistance to flammability (0 or X), the pictogram will be:

PERFORMANCE LEVEL	CONTACT TEMPERATURE °C	THRESHOLD TIME (second)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

EN ISO 374-1 AGAINST THE CHEMICAL RISKS

The EN ISO374-1 standard, protective gloves against chemicals, specifies the performance requirements required for gloves for protecting users against chemical products and defines the terms to be used:

- Penetration (tested as per standard EN374-2):
  Diffusion of water or air, to check the impermeability, through the porosities, seams, microholes or other imperfections present in the material of the protective glove.

- Degradation (tested as per standard EN374-4):
  Determination of the physical resistance of materials to degradation after continuous contact with hazardous chemicals.

- Permeation (tested as per standard EN374-3 or EN16523):
  Process by which a chemical product diffuses through the material
  of a protective glove by continuous contact.

The EN ISO version of standard 374-1 introduces the concept of three types of protection against the permeation of chemicals:

- Type A: The glove gives a performance index to permeation at least equal to 2 for 6 chemical test substances taken from the list of chemicals specified in the standard.

- Type B: The glove gives a performance index to permeation at least equal to 2 for 3 chemical test substances taken from the list of chemicals specified in the standard.

- Type C: The glove gives a performance index to permeation at least equal to 1 for 1 chemical test substances taken from the list of chemicals specified in the standard.

EN - Technical information

CODE LETTER	CHEMICAL PRODUCT	CAS number
A	Methanol	67-56-1
B	Acetone	67-64-1
C	Acetonitrile	75-05-8
D	Dichloromethane	75-09-2
E	Carbon disulfide	75-15-0
F	Toluene	108-88-3
G	Diethylamine	109-89-7
H	Tetrahydrofurane	109-99-9
I	Ethyl acetate	141-78-6
J	n-Heptane	142-82-5
K	Caustic soda 40 % (NaOH or sodium hydroxide)	1310-73-2
L	Sulfuric acid 96 %	7664-93-9
M	Nitric acid 65%	7697-37-2
N	Acetic acid 99%	64-19-7
O	Ammonia hydroxide 25%	1336-21-6
P	Hydrogen peroxide 30%	7722-84-1
S	Hydrofluoric acid 40%	7664-39-3
T	Formaldehyde 37%	50-00-0

PASSAGE TIME MEASURED (MN)	PERFORMANCE INDEX TO PERMEATION
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

EN ISO 374-5 AGAINST THE DANGERS OF MICRO-ORGANISMS

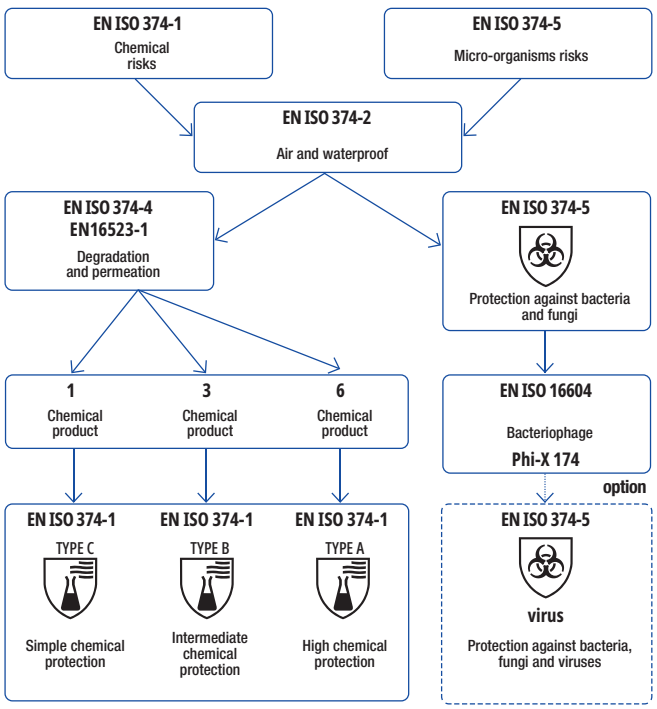
EN ISO 374-5 specifies the requirements and test methods for protective gloves intended to protect the user against microorganisms (mold and bacteria, potentially viruses).

Penetration of molds and bacteria (tested according to EN374-2): Test by which the water and airtightness of a glove is checked.

Penetration of viruses (tested according to method B of ISO 16604): Process that determines the resistance to penetration by bloodborne pathogens.

- Test method using Phi-X174 bacteriophage

The glove, depending on its type, will bear the following pictogram:



EXAMPLES OF APPLICATION:

The field of use is decisive because, depending on the case, the glove may have to combine several properties in order to meet the necessary protection requirements. It is therefore, very important to refer to the recommended areas of use and the results of the laboratory tests found in the instructions for use. However, it is recommended to check that the gloves are suitable for the intended purpose by carrying out tests beforehand, because the conditions at the workplace may differ from those of the standard test, depending on the temperature, abrasion and degradation.

EN ISO 18889 AGAINST PESTICIDE RISKS

The ISO 18889 standard specifies the performance requirements of protective gloves for pesticide operators and re-entry workers. G1 gloves are suitable when the potential risk is relatively low. These gloves are not suitable for use with concentrated pesticide formulations and/or for scenarios where mechanical risks exist.

G1 gloves are typically single use gloves.

G2 gloves are suitable when the potential risk is higher. These gloves are suitable for use with diluted as well as concentrated pesticides. G2 gloves also meet the minimum mechanical resistance requirements and are therefore suitable for activities that require gloves with minimum mechanical strength.

GR gloves provide protection only to the palm-side of the hand for a re-entry worker who is in contact with dry and partially dry pesticide residues that remain on the plant surface after pesticide application.

EN - Technical information

EN388 ISO 23 388 MECHANICAL RISKS

The EN388 standard applies to all types of protective gloves with respect to physical and mechanical aggression from abrasion, cutting from puncture and tearing. Since the 2016 version of the standard, new optional performance have appeared.

PERFORMANCE LEVELS **REQUIREMENTS**

1 to 4 1 to 5 1 to 4 1 to 4 A to F ø or P

- **Resistance Impact on the Metacarpal Area**
  Minimum attenuation of the impact force transmitted to the hand.
- **Resistance to Cutting with a Blade (TDM Test)**
  Force necessary for a straight blade to cut the sample on a movement of 20 mm.
- **Resistance to Puncture**
  Force required to pierce the sample with a standardized punch.
- **Resistance to Tearing**
  Maximum force required to tear the sample.
- **Resistance to Cutting with a Blade**
  Number of cycles required with a circular blade to cut the sample at constant speed.
- **Abrasion Resistance**
  Number of cycles required to damage the sample at constant speed.

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5
ABRASION RESISTANCE (NUMBER OF CYCLES)	100	500	2 000	8 000	-
BLADE CUTTING RESISTANCE (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
TEAR RESISTANCE (N)	10	25	50	75	-
PUNCTURE RESISTANCE (N)	20	60	100	150	-

Impact resistance on the metacarpal area: if this performance is claimed, the "P" mark appears.

Marking example: 4233XP

TEST CUT RESISTANCE EN ISO 13997 (TDM)	LEVEL A	LEVEL B	LEVEL C	LEVEL D	LEVEL E	LEVEL F
APPLIED FORCE (N)	2	5	10	15	22	30

Examples of marking:

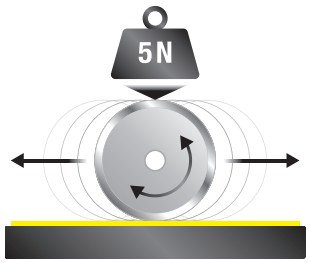
Cut by blade, 2 test methods:

EN388 6.2.:
For low to middle risk of cutting. A circular blade on which a constant force of 5 N is applied, moves back and forth until the sample is cut. It measures the number of completed cycles and is credited with the corresponding level.

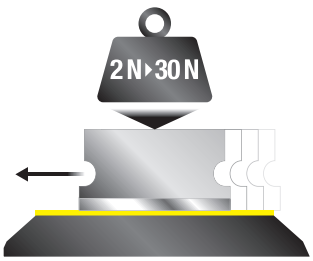
Cut by blade, 2 test methods:

EN388 6.2.:
For low to middle risk of cutting. A circular blade on which a constant force of 5 N is applied, moves back and forth until the sample is cut. It measures the number of completed cycles and is credited with the corresponding level.

EN ISO 13997:
For materials that blunt the blade during the EN388 6.2 test and or are particularly resistant, for high risk of cutting. A straight blade makes a single movement of 20 mm with a force of 2N, the test is repeated with a different force as many times as necessary until the sample is cut. A level corresponding to the force required to cut the sample is assigned. This method better represents the usage situations that present a high risk of cutting.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSI/ISEA 105 (American National Standards Institute) Classification and specifications for the protection of the hand.

Weight necessary for a straight blade to cut the sample in a single movement.

Weight (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
2011 version - levels	1	2	3	4	5	-	-	-	-
2016 version - levels	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

EN ISO 10819 VIBRATION-REDUCING EFFECTS

The EN ISO 10819 standard specifies performance requirements for vibration attenuation through gloves. The vibration-reducing material must also satisfy thickness and consistency requirements. It should be noted that these gloves can reduce but not eliminate health risks associated with hand-transmitted vibration exposure.

Vibration transmissibility in one-third-octave frequency bands from 25 to 200Hz must be equal to or less than 0.90. The one calculated in one-third-octave frequency bands from 200 to 1250 Hz must be equal to or less than 0.60.



FOOD COMPATIBILITY IS GOVERNED BY:

Regulation (EC) N° 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27th October 2004 on materials and articles intended to come into contact with foodstuffs.

Materials and articles must be manufactured in compliance with good manufacturing practice so that, under normal or foreseeable conditions of use, they do not transfer their constituents to food in quantities which could:

- Endanger human health
- Bring about an unacceptable change in the composition of the food or a deterioration in the organoleptic characteristics thereof.

Food contact of plastic materials is governed by Regulation (EU) No 10/2011 and the related requirements.

Materials PVC/Vinyl or even Latex/Nitrile gloves (unless local legislation exists) are directly subject to these regulations.

They define:

- Positives lists of authorized constituents
- The purity criteria applicable to some of these constituents
- Special migration limits in foodstuffs for certain constituents
- Maximum residual quantities of some constituents in the material
- An overall migration limit in foods
- A limit of metal content for plastic materials and objects

Annex III of Regulation (EU) 10/2011 provides the list of stimulants to be used for testing migration of constituents of plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs:

- Aqueous foods (pH > 4.5): Stimulants A, B and C
- Acid food (pH ≤ 4.5): Stimulant B
- Alcoholic foods (≤ 20%): Stimulant C
- Alcoholic foods (> 20%): Stimulant D1
- Fatty foods: Stimulants D1 and D2
- Foods containing free surface fats: Stimulant D2
- Dry foods: Stimulant E



THE FIBERS

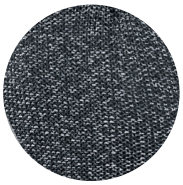
XTREMcut +

Your ally in extreme cutting conditions
Association of innovative fibers that guarantee optimal cut protection



DELTAnocut®

Polymer **high resistance**
Maximum dexterity
Washable: hygienic, gloves can be reused
Reduced thickness: Fine touch and better breathability
Soft touch: texture provides comfort and feeling of freshness all day



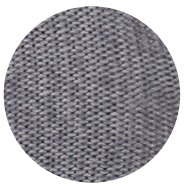
HEATnocut

For maximum safety and a good contact-heat protection
Cut resistance **adapted to the risk**
High level of **abrasion** resistance
Heat resistance **up to 482°F (250°C) depending on the model**



SOFTnocut

To combine safety and comfort
Excellent **cut** resistance
Maximum **abrasion** performance
Soft fibers: High level of **comfort**



ECOnocut

To combine safety and affordable price
Different levels of cutting resistance
Good abrasion performance
Economical fibers: good price



Types de protection des mains



Protection à la coupure

Gants anti-coupures
Travaux coupant intensif
Travaux coupant longue durée
Travaux légèrement coupant et peu intensif



Protection mécanique Travaux de précision

Travaux milieu sec
Travaux spécifiques
Travaux milieu humide
Travaux milieu huileux et graisseux



Protection mécanique Travaux polyvalents

Travaux milieu sec
Travaux milieu humide
Travaux milieu huileux et graisseux



PROTECTION CHIMIQUE

Travaux avec résistances chimiques prolongée
Travaux avec résistances chimiques occasionnelles
Usage unique



Protection thermique

Gants en cuir
Travaux thermiques froid
Travaux thermique spécifique

Comment déterminer les tailles?

Nos tailles sont marquées avec des chiffres ainsi que des initiales de taille.

6-XS	7-SM	8-MD	9-LG	10-XL	11-2X	12-XXXL

Chaque taille de gant a des poignets coordonnés de couleur qui peuvent varier selon le gant.

Essais & normes

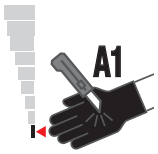
Les normes ANSI et EN fournissent des lignes directrices utiles pour évaluer la résistance du tissu des gants à divers dangers. À mesure que les industries et les milieux de travail changent et évoluent, le besoin de choisir l'équipement de protection approprié se fait également sentir.

ANSI/ISEA 105-2016: Norme nationale américaine pour la protection des mains

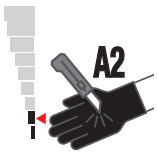
ANSI/ISEA 105-2016 est une norme en gants qui mesure les caractéristiques de performance pour assurer la protection des mains sur le lieu de travail. Ses classements aident les employeurs et les travailleurs à choisir le gant approprié en fonction des tâches et des expositions sur le lieu de travail. ANSI/ISEA 105-2016 fournit des informations sur les coupes, les abrasions, les produits chimiques et la résistance aux flammes.

ANSI/ISEA 105 - 2016 Protection des mains

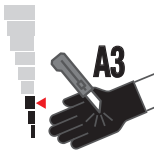
Ci-dessous, la capacité du gant (par niveau) à supporter le poids avant la coupe.



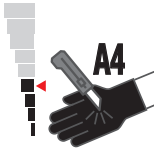
200-499 GRAMMES À COUPER
Risques Légers:
Conditionnement et emballage, réparation électronique, enduits finition carrelage, montage et assemblage.



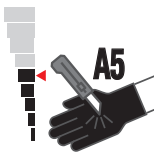
500-999 GRAMMES À COUPER
Risque Léger ou Moyen:
Conditionnement et emballage, réparation électronique, enduits finition carrelage, pâtes et papiers, assemblage automobile.



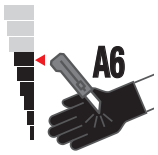
1000-1499 GRAMMES À COUPER
Risque Léger ou Moyen:
Conditionnement et emballage, réparation électronique, enduits finition carrelage, montage et assemblage.



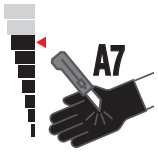
1500-2199 GRAMMES À COUPER
Risque Moyen:
Manipulation de matériaux composites, manutention de plaques de verre, manipulation et assemblage de bardages.



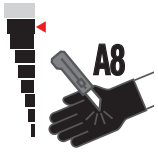
2200-2999 GRAMMES À COUPER
Risque Moyen ou Élevé:
Manutention de pièces lourdes tranchantes, manipulations de pièces,métalliques tranchantes, découpe de métaux.



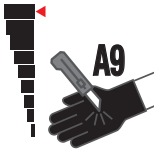
3000-3999 GRAMMES À COUPER
Risque Élevé:
Travaux intensifs de découpe, assemblage de pièces lourdes, presse à métaux, emboutissage, applications aérospatiales, fabrication de verre.



3000-3999 GRAMMES À COUPER
Risque Élevé:
Travaux intensifs de découpe, assemblage de pièces lourdes, presse à métaux, emboutissage, applications aérospatiales, fabrication de verre, fabrication de fenêtres.



3000-3999 GRAMMES À COUPER
Risque Élevé:
Travaux intensifs de découpe, assemblage de pièces lourdes, presse à métaux, emboutissage, recyclage des métaux, applications aérospatiales, fabrication de verre, fabrication de fenêtres, transformation de la viande.



3000-3999 GRAMMES À COUPER
Risque Élevé:
Travaux intensifs de découpe, assemblage de pièces lourdes, presse à métaux, emboutissage, recyclage des métaux, applications aérospatiales, fabrication de verre, fabrication de fenêtres, transformation de la viande.

ANSI/ISEA 138-2019: Norme américaine pour la performance et la classification des gants résistant aux chocs

ANSI/ISEA 138-2019 est une nouvelle norme qui a amélioré la classification des méthodes pour évaluer la performance du revers du gant protection. Ce test consiste à déposer une masse de 5 joules sur les points de protection du gant. Le poids de l'impact est mesuré par kilonewtons (kN) et la norme représente la protection des gants sur une échelle qui va de 1 à 3. Afin d'être approuvé à la standard, le gant doit être testé 10 fois pour les doigts et 8 fois pour les jointures; plus tard avec la moyenne des résultats de test le gant est classifié.

Le tableau suivant explique la classification de la résistance aux chocs.

ANSI/ISEA 138-2019



NIVEAU DE PERFORMANCE	SIGNIFIE (kN)	TOUS LES IMPACTS (kN)
1	< 9 9	< 11.3
2	< 6.5	< 8.1
3	< 4	<5

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 NORMALISÉE

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 LOT et date de fabrication.
- Le cas échéant, la date de péremption.

EN16350 PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

La norme EN16350 fournit des exigences supplémentaires pour les gants de protection qui sont portés dans un environnement comprenant ou susceptible de comprendre des zones inflammables ou explosives.

D'autres propriétés électrostatiques peuvent être définies via la EN1149-1 (résistance déterminée le long de la surface d'un matériau) ou EN1149-3 (atténuation de la charge), mais ne sont pas suffisantes pour évaluer les gants de protection à dissipation électrostatique.

FR - Informations techniques

EN511 RISQUE FROID

La norme EN511 définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -30°C (optionnellement jusqu'à -50°C). Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle. Le processus de sélection d'un gant de protection contre le froid doit tenir compte de plusieurs paramètres tels que la température ambiante, la santé de la personne, la durée d'exposition, le niveau d'activités,…

NIVEAU DE PERFORMANCES EXIGENCES

1 to 4 1 to 4 1

Imperméabilité À L'eau

Résistance Au Froid De Contact
Mesure de l'isolation thermique de la paume d'un gant par rapport au contact avec un objet de basses températures.

Résistance Au Froid Convectif
Mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à une atmosphère ambiante.

NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ RALENTIE
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T

EN407 RISQUE CHALEUR ET FEU

La norme EN407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants et des manchettes de protection contre la chaleur et/ou le feu.

Elle s'applique à tous les gants qui doivent protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous l'une ou plusieurs des formes suivantes : feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal en fusion ou grosses projections de métaux en fusion.

NIVEAU DE PERFORMANCES EXIGENCES

1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4 1 to 4

Résistance a d'importantes projections de métal en fusion
Quantité de projections nécessaires pour provoquer la détérioration.

Résistance au grand jet de métal de fusion
Quantité de pulvérisation nécessaire pour élever le gant à une certaine température.

Résistance à la chaleur rayonnante
Temps nécessaire pour atteindre un niveau de température donné.

Résistance à la chaleur convective
Temps pendant lequel le gant est capable de retarder le transfert de la chaleur d'une flamme.

Résistance à la chaleur de contact
Température (dans la gamme de 100 à 500°C) à laquelle celui qui porte les gants ne sentira aucune douleur (pour une période d'au moins 15 secondes).

RRésistance à l'inflammabilité
Temps durant lequel le matériau reste enflammé et continue à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée.

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

EN ISO 374-1 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.

FR - Informations techniques

CODE LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS
A	Méthanol	67-56-1
B	Acétone	67-64-1
C	Acétonitrile	75-05-8
D	Dichlorométhane	75-09-2
E	Carbone disulfure	75-15-0
F	Toluène	108-88-3
G	Diéthylamine	109-89-7
H	Tétrahydrofurane	109-99-9
I	Acétate d'éthyle	141-78-6
J	n-Heptane	142-82-5
K	Soude caustique 40 % (NaOH ou hydroxyde de sodium)	1310-73-2
L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9
M	Acide nitrique 65 %	7697-37-2
N	Acide acétique 99 %	64-19-7
O	Hydroxyde d'ammonium 25 %	1336-21-6
P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1
S	Acide hydrofluorique 40 %	7664-39-3
T	Formaldehyde 37 %	50-00-0

TEMPS DE PASSAGE MESURÉ (MN)	INDICE DE PERFORMANCE À LA PERMÉATION
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

EN ISO 374-5 CONTRE LES DANGERS DES MICRO-ORGANISMES

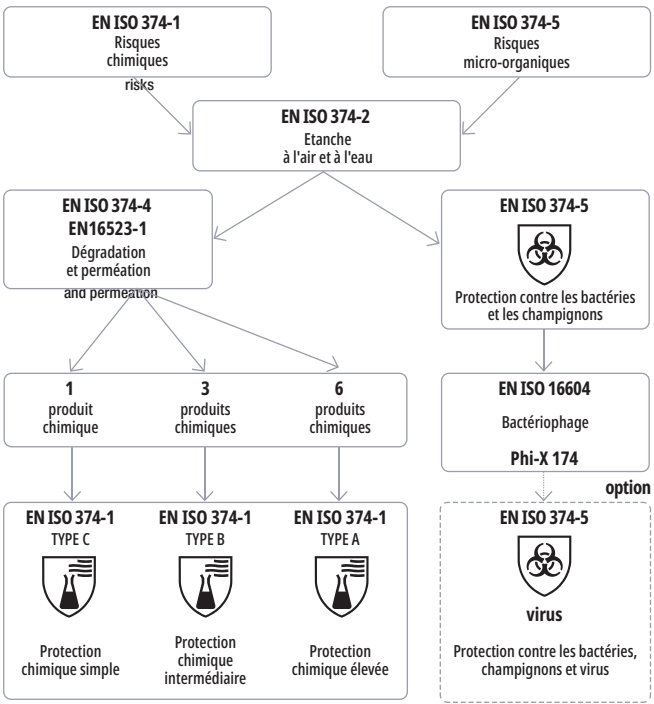
La norme EN ISO 374-5 spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les micro-organismes (moisissures et bactéries, virus en option).

Pénétration des moisissures et bactéries (testé selon la norme EN374-2): Essai par lequel l'étanchéité à l'eau et à l'air d'un gant est vérifiée.

Pénétration des virus (testé selon la méthode B de l'ISO 16604): Processus qui détermine la résistance à la pénétration par des pathogènes véhiculés par le sang

- Méthode d'essai utilisant le bactériophage Phi-X174.

Le gant, selon son type, portera le pictogramme suivant :



EXEMPLES D'APPLICATION :

Le domaine d'utilisation est déterminant car selon les cas, le gant devra éventuellement combiner plusieurs propriétés afin de satisfaire aux exigences de protection nécessaires.
Il est donc très important de se référer aux domaines d'utilisation préconisés et aux résultats des tests effectués en laboratoire se trouvant dans la notice d'utilisation. Cependant, il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu en effectuant des tests au préalable, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation.

EN 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.

FR - Informations techniques

EN388 ISO 23 388 RISQUE MÉCANIQUE

La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure.
Depuis la version 2016 de la norme, de nouvelles performances optionnelles sont apparues.

NIVEAU DE PERFORMANCES **EXIGENCES**

1 to 4 1 to 5 1 to 4 1 to 4 A to F ø or P

- **Résistance a l'impact sur zone metacarpe** Atténuation minimale de la force d'impact transmise à la main
- **Résistance à la coupure par lame (test TDM)** Force nécessaire à une lame droite pour couper l'échantillon sur un déplacement de 20 mm.
- **Résistance à la perforation** Force nécessaire pour percer l'échantillon avec un poinçon normalisé.
- **Résistance à la déchirure** Force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.
- **Résistance à la coupure par lame** Nombre de cycles nécessaires à une lame circulaire pour couper l'échantillon à une vitesse constante.
- **Résistance à l'abrasion** Nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à une vitesse constante.

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:

4233XP

TEST CUT RESISTANCE EN ISO 13997 (TDM)	LEVEL A	LEVEL B	LEVEL C	LEVEL D	LEVEL E	LEVEL F
APPLIED FORCE (N)	2	5	10	15	22	30

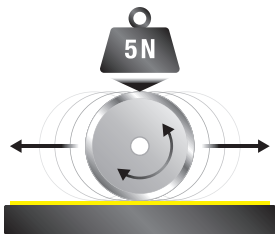
Exemple de marquage :

4543D ou 4X43D

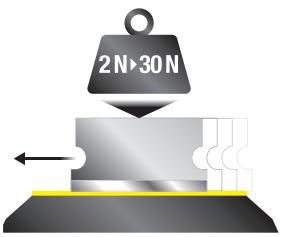
Coupure par lame, 2 méthodes de tests :

EN388 6.2.:
Pour les risques de coupure faibles à moyens. Une lame circulaire sur laquelle une force constante de 5N est appliquée, se déplace d'avant en arrière jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. On mesure le nombre de cycles effectués et on lui attribue le niveau correspondant.

EN ISO 13997:
Pour les matériaux qui émoussent la lame pendant le test EN388 6.2 et/ou particulièrement résistants, pour les risques de coupure élevés. Une lame droite effectue un déplacement unique sur 20 mm avec une force de 2N, le test est renouvelé avec une force différente autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. Un niveau correspondant à la force nécessaire à couper l'échantillon est attribué. Cette méthode représente davantage les situations d'utilisation présentant un risque élevé de coupure.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSI/ISEA 105 (American National Standards Institute) Classification et spécifications pour la protection de la main.

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.



COMPATIBILITÉ ALIMENTAIRE EST RÉGI PAR :

Règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

Les matériaux et articles doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication, de sorte que, dans des conditions normales ou prévisibles d'utilisation, ils ne transfèrent pas leurs constituants dans les aliments en quantités qui pourraient :

- Menacer la santé humaine
- Provoquer un changement inacceptable de la composition de l'aliment ou une détérioration de ses caractéristiques organoleptiques.

Le contact alimentaire des matières plastiques est régi par le règlement (UE) no 10/2011 et les exigences y afférentes.

Matériaux Les gants en PVC/vinyle ou même en latex/nitrile (sauf législation locale) sont directement soumis à ces réglementations.

Ils définissent :

- Listes positives des constituants autorisés
- Les critères de pureté applicables à certains de ces constituants
- Limites spéciales de migration dans les denrées alimentaires pour certains constituants
- Quantités résiduelles maximales de certains constituants dans le matériau
- Limite de migration globale dans les aliments
- Limite de la teneur en métal des matériaux et objets en plastique

Annex III of Regulation (EU) 10/2011 provides the list of stimulants to be used for testing migration of constituents of plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs:

- Aliments aqueux (pH > 4,5) : Stimulants A, B et C
- Aliments acides (pH 4,5) : Stimulant B
- Aliments alcoolisés (20 %) : Stimulant C
- Aliments alcoolisés (> 20 %) : Stimulant D1
- Aliments gras : Stimulants D1 et D2
- Aliments contenant des graisses superficielles libres : Stimulant D2
- Aliments secs : Stimulant E



Les Fibres

XTREMcut +

Votre allié dans les conditions de coupure extrêmes

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



DELTAnocut®

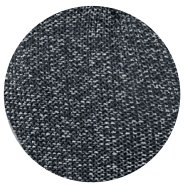
Polymère très résistant.

Dextérité maximale.

Lavable : Meilleure hygiène et réutilisation des gants dans des conditions très saines.

Épaisseur réduite : Finesse du toucher et meilleure respirabilité.

Texture très douce : Permet un grand confort toute la journée.



HEATnocut

Pour une sécurité maximale et une bonne protection à la chaleur

Résistance à la coupure adaptée au risque.

Haut niveau de résistance à **l'abrasion.**

Résistance à la **chaleur jusqu'à 100°C ou 250°C selon les modèles**



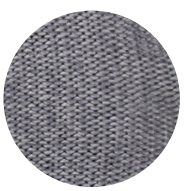
SOFTnocut

Pour allier sécurité et confort

Excellente résistance à la **coupure.**

Performance maximum à **l'abrasion.**

Fibre douce : **très bon confort.**



ECOnocut

Pour allier sécurité et «prix attractif»

Différents niveaux de résistance à la coupure.

Bonne performance à l'abrasion.

Fibre économique : meilleur prix.



Anti cut / Anticoupures A6 & A5

VECUTF01

Nitrile Micro-Foam Coated Palm + Reinforcement
Paume enduite mousse de nitrile finition granuleuse

- Xtrem CUT high performance fibre.
- Gritty foam nitrile coating on palm and fingertips.
- Reinforcement between the thumb and index finger.
- 13 gauge.

- Fibre haute performance Xtrem CUT.
- Enduction mousse de nitrile finition granuleuse sur paume et bout des doigts.
- Renfort entre le pouce et l'index.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUTF01	Gray-Black	6 - 11	12

- **Comfort and flexibility for heavy work.**
- **In individual bag.**

- **Confort et souplesse pour les travaux lourds.**
- **Sac individuel.**



EN388
4X43F

ANSI ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A6

APOLLON WINTER CUT VV737

Foam Latex Coating
Revêtement en mousse de latex

- Acrylic/high performance polyethylene fibre.
- Ideal for cold conditions up to -15° C.
- Foam latex coating on palm and fingertips.
- 10 gauge.

- Fibre polyéthylène haute performance/acrylique.
- Idéal pour les conditions froides jusqu'à -15 °C.
- Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts.
- Jauge 10.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV737	Fluorescent Yellow-Black	8-11	12

- **Ideal in extreme environments.**
- **Maintains heat.**
- **In individual bag.**

- **Idéal dans les environnements extrêmes.**
- **Maintien de la chaleur.**
- **Sac individuel.**



EN388
3X43E

EN511
X3X

ANSI ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A5



Scratch acrylic support:
keeps hands warm in cold conditions.
Support anti-coupure et acrylique gratté:
Maintien de la chaleur

Fluorescent Support:
Easy visual identification at the workstation
Support Fluorescent :
Identification visuelle facile au poste de travail

Foam latex coating:
Resistance to abrasion, small cuts and perforation.Flexibility, elasticity, breathability
Revêtement en mousse de latex :
Résistance à l'abrasion, petites coupures et perforations. Flexibilité, élasticité, respirabilité

Anti cut / Anticoupures A4





EN388

3X43D

ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A4

- 1st smooth nitrile coating : impermeable to oils.
- 2nd nitrile foam coating : good adhesion.
- Also in individual bag.

- 1ère enduction nitrile lisse: imperméable aux huiles
- 2ème enduction nitrile mousse : bonne adhérence
- Également dans des emballages individuels.

VECUTD04 / VENICUT54BL

Deltanocut® Double Nitrile Coating
Deltanocut® double enduction nitrile

- DELTAnocut® high performance fibre.
- Double nitrile coating for oily work.
- High coating.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance DELTAnocut®+.
- Double enduction nitrile.
- Enduction haute
- Jauge 13.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUTD04	Black	8 - 11	12



Arriving soon in its new version VECUTD04
Prochainement dans sa nouvelle version VECUTD04



EN388 EN407

3X42D X2XXXX

ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A4

- Contact heat (250°C for 15 seconds) and cut resistance.
- Very good level of abrasion resistance.
- Also in individual bag.

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

VENICUTD02 / VENICUT52

Heatnocut Latex Coating
Heatnocut - paume enduite latex

- HEATnocut high performance fibre.
- Latex coating on palm and fingertips.
- Rough finish for excellent grip on handled objects.
- 10 gauge.
- Fibre polyéthylène haute performance HEATnocut.
- Enduction latex sur paume et bout des doigts.
- Finition granitée pour une excellente préhension des objets manipulés.
- Jauge 10.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUTD02	Yellow-Gray-Black	7 - 10	12

VENICUTDX0 / VENICUT50
HEATnocut® Cowhide Leather Palm
HEATnocut® Paume croute de bovin

- HEATnocut high performance fibre.
- Cowhide leather on palm and fingertips.
- Gauge 10.
- Fibre haute performance HEATnocut.
- Cuir de bovin sur paume et bout des doigts.
- Jauge 10.



ITEM #	COLOR/ COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VENICUTDX0 (VENICUT50)	Gray	9 - 10	60

- **Contact heat (250°C for 15 seconds) and cut resistance**
- **Reinforced abrasion resistance**
- **Suitable for heavy work**

- **Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (250°C pendant 15 secondes).**
- **Résistance à l'abrasion renforcée.**
- **Adapté aux travaux lourds.**



EN388 4X42D | EN407 X2XXXX | ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A4

VENICUTD08 / VENICUT58
Econocut Polyurethane Coating
Econocut Enduction polyuréthane

- ECONOCUT high performance fibre.
- Polyurethane coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/ COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUT58	Gray	7 - 11	40

- **Good comfort.**
- **Pack of 3 pairs.**

- **Très bon confort.**
- **Sachet de 3 paires.**



EN388 4X42D | ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A4

ECONOCUTDM1 / ECONOCUT5M
ECONOCUT Knitted Sleeve
ECONOCUT Manchette tricot

- ECONOCUT high performance fibre.
- Knitted sleeve with thumbhole.
- 13 gauche.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Manchette tricotée avec passe-pouce.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
ECONOCUT5M	Gray	ONE SIZE	12

- **Bag of 1 pair (2 sleeves).**
- **Sachet d'une paire (2 manchettes)**





EN388 2X4XD | ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A4

Anti cut / Anticoupures A4



EN388
4X42DP

ANSI-ISEA 138
LEVEL: 1

ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A4

- 1st smooth nitrile coating: impermeable to oils
- 2nd nitrile foam coating: good adhesion
- Reduced discomfort at wrist, during prolonged use.
- Washable.

- 1ère enduction nitrile lisse: imperméable aux huiles.
- 2ème enduction nitrile mousse: bonne adhérence.
- Réduction de l'inconfort au poignet, pendant l'utilisation prolongée.
- Lavable.



3" cuff with velcro closure
Manchette de 3" avec fermeture auto-agrippante

EOS NOCUT VV910

Polyethylene - Double Nitrile - Coating Palm
Polyethylene - paume double enduction nitrile

- PVC reinforcement on back and fingertips. Smooth nitrile coating/foam nitrile on palm and fingertips. Embossed inside reinforcement on palm. Kevlar® thread on all the seams.
- Double nitrile coating to work in oil environments.
- Flexible reinforcements for better protection against impact and pinching.
- Reinforcement between the thumb and index finger and on the palm
- Protection against impact in metacarpal area.
- For an energy impact of 5 J, the maximum force transmitted to the back of the hand must be less than 4 kN.

- Renfort en PVC sur le dos et le bout des doigts. Revêtement en nitrile lisse/nitrile en mousse sur la paume et le bout des doigts. Renfort intérieur en relief sur la paume. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.
- Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux.
- Renforts flexibles pour protection accrue contre les impacts et les pincements.
- Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume.
- 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.

A4 | 0% SILICONE DMF | 1kg 50 cm

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV910	Yellow-Gray-Black	8 - 11	12



EN388
4X44DP

EN511
13X

ANSI-ISEA 138
LEVEL: 1

ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A4

- Maintains heat.
- 1st smooth nitrile coating : impermeable to oils.
- 2nd nitrile foam coating : good adhesion.
- Reduced discomfort at wrist, during prolonged use.

- Maintien de la chaleur.
- 1ère enduction nitrile lisse: imperméable aux huiles.
- 2ème enduction nitrile mousse: bonne adhérence.
- Réduction de l'inconfort au poignet, pendant l'utilisation prolongée.



3" cuff with velcro closure
Manchette de 3" avec fermeture auto-agrippante

EOS NOCUT WINTER VV913

Polyethylene - Double Nitrile-Coating Palm
Polyethylene - paume double enduction nitrile

- Acrylic interior support.
- PVC reinforcement on back and fingertips. Smooth nitrile coating/foam nitrile on palm and fingertips. Embossed inside reinforcement on palm. Kevlar® thread on all the seams.
- Double nitrile coating to work in oil environments.
- Flexible reinforcements for better protection against impact and pinching.
- Reinforcement between the thumb and index finger and on the palm.
- Protection against impact in metacarpal area. For an energy impact of 5 J, the maximum force transmitted to the back of the hand must be less than 4 kN.

- Support intérieur acrylique.
- Renfort en PVC sur le dos et le bout des doigts. Revêtement en nitrile lisse/nitrile en mousse sur la paume et le bout des doigts. Renfort intérieur en relief sur la paume. Fil Kevlar® sur toutes les coutures.
- Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux.
- Renforts flexibles pour protection accrue contre les impacts et les pincements.
- Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume.
- 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.

A4 | 0% SILICONE DMF | 1kg 50 cm

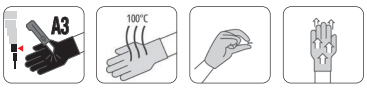
ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV913	Yellow-Gray-Black	8 - 11	6

Anti cut / Anticoupures A3

VENICUTC05 / VENICUT55

HEATNOCUT® Knitted Glove
HEATNOCUT® Gant tricoté

- HEATnocut® High performance polyethylene fibre
- Contact heat (100°C for 15 seconds)
- 10 gauge.
- Fibre polyéthylène haute performance HEATnocut®
- Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes)
- Jauge 10.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VENICUT55	Yellow-Gray-Black	7 - 10	12



- **Cut resistant.**
- **Great abrasion resistance.**
- **Résistance à la coupure.**
- **Très bon niveau de résistance à l'abrasion.**



EN407 X1XXXX | EN388 2X4XC | ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

VENICUTCM1 / VENICUT5M

HEATnocut High Performance Fibre
HEATnocut fibre haute performance

- Knitted sleeve with thumbhole.
- Length 45 cm
- Gauge 13.
- Manchette tricotée avec passe-pouce.
- Longueur 45 cm.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VENICUTCM1	Yellow-Grey	One size	60

- **Contact heat (100°C for 15 seconds), and cut resistant.**
- **Great abrasion resistance.**
- **Résistance à la coupure et à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes).**
- **Très bon niveau de résistance à l'abrasion.**



EN407 X1XXXX | EN388 3X4XC | ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

VENICUTC02 / VENICUT42GN

Premium Polyurethane Coating
Enduction polyuréthane premium

- SOFTnocut high performance fibre.
- Polyurethane coating on palm and fingertips.
- Reinforcement between the thumb and index finger.
- 15 gauge.
- Fibre haute performance SOFTnocut®.
- Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Renfort entre le pouce et l'index.
- Jauge 15.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VENICUT42GN	Gray	7-11	12



- **Increased protection.**
- **Increased lifespan.**
- **Also in individual bag.**
- **Protection accrue**
- **Durée de vie accrue**
- **Aussi en sac individuel**





EN388 3X43C | ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

Arriving soon in its new version VECUTC02
Prochainement dans sa nouvelle version VECUTC02

Anti cut / Anticoupures A3



EN388 4X44C

ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

Arriving soon in its new version VENICUTC01
Prochainement dans sa nouvelle version VENICUTC01

- **Increased protection.**
- **Increased lifespan.**
- **Also in individual bag.**

- **Protection accrue**
- **Durée de vie accrue**
- **Aussi en sac individuel**



VENICUTC01 / VENICUT41GN

Nitrile Coating on Palm
Enduction nitrile sur paume

- SOFTnocut high performance fibre.
- Foam nitrile coating on palm and fingertips.
- Reinforcement between the thum band index finger.
- 15 gauge.
- Fibre haute performance SOFTnocut®.
- Enduction nitrile sur paume et bout des doigts.
- Renfort entre le pouce et l'index.
- Jauge 15.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUT41GN	Gray-Black	7 - 11	12



EN388 4X43C

ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

- **High performance.**
- **3 in a bag.**

- **Haute performance.**
- **Sachet de 3 paires.**

VECUTC03 / VENICUT43

Econocut® Nitrile Coating
Econocut® Enduction nitrile

- ECONOCUT high performance fibre.
- Nitrile coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Enduction nitrile sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VENICUT43	Gray-Black	7 - 10	4



EN388 3X43D

ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A3

- **Pack of 3 pairs.**

- **Sachet de 3 paires.**

ARRIVING IN ITS RELODED VERSION VENICUTD07

ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A4

VENICUTD07 / VENICUT57

Econocut® Fibre + Nitrile Coating
Econocut® Fibre + Enduction nitrile

- ECONOCUT high performance fibre.
- Nitrile coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Eduction nitrile sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUTD07	Gray-Black	7-10	4

Anti cut / Anticoupures A3 / A2

VENICUTC04 / VENICUT44

Econocut® Polyurethane Coating
Econocut® Enduction polyuréthane

- ECONOCUT high performance fibre.
- Polyurethane coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13. Sachet de 3 paires.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUTC04	Gray	7-10	4

- **High Performance.**
- **Good comfort.**
- **3 in a bag.**

- **Haute performance.**
- **Très bon confort.**
- **Sachet de 3 paires.**



EN388
4X42C

ANSI ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A3

VENICUTB03 / VENICUT33G3

Econocut® Nitrile Coating
Econocut® Enduction nitrile

- ECONOCUT high performance fibre.
- Nitrile coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Enduction nitrile sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUT33G3	Gray-Black	6-11	4

- **Increased protection.**
- **3 in a bag.**

- **Protection accrue.**
- **Sachet de 3 paires.**



EN388
3X43B

ANSI ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A2

VENICUTB04 / VENICUT34

Econocut® Polyurethane Coating
Econocut® Enduction polyuréthane

- ECONOCUT high performance fibre.
- Polyurethane coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- Fibre haute performance ECONOCUT.
- Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VECUT34	Gray	6-11	4

- **Good comfort.**
- **3 in a bag.**

- **Très bon confort.**
- **Sachet de 3 paires.**



EN388
3X42B

ANSI ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A2

Anti cut / Anticoupures A2





EN388
3222BP

ANSI-ISEA 105
CUT LEVEL: A2

- **Longer life due to its very good abrasion resistance.**
- **Good grip of handled objects**
- **Increased protection from impacts and pinches.**
- **Perfect adjustment.**
- **Reduced discomfort at the wrist, during prolonged use.**

- **Durée de vie accrue grâce à sa très bonne résistance à l'abrasion**
- **Bonne préhension des objets manipulés**
- **Protection accrue contre les impacts et les pincements**
- **Ajustement parfait**
- **Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée**

EOS VV900JA

Pu/Polyamide Palm + Dots - Polyester/Pu Back - Back Reinforcements

Paume polyamide/pu + picots - dos polyester/ pu - renforts dos

- Polyester/polyurethane back. PVC reinforcements. Polyamide/polyurethane palm.
- Double layer of polyamide/ polyurethane on palm with non-slip PVC dots.
- Protection of the metacarpal area against low energy shocks <2J.
- Kevlar® seams.
- 3.15 inch cuff in neoprene.
- Velcro closure.

- Dos polyester/polyuréthane. Renforts en PVC. Paume polyamide/polyuréthane.
- Double épaisseur de polyamide/polyuréthane sur paume avec picots PVC antidérapant
- Protection de la zone métacarpienne contre les chocs de faible énergie < 2J
- Coutures Kevlar®.
- Manchette de 3.15 inch en néoprène.
- Fermeture auto-agrippante



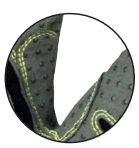
ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV900	Yellow-Gray-Black	8-12	4





Flexible reinforcements

Renforts flexibles



Reinforcement between the thumb and index finger and on the palm

Renfort entre le pouce et l'index et sur la paume



Belt attachment

Badge d'identification

Multi purpose / Multi-usages A1



NYSOS VV904

High Impact Glove Resistant
Gants résistant aux chocs

- 100% Polyester.
- Palm and fingertips reinforced with rubber pads (0.8 cm thick)
- Thermoplastic (TPR) back reinforcement
- 7 Gauge.

- 100% Polyester.
- Paume et bouts des doigts renforcés avec des coussinets de caoutchouc (épaisseur 0.8 cm).
- Dos renfort TPR.
- Jauge 7.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV904	Green-Black	10 - 11	60

- **Protection of the metacarpals 5J.**
- **Anti-vibration.**
- **Protection against impact in the metacarpal area. After an energy impact of 5J, the force transmitted to the back of the hand cannot exceed 4 kN.**

- **Protection des métacarpiens 5J.**
- **Anti-vibration.**
- **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.**





Flexible reinforcements
Renforts flexibles



Single coated glove reduces impact, shock and vibrations effects.
Gant avec revêtement unique réduisant les effets dus aux impacts, aux chocs et auxvibrations

EN388 4X42XP

EN ISO10819 TRM 0,865 TRH 0.5978

ATHOS VV902

Reinforcement Protection on Metacarpal
Protection renforcée sur le métacarpien

- Polyester/elasthane back.
- Polyamide palm.
- PVC reinforcements on back and palm.
- Cuff in mesh.

- Dos polyester / élasthanne.
- Paume en polyamide.
- Renfort PVC sur le dos de la main.
- Manchette mesh.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV913	Yellow-Gray-Black	8 - 11	6

- **Flexible reinforcements increased impact protection.**
- **Perfect adjustment.**
- **Reduced discomfort at the wrist, during prolonged use.**

- **Renforts flexibles protection accrue contre les impacts.**
- **Ajustement parfait.**
- **Réduction des gênes au niveau du poignet, lors d'utilisation prolongée.**



ANSI ANSI-ISEA 105 CUT LEVEL: A1

EN388 2121XP

Thermal - cold / Thermique - froid

THRYM VV736

Acrylic Polyamide - Latex-Coated Hand - Foam Latex Coated Palm

Acrylique polyamide - main enduite latex - paume enduite mousse de latex



- Inside: 100% acrylic 10 gauge.
- Outside: 100% polyamide 15 gauge
- Full latex coating of the hand.
- Second foam latex coating on palm and fingertips.
- 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.

0% DMF



Double full latex coating
- **1st smooth latex coating : waterproof.**
- **2nd foam latex coating : great grip.**

Double enduction complète latex
- **1ère enduction latex lisse : imperméable.**
- **2ème enduction latex mousse : bonne adhérence.**

-30°C

- **Ideal for cold conditions up to -30° C**
- **Ideal for cold conditions up to -30° C**

EN388 2231B | EN511 121 | EN407 X2XXXX



Scratch acrylic support:
- **Cold protection.**
- **Scratching: Excellent comfort, keeps hands warm in cold conditions.**

Support acrylique gratté
- **Maintien de la chaleur lors de travaux extérieurs.**
- **Grand confort d'utilisation.**

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV736	Blue-Black	8-11	12

HERCULE VV750

Nitrile Foam Coating on Palm, Fingers and Half Back

Paume, doigts et mi-dos enduit mousse nitrile



- Inside: 100% acrylic. 7 gauge.
- Outside: 100% polyamide. 13 Gauge.
- 3/4 foam nitrile coating on palm, fingersand half back.
- Support: polyamide/ acrylic.
- Coating: nitrile foam.
- Intérieur : 100% acrylique jauge 7.
- Extérieur : 100% polyamide jauge 13.
- Enduction nitrile mousse sur paume, doigts et mi-dos.
- Support : polyamide / acrylique.
- Enduction : mousse nitrile.

-15°C



- **High comfort**
- **Heat preservation**
- **Interior acrylic support.**
- **Grand confort**
- **Maintien de la chaleur**
- **Grande dextérité.**

EN388 3221X | EN511 X2X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV750	Black	8-11	10

APOLLON WINTER VV735

Acrylic Glove - Foam Latex Coated Palm

Acrylique - paume enduite mousse latex



- 100% acrylic.
- Foam latex coating on palm and fingertips.
- 10 gauge.
- 100% acrylique.
- Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts.
- Jauge 10.



- **Latex foam.**
- **Increased breathability.**
- **Dexterity and comfort.**
- **Mousse de latex.**
- **Respirabilité accrue.**
- **Dextérité et confort.**

EN388 1132X | EN511 X1X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV735	Grey-Black or Yellow-Black	8-10	12

Oily environment / Environnement huileux



WET & DRY VV636BL

Polyamide - Nitrile-Coated Hand
Polyamide - main enduite nitrile

- 100% polyamide.
- Full nitrile coating of the hand.
- Second foam nitrile coating on palm and fingertips.
- 15 gauge.

- 100% polyamide
- Main toute enduite nitrile
- Seconde enduction mousse de nitrile sur paume et bout des doigts.
- Jauge 15.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV636	Blue-Black	7-10	12

- **Excellent performances in oily and greasy environment.**
- **Good grip thanks to its second foam coating.**

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



Double nitrile coating to work in oil environments:
- **First smooth nitrile coating: Oil permeability**
- **Second foam nitrile coating: Good grip**

Double enduction nitrile pour un travail en milieu huileux:
- **1ère enduction nitrile lisse : Imperméable aux huiles**
- **2ème enduction nitrile mousse : Bonne adhérence**



EN388
3121X

VE713

Polyamide - Nitrile Coating On Palm Fingers And Half Back
Polyamide - enduction nitrile paume doigts et mi-dos

- 100% polyamide.
- Double nitrile coating on palm, fingers and half back.
- 13 gauge.

- 100% polyamide.
- Double enduction nitrile sur paume, doigts et mi-dos.
- Jauge 13.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE713	Black	7-10	10

- **Excellent mechanical performances.**
- **Good grip in oily/ greasy environment.**
- **Increased lifespan.**

- **Très bonnes performances mécaniques.**
- **Bonne préhension en milieu huileux/graisseux.**
- **Durée de vie accrue.**



EN388
3121X

Oily environment / Environnement huileux

VE727

Polyamide Spandex -Nitrile/Pu Palm + Dots
Polyamide spandex - paume nitrile/pu + picots



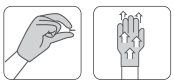
- Polyamide/Spandex.
- Nitrile/Polyurethane coating on palm and fingertips.
- Nitrile dots on palm.
- 15 gauge.

- Polyamide/Spandex.
- Enduction nitrile/polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Picots nitrile sur paume.
- Jauge 15.

- **Oil resistance.**
- **Flexibility for an increased comfort.**
- **Excellent mechanical performance.**

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

EN388
4131A



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE727	Grey-Black	7-10	12

VE726

Polyamide Spandex - Nitrile/Pu Palm
Polyamide spandex - paume nitrile/pu



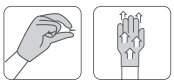
- Polyamide/Spandex.
- Nitrile/Polyurethane coating on palm and fingertips.
- 15 gauge.

- Polyamide/Spandex.
- Enduction nitrile/polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Jauge 15.

- **Oil resistance.**
- **Flexibility for an increased comfort.**
- **Excellent mechanical performance.**

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

EN388
4131A



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE726	Grey-Black	7-11	12

VE722

Polyester / Nitrile Foam Palm
Polyester / paume mousse nitrile



- 100% polyester.
- Foam nitrile coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.

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

- **Flexibility for an increased comfort.**
- **Excellent mechanical performance.**

- **Souplesse de travail et confort accru.**
- **Très bonnes performances mécaniques.**

EN388
4121X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE722	Grey-Black	7-10	12

VE712GR

Polyester / Nitrile Palm
Polyester / paume nitrile



- 100% polyester.
- 100% nitrile coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.

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

- **Good grip in oily/ greasy environment.**
- **Excellent mechanical performance.**

- **Souplesse de travail et confort accru.**
- **Très bonnes performances mécaniques.**

EN388
3121X

ISO 18889
GR

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE712GR	Black-Grey	7-11	12

Oily & chemical / Huile et produits chimiques

NI170

Ventilated Back Nitrile Glove
Gant nitrile dos aere manchette toile

- Nitrile on cotton jersey lining.
- 6-cm canvas safety cuff.
- Ventilated back.
- Nitrile sur support coton jersey.
- Manchette toile de 6 cm.
- Dos aéré.

- **Not very sensitive to heat.**
- **Ideal in oily and greasy environments.**
- **Good protection of the garment.**
- **Peu sensible à la chaleur.**
- **Idéal en milieux huileux et graisseux.**
- **Bonne protection du vêtement.**



EN388
3111X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
NI170	Blue	10	12

NI150

Ventilated Back Knitted Elastic Wrist
Gant nitrile dos aere poignet tricot elastique

- Nitrile on cotton jersey lining.
- Knitted wrist.
- Ventilated back.
- Nitrile sur support coton jersey.
- Poignet bord-côte.
- Dos aéré.

- **Not very sensitive to heat.**
- **Ideal in oily and greasy environments.**
- **Increased breathability.**
- **Peu sensible à la chaleur.**
- **Idéal en milieux huileux et graisseux.**
- **Respirabilité accrue.**



EN388
3111X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
NI150	Blue	9-10	12

Chemical Resistance - Résistance chimique

CHEMSAFE VV835

Nitrile + Polyamide
Polyamide + nitrile

- Double nitrile coating on polyamide lining.
- Third rough foam nitrile coating on palm and fingertips.
- Thickness: 1.15 mm on cuff - 1.30 mm on palm.
- Double enduction nitrile sur support polyamide.
- Troisième enduction nitrile mousse rugueuse sur paume et bout des doigts.
- Epaisseur: 1,15 mm sur la manchette - 1,30 mm sur la paume.

- **Good grip.**
- **Good resistance to abrasion.**
- **Also in individual bag.**
- **Très bonne préhension.**
- **Bonne résistance à l'abrasion.**
- **Aussi en sac individuel.**



0% LATEX



Rough structure palm

EN388
4121X

EN ISO 374-1
TYPE B
AJKL

EN ISO 374-5

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV835	Green	8-11	6

NITREX VE801

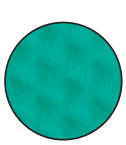
Cotton Flock Nitrile
Nitrile floqué coton

- Nitrile with cotton flocklining.
- Thickness: 0,40 mm.
- Embossed structure on palm and fingers.
- Flocked inside.
- Silicone free.
- Nitrile floqué coton.
- Epaisseur : 0,40 mm.
- Structure relief sur paume et doigts.
- Intérieur floqué.
- Sans silicone.

- **Absorption of perspiration for comfort.**
- **No traces on the objects handled.**
- **Also in individual bag.**
- **Absorption de la transpiration pour un grand confort.**
- **Pas de traces sur les objets manipulés.**
- **Aussi en sac individuel.**



0% SILICONE



Structure palm and fingers

EN388
3101X

EN ISO 374-1
TYPE B
JKL

EN ISO 18889
G2

EN ISO 374-5

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE801	Green	7- 11	12

PETRO VE766

Full PVC Coating on Jersey Liner
Pvc chimique tout enduit sur support coton



- Chemical PVC.
- PVC on cotton knitted lining 13 gauge.
- Rough-textured hand.
- Thickness: 1.30 mm.
- Textured structure.

- PVC chimique.
- PVC sur support coton tricoté.
- Jauge 13.
- Main structure rugueuse.
- Epaisseur : 1,30 mm.

- **High resistant material to oils, chemicals, and petroleum derivatives.**
- **Complete arm protection.**

- **Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole.**
- **Protection complète du bras.**

EN388 4131X | EN ISO 374-1 TYPE B JKL | EN ISO 374-5

0% SILICONE LATEX | 3D

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE766	Blue	8-10	6

BASF PVCC400

Interlock Cotton Support
Support en coton Interlock



- Chemical PVC.
- PVC on interlock cotton lining.
- 100% PVC coating.
- Thickness: 1,20 - 1,40 mm.

- PVC chimique.
- PVC sur support coton interlock.
- Epaisseur : 1,20 - 1,40 mm.

- **High resistant material to oils, chemicals, and petroleum derivatives**
- **Forearm protection**

- **Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole**
- **Protection de l'avant-bras**

EN388 4131X | EN ISO 374-1 TYPE B AKL | EN ISO 374-5

3D

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
PVCC400	Red	10	12

PETRO VE780

PVC Coated Cotton Lined
PVC support coton



- Chemical PVC.
- PVC on cotton knitted lining 13 gauge.
- Rough-textured hand.
- Thickness: 1.30 mm.
- PVC chimique.
- PVC sur support coton tricoté jauge 13.
- Main structure rugueuse.
- Epaisseur : 1,30 mm.

- **Good grip of handled objects.**
- **High resistant material to oils, chemicals, and petroleum derivatives.**

- **Bonne préhension des objets manipulés.**
- **Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole.**

EN388 4131X | EN ISO 374-1 TYPE B JKL | EN ISO 374-5

0% SILICONE LATEX | 3D

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE780	Blue	9-10	12

PVC7335

Interlock Cotton Support
Support en coton Interlock



- PVC on interlock cotton lining.
- 100% cured and vulcanised PVC coating.
- Thickness 0,90 mm.otton knitted lining.

- PVC sur support coton interlock.
- 100% PVC trempé et vulcanisé.
- Epaisseur : 0,90 mm.

- **High resistant material to oils, chemicals, and petroleum derivatives.**

- **Matière très résistante aux huiles, produits chimiques et dérivés du pétrole.**

EN388 2121X | EN ISO 374-1 TYPE C K | EN ISO 374-5

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
PVC7335	Red	10	12

SAFE & STRONG VV811

100 % Polyamide Glove
Gant 100% polyamide

- 100% polyamide.
- Solvent free polyurethane coating on palm and fingertips.
- 15 gauge.
- 100% polyamid.
- Enduction polyuréa sans solvants sur paume et bouts des doigts.
- Jauge 15.



- **Suitable for sensitive people.**
- **Respectful of the environment.**
- **No traces on the objects handled.**
- **Reduction of perspiration.**

- **Convient aux personnes sensibles.**
- **Respectueux de l'environnement.**
- **Pas de traces sur les objets manipulés.**
- **Réduction de la transpiration.**



- ***Water-base polyurea:***
  Soft, breathable and abra sion resistant
- ***Suitable for wet, oily and dry environments.***

- ***Polyuréa à base aqueuse:***
  Souple, respirant et résistant à l'abrasion
- ***Convient aux milieux humides, huileux et secs.***

0% SILICONE DMF

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV811	Navy blue-Grey	6-11	12

EN388
3131X

APOLLONIT VV734

Polyester/Spandex Glove
Gant polyester/spandex

- Polyester/Spandex.
- Foam nitrile and TPU coating on palm and fingertip.
- 15 gauge.
- 100% polyamid.
- Enduction polyuréa sans solvants sur paume et bouts des doigts.
- Jauge 15.



- **Reduced transpiration thanks to its very good breathability.**
- **High abrasion performance.**
- **Touch function.**

- **Réduction de la transpiration grâce à sa très bonne respirabilité.**
- **Niveau d'abrasion deux fois plus performant.**
- **Fonction tactile.**



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV734	Fluorescent Yellow-Black	7-11	12

EN388
3121X

VE733

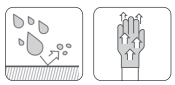
Polyester Latex Coating Palm
Polyester - paume enduite latex

- 100% polyester.
- Pure latex coating on palm and fingertips
- Embossing finish.
- 13 gauge.
- 100% polyester.
- Enduction latex PURE sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.



- **Good grip of handled objects.**
- **Very good adhesion in wet or dry environments.**
- **Minimises the risk of skin irritation.**

- **Bonne préhension des objets manipulés.**
- **Très bonne adhérence en milieux humides ou secs.**
- **Minimise les risques d'irritation cutanée.**



ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE733	Orange-Blue	7-11	12

EN407 X2XXXX
EN388 2141A

APOLLON VV733

Polyester Foam Latex Coating Palm
Polyester - paume enduite mousse latex

- 100% polyester high quality.
- Foam latex coating on palm and fingertips.
- Fluorescent support.
- 13 gauge.

- 100% polyester haute qualité.
- Enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts
- Support fluo
- Jauge 13.

- **Increased breathability (feeling of freshness), dexterity and comfort.**
- **Easy visual identification at the workstation**
- **Also in individual bag.**

- **Respirabilité accrue (sensation de fraîcheur)**
- **Dextérité et confort.**
- **Repérage visuel facilité au poste de travail.**



EN388
2121X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VV733JA	Fluorescent Yelllow	7-10	12
VV733OR	Fluorescent Orange	7-10	12

VE730

Polyester Latex Coating Palm
Polyester - paume enduite latex



- 100% polyester.
- Rough latex coating on palm and fingertips.
- 10 gauge.
- 1.7 mm. thickness.

- 100% polyester.
- Enduction latex sur paume et bout des doigts.
- Jauge 10.
- Épaisseur : 1,7 mm.

- **Non slip grip.**
- **Good comfort.**

- **Poignée antidérapante.**
- **Très bon confort.**

EN388
2142X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE730	Yellow -Orange	8-11	12

VE630

Polyester - Latex Coating Palm
Polyester - paume enduite latex



- 100% polyester.
- Latex coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.

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

- **Good comfort.**
- **All day use.**
- **Also in individual bag.**

- **Bon confort.**
- **Utilisation toute la journée.**
- **Aussi en sac individuel.**

EN388
2131X

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE630	Grey-Black	7-10	12

Multi purpose / Multi usages

VE702



- 100% polyester.
- Polyurethane coating on palm and fingertips.
- 13 gauge.
- 100% polyester.
- Enduction polyuréthane sur paume et bout des doigts.
- Jauge 13.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
VE702PN	Black	6-11	12
VE702PG	Grey	6-11	12
VE702P	White	6-10	12

EN388 3121X

FCN29



- Cowhide grain leather palm.
- Cowhide split leather back.
- American assembly.
- Full index.
- Paume cuir pleine fleur de bovin.
- Dos croûte de bovin.
- Coupe américaine.
- Retour sur index.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
FCN29	Natural	8-11	12

EN388 2121X

FBN49



- Cowhide full grain leather.
- American assembly.
- Thickness between 0.9 and 1.1 mm.
- Cowhide full grain leather.
- American assembly.
- Thickness between 0.9 and 1.1 mm.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
FBN49	Natural	8-11	12

EN388 3122X

DS202RP



- Cowhide split leather with cotton canvas lining.
- Reinforcement on palm, thumb and index.
- Canvas back with leather reinforcement.
- Reinforced canvas cuff.
- Cuir croûte de bovin doublure toile coton.
- Renfort paume, pouce et index.
- Dos toile avec renfort cuir.
- Manchette en toile renforcée.

ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
DS202RP	Grey-Blue	10	12

EN388 4223X

DR605



- Furniture cowhide grain leather.
- Canvas back with leather reinforcement.
- Reinforced canvas cuff.
- Cuir pleine fleur. d'ameublement de bovin.
- Dos toile avec renfort cuir.
- Manchette en toile renforcée.

ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
DR605	Brown	10	12

EN388 3121X

DC103



- Cowhide split leather.
- Canvas back with leather reinforcement.
- Reinforced canvas cuff.
- Cuir croûte de bovin.
- Dos toile avec renfort cuir
- Manchette en toile renforcée.

ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
DC103	Yellow-Blue	10	12

EN388 2111X

Woven & Coated Gloves:

These gloves are made from cotton or other cloth. They protect from dirt, friction and abrasions.

Gants tissés et enduits :

Ces gants sont en coton ou autre tissue. Ils protègent de la saleté, frottement et abrasions.

8676200



- Polycotton knitted.
- Recommended for general purpose use.
- Lightweight for optimal dexterity and comfortable to wear.
- Tricoté en polycotton.
- Recommandé pour un usage général.
- Léger pour une dextérité optimale et confortable à porter.

ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8676200	Beige	M-XL	1

8677700



- Cotton Knitted.
- PVC dots on palm.
- Recommended for general purpose use.
- Lightweight for optimal dexterity and comfortable to wear.
- Tricoté en coton.
- Points en PVC sur la paume.
- Recommandé pour un usage général.
- Léger pour une dextérité optimale et confortable à porter.

ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8677700	White	S-XL	1

Disposable / Jetable



Disposable / Jetable

VENITACTYL V1400B100

Box 100 Powder Free Nitrile Disposable
100 Gants jetables nitrile non poudres

- 100% nitrile. **3 mil.**
- Powder-free nitrile.
- Suitable for food industry.
- AQL 1,5.
- Glove tested in accordance with EN ISO 371-1:2016 Type B.
- Box of 100 disposable gloves.
- Powder-free gloves.
- Nitrile non poudré. **3 mil.**
- Compatibilité alimentaire.
- AQL 1,5.
- Gant testé selon la EN ISO 371-1:2016 Type B.
- Boîte de 100 gants jetables.
- Gants non poudrés.



- **Protection from certain concentrated chemicals.**
- **Ideal in food environment due to its easy visual identification.**
- **Protection contre certains produits chimiques concentrés.**
- **Idéal en environnement alimentaire grâce à son repérage visuel facilité.**



3 MIL



Airtightness and water proofing. Flexibility, elasticity and tactility. No risk of allergies.

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



ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
V1400	Blue	6/7, 7/8, 8/9, 9/10	1



EN ISO 374-5 EN ISO 374-1

TYPE B JKT

VENITACTYL V1310

Latex Disposable
Jetables latex

- 100% natural latex. **3.5 mil.**
- Powdered latex.
- Suitable for food industry.
- AQL 1,5.
- Box of 100 disposable gloves.
- 100% latex naturel. **3.5 mil.**
- Latex poudré.
- Compatibilité alimentaire.
- AQL 1,5.
- Boîte de 100 gants jetables.



3.5 MIL

- **Protection from splashing of weakly concentrated chemicals.**
- **Easy glove implementation.**
- **Protection contre les éclaboussures de produits chimiques faiblement concentrés.**
- **Mise en place du gant facilitée.**



Airtightness and water proofing. Flexibility, elasticity and tactility. No risk of allergies.

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



ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
V1310	Natural	6/7, 7/8, 8/9	1

EN ISO 374-5 EN ISO 374-1

TYPE C KT

VENITACTYL V1340

Latex Disposable
Jetables latex

- 100% natural latex. **4 mil.**
- Powder-free chlorinated latex.
- Suitable for food industry.
- AQL 1,5.
- Box of 100 disposable gloves.
- 100% latex naturel. 4 mil.
- Latex chloriné non poudré.
- Compatibilité alimentaire.
- AQL 1,5.
- Boîte de 100 gants jetables.



4 MIL

- **Protection from splashing of weakly concentrated chemicals.**
- **Easy glove implementation.**
- **Protection contre les éclaboussures de produits chimiques faiblement concentrés.**
- **Mise en place du gant facilitée.**



Airtightness and water proofing. Flexibility, elasticity and tactility. No risk of allergies.

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



ITEM #	COLOR/COLEUR	SIZE/TAILLE	PACK
V1340	Natural	6/7, 7/8, 8/9	1

EN ISO 374-5 EN ISO 374-1

TYPE C KT



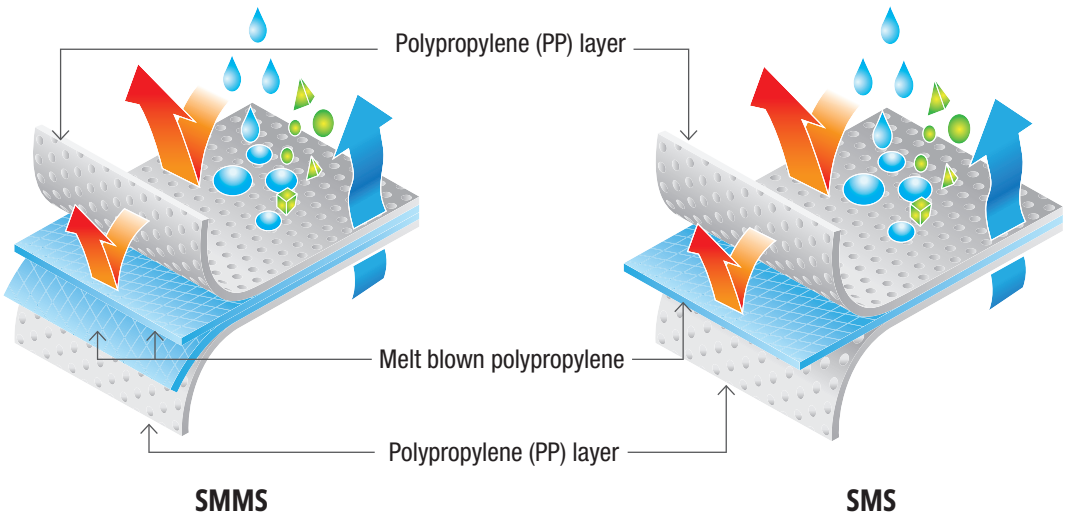
Materials

POLYETHYLENE (PE)
Flexible plastic fiber which provides good chemical resistance

POLYPROPYLENE (PP)
Non-woven breathable fiber which provides excellent comfort

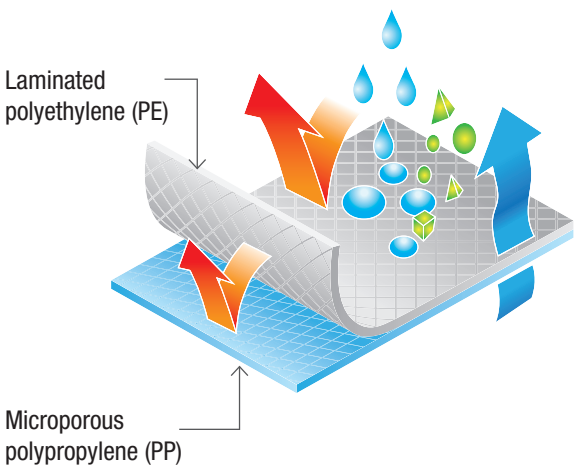
SMS/SMMS
POLYPROPYLENE - MELT BLOWN POLYPROPYLENE - POLYPROPYLENE - DT2XX

The combination of the three polypropylene (PP) layers provides exceptional protection to create a breathable non-woven material. The melt blown polypropylene is incorporated with warm air to form a chemical barrier. The additional two layers make the material flexible and breathable.



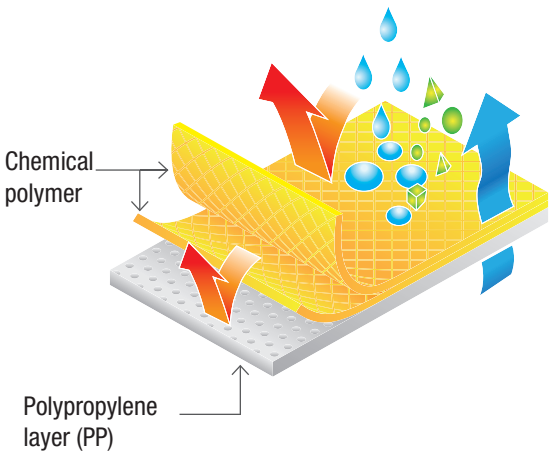
LAMINATED MICROPOROUS MATERIAL - DT1XX

The combination of a polypropylene (PP) layer and a polyethylene layer (PE) ensures outstanding properties and excellent protection against most chemical products and particles. The resulting non-woven material repels lint.



DeltaChem POLYPROPYLENE
+ CHEMICAL BARRIER - DT3XX

The combination of several high performance polymer layers (chemical barrier) combines with several polypropylene (PP) layers, which provides exceptional breathable protection. The polypropylene (PP) with the chemical barrier ensures flexibility and comfort in extreme conditions.



Select your disposable chemical coverall

STANDARDS



EN14605 – TYPE 3 – Protective clothing against liquid chemicals (sprays)

EN14605 – TYPE 4 – Protective clothing against liquid chemicals (mists)

EN ISO 13982-1 – TYPE 5 – Protective clothing for use against solid particles (dust - asbestos)

EN13034 – TYPE 6 – Protective clothing against liquid chemicals (splashes)

EN14126 – TYPE 3(B), TYPE 4(B) – Protective clothing against infective agents

EN1073-2 – Protective clothing against radioactive contamination

EN1149-5 – Protective clothing to dissipate static electricity

EN ISO 14116 – Protective clothing against flame

EN ISO 27065 – Protective clothing against pesticides

EXAMPLES OF APPLICATIONS

Applications	Risks	Level of Projection
Work Maintenance	Fouling factor	Category/Non PPE
Industrial Cleaning	Accidental exposure to spray of chemical substances (splashes or dry particles)	Type 6 Type 5 Type 4
Removal of or encapsulating asbestos	Exposure to asbestos fibers	Type 5
Environments with explosive risks	Handling of items that can generate static electricity	Type 6 Type 5
Agriculture and horticulture fertilizers	Contact with liquid sprays	Type 4
Agriculture and horticulture (herbicides, pesticides, fungicides)	Contact with weakly concentrated phytosanitary sprays	Type 4
Paint spraying (solvents, preparation, mixing)	Application of chemicals with spray gun > low pressure (Type 6) > high pressure (Type 4)	Type 6 Type 4
Industrial cleaning with dangerous products	Risk of chemical splashes with continuous jet	Type 3
Laboratories/Chemical Industries	Projection of chemical products	Type 3
Emergency/Rescue Personnel Responders	Bacteriological contamination	Type 4-B Type 3-B

Choose a performance level based on your chemical needs

PERFORMANCES +

RISKS +

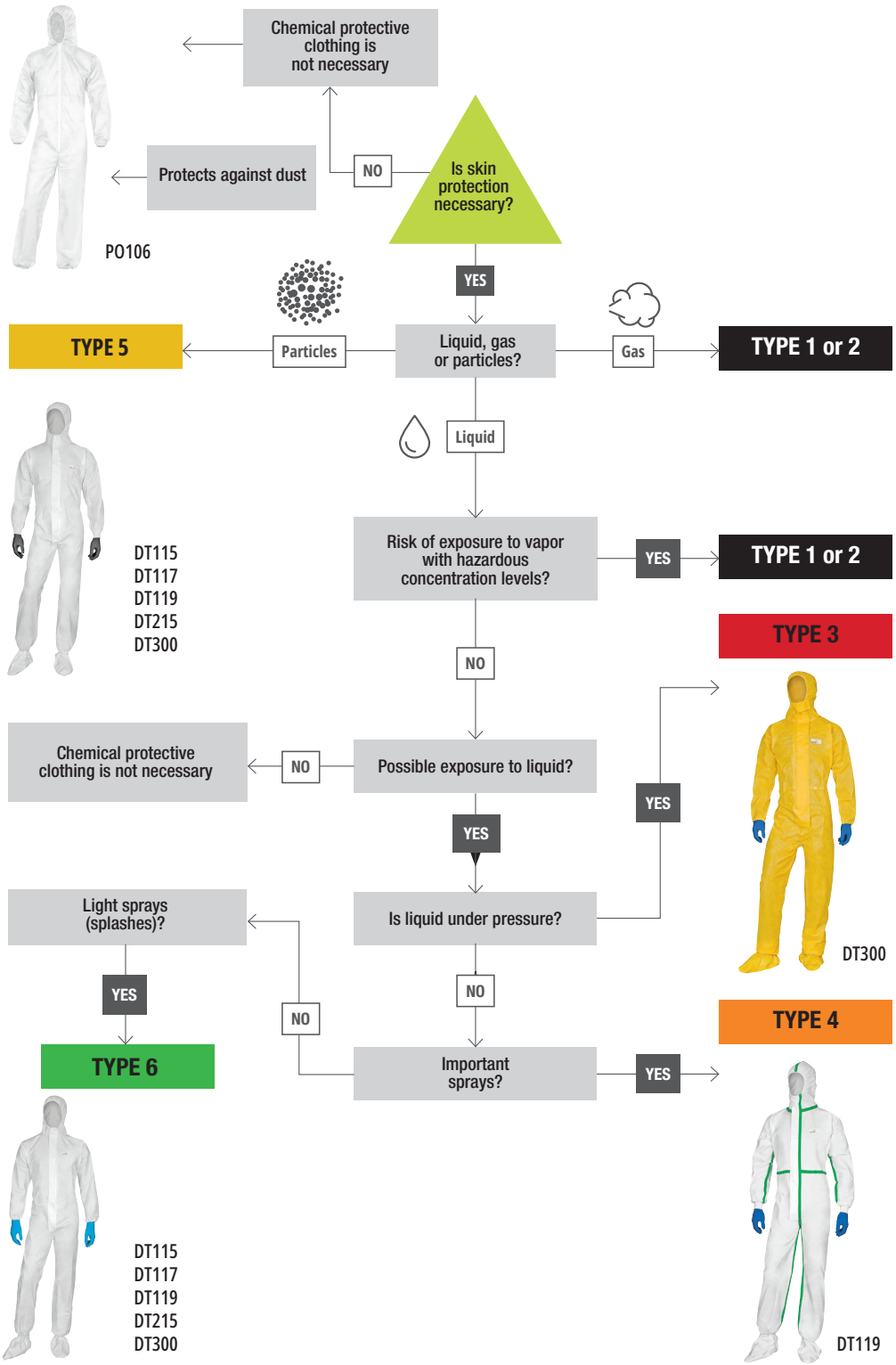
	DT215	DT115	DT117	DT119	DT300
Type 3					●
Type 4				●	●
Type 5	●	●	●	●	●
Type 6	●	●	●	●	●
STANDARDS					
EN13034	✓	✓	✓	✓	✓
EN ISO 13982-1	✓	✓	✓	✓	✓
EN1149-5		✓	✓	✓	✓
EN1073-2			✓	✓	✓
EN14126			✓	✓	✓
EN14605				✓	✓
EN ISO 14116					
MATERIALS	SMS	Laminated microporous	DELTATEK 5000	DELTATEK 5000	DELTACHEM

- ● **TYPE 1 :** Gas-tight
- ● **TYPE 2 :** Not gas-tight
- ● **TYPE 3 :** Liquid-tight
- ● **TYPE 4 :** Spray-tight
- ● **TYPE 5 :** Dry particle-tight
- ● **TYPE 6 :** Against sprays (limited)

This list is not contractual. It is an indicative list and in no way incurs the liability of Delta Plus.

Risk analysis

1. Identify the chemical risk.
2. Determine the exposure probability.
3. Determine the exposure consequences



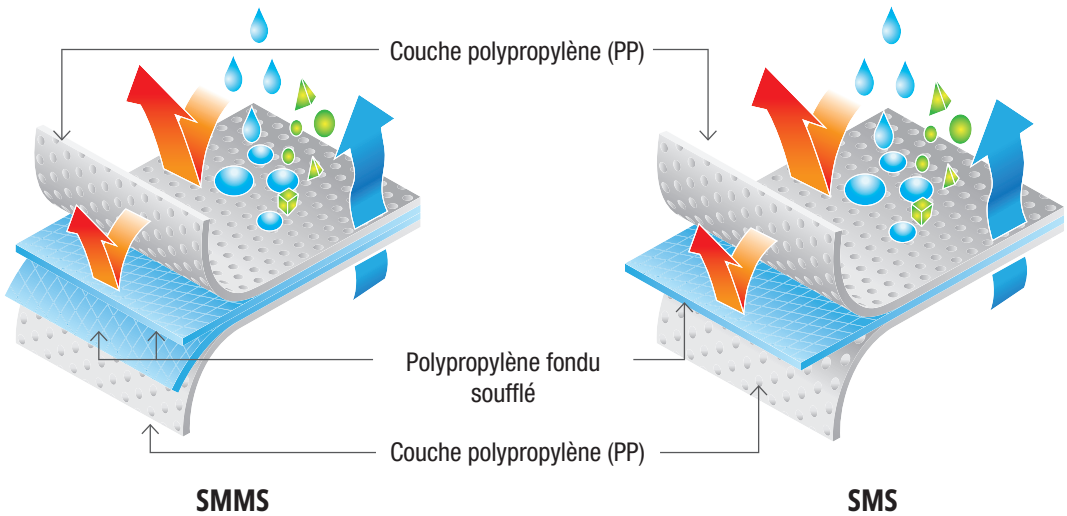
Matériaux

POLYÉTHYLÈNE (PE)
Est une fibre plastique souple qui permet de bonnes résistances chimiques.

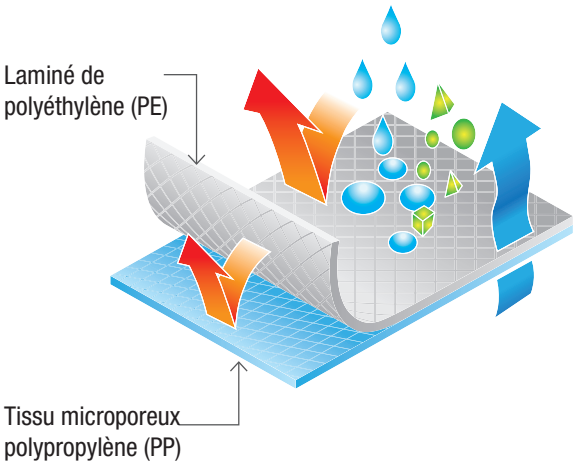
POLYPROPYLÈNE (PP)
Est une fibre non-tissée respirante procurant un excellent confort.

SMS/SMMS

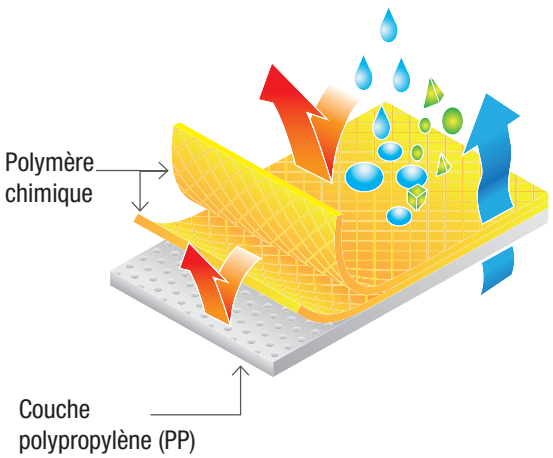
POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLÈNE FONDU SOUFFLÉ - POLYPROPYLÈNE - DT2XX
La combinaison des trois couches de polypropylène (PP) assure une protection exceptionnelle et donne une matière non tissée perméable à l'air.
Le fondu soufflé est incorporé avec de l'air chaud pour former une barrière chimique. Les 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.



DeltaChem POLYPROPYLÈNE + BARRIÈRE CHIMIQUE - DT3XX
La combinaison de plusieurs couches de polymère haute performance (barrière chimique) combinée à plusieurs couches de polypropylène (PP) assure une protection exceptionnelle perméable à l'air. Le polypropylène PP allié à la barrière chimique apporte souplesse et confort dans des conditions extrêmes.



Sélectionnez votre combinaison chimique jetable

NORMES



EN14605
TYPE 3
Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (jets).

EN14605
TYPE 4
Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (brouillards).

EN ISO 13982-1
TYPE 5
Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides (poussières - amiante).

EN13034
TYPE 6
Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides (éclaboussures).

EN14126
TYPE 3(B)
TYPE 4(B)
Vêtements de protection contre les agents infectieux.

EN1073-2
Vêtements de protection contre la contamination radioactive.

EN1149-5
Vêtements de protection à dissipation de charge électrostatique.

EN ISO 14116
Vêtements de protection contre la flamme

EN ISO 27065
Vêtements de protection contre les pesticides

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Applications	Risques	Niveau de protection
Travaux/Entretien	Salissure	Catégorie I / Non EPI
Nettoyage industriel	Exposition accidentelle à des substances chimiques en pulvérisation (éclaboussures ou sous forme de particules sèches)	Type 6 Type 5 Type 4
Travaux de retrait ou d'encapsulage d'amiante	Exposition à l'empoussièrement des fibres d'amiante	Type 5
Travaux dans des environnements avec risques explosifs	Manipulation de produits pouvant générer de l'électricité statique	Type 6 Type 5
Agriculture & Horticulture (Manipulations Engrais…)	Contact avec des liquides pulvérisés	Type 4
Agriculture & Horticulture (Manipulationsherbicides/ Pesticides/Fongicides...)	Contact avec pulvérisations phytosanitaires faiblement concentrés	Type 4
Pulvérisation de peinture (Solvants / Préparation / Mélange)	Application de produits chimiques au pistolet > à basse pression (Type 6) > à haute pression (Type 4)	Type 6 Type 4
Nettoyage industriel de produits dangereux	Risque de projection de produits chimiques sous forme de jet continu	Type 3
Laboratoires/Industries chimiques	Projection des produits chimiques	Type 3
Services Secours/Urgentistes	Contamination bactériologique	Type 4-B Type 3-B

Choisissez un niveau de performance en fonction de vos besoins chimiques

PERFORMANCES +

RISQUES +

	DT215	DT115	DT117	DT119	DT300
Type 3					●
Type 4				●	●
Type 5	●	●	●	●	●
Type 6	●	●	●	●	●
NORMES					
EN13034	✓	✓	✓	✓	✓
EN ISO 13982-1	✓	✓	✓	✓	✓
EN1149-5		✓	✓	✓	✓
EN1073-2			✓	✓	✓
EN14126			✓	✓	✓
EN14605				✓	✓
EN ISO 14116					
MATIÈRES	SMS	Microporeux laminé	DELTATEK 5000	DELTATEK 5000	DELTACHEM

- ● **TYPE 1 :** Étanche aux gaz
- ● **TYPE 2 :** Non étanche aux gaz
- ● **TYPE 3 :** Étanche aux liquides
- ● **TYPE 4 :** Étanche aux pulvérisations
- ● **TYPE 5 :** Étanche aux particules sèches
- ● **TYPE 6 :** Contre les pulvérisations (limitées)

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

Analyse des risques

Réaliser une analyse de risques

1. **Identifier le risque chimique**
2. **Déterminer la probabilité d'exposition**
3. **Déterminer les conséquences de l'exposition**



PO106



DT115
DT117
DT119
DT215
DT300



DT115
DT117
DT119
DT215
DT300



DT300



DT119

DT300 DELTACHEM

DeltaChem Disposable Coveralls w/ Hood, 3-B Type & Taped Seams

Deltachem Combinaison jetable avec cagoule - type 3b & coutures étanchées

- Overall with three-sided elasticated hood.
- 3-B type.
- Non-woven microporous laminate DeltaChem.
- Zipper front closure with double flap.
- Double elastic thumb loops keeps sleeves secure.
- Elasticated around the head, waist, cuffs and ankles.
- Anti-static.
- Single-use.
- Individual airtight pack

- Combinaison avec cagoule élastiquée à 3 pans.
- Type 3-B.
- Deltachem non tissé.
- Fermeture avec zip sous double rabat.
- Double passe-pousse.
- Elastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles.
- Usage unique.
- Emballage individuel sous vide.

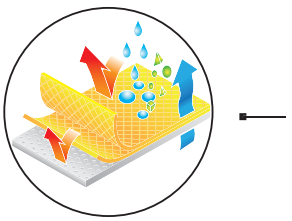
- **Enhanced protection against chemicals.**
- **Lint free material.**
- **Waterproof sealed seams.**
- **Silicone latex free.**

- **Protection renforcée contre les produits chimiques.**
- **Matériau repoussant les peluches.**
- **Coutures étanchées.**
- **Sans latex de silicone.**



Zipper Waterproof

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
DT300	M, L, XL, 2X, 3X, 4X	1



- 5 layered non-woven DeltaChem.
- SMS with double outer chemical barrier 82 g/m².
- Enhanced protection against chemicals.

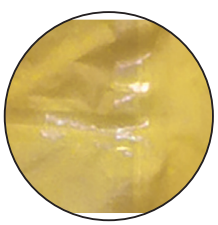
- 5 couches non tissé DELTACHEM
- SMS avec double barrière chimique externe 82 g/m²
- Protection renforcée contre les produits chimiques



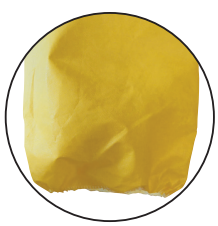
Double thumb loops
Double passe-pouce



Zipper front closure with double flap
Fermeture avec double rabat



Waterproof seams
Coutures étanchées



Elasticated ankles
Bas de jambe élastiqué

CE

EN14605 TYPE 3B TYPE 4B
EN14126
EN ISO 13982-1 TYPE 5B
EN 1073-2 CLASS 1
EN13034 TYPE 6B
EN 1149-5

DELTATek 5000



- **Ribbed cuffs provide better support of glove on the hand.**
- **Material repels lint.**
- **Waterproof sealed seams.**
- **Silicone latex free.**
- **Soft fabric.**
- **Les poignets bord-côte offrent un meilleur soutien du gant sur la main.**
- **Pas de risque de peluchage.**
- **Coutures étanchées.**
- **Sans latex de silicone.**
- **Tissu doux.**

DT119

DeltaTek 5000 Disposable Coveralls with Hood, 4-B Type & Taped Seams

Deltatek 5000 combinaison jetable avec cagoule - type 4b - coutures etanchees

- Overall with elasticated hood.
- 4-B type.
- Non-woven microporous laminate DeltaTek 5000.
- Zipper front closure with adhesive flap (top and bottom).
- Elasticated waist and ankles.
- Knitted wrist.
- Anti-static.
- Single-use.

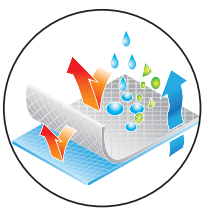
- Combinaison avec cagoule élastiquée.
- Type 4-B.
- Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé.
- Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant.
- Elastique de serrage à la taille et aux chevilles.
- Poignets bord-côtes.
- Antistatique.
- Usage unique.

Zipper Waterproof

ITEM #	SIZE/TAILLE		PACK
DT119	M, L, XL, 2X	○	1

CE

- **EN14605** TYPE 4B
- **EN ISO 13982-1** TYPE 5B
- **EN13034** TYPE 6B
- **EN ISO 27065** TYPE C1
- **EN14126**
- **EN 1073-2** CLASS 1
- **EN 1149-5**



Polyethylene film ensures better resistance to chemical attack & better mechanical resistance to abrasion and tearing.

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



3-part hood
Cagoule 3 pans



Double zipper front closure with self-adhesive flap
Double fermeture avec rabat autocollant



Ribbed cuffs
Poignets bord-côte



Elasticated ankles
Bas de jambe élastiqué

DELTATek 5000

DT117

DeltaTek 5000 Disposable Coveralls with Hood, 5-B Type/6-B Type

DeltaTek 5000 combinaison jetable avec cagoule - type 5b/type 6b

- Overall with elasticated hood.
- 5-B/6-B type.
- Non-woven microporous laminate DeltaTek 5000.
- Zipper front closure with adhesive flap (top and bottom).
- Elasticated waist and ankles.
- Knitted wrist.
- Anti-static.
- Single-use.

- Combinaison avec cagoule élastiquée.
- Type 5-B / 6-B.
- Deltatek 5000 non tissé microporeux laminé.
- Fermeture avec zip double curseur sous rabat autocollant
- Elastique de serrage à la taille et aux chevilles
- Poignets bord-côtes
- Antistatique
- Usage unique.

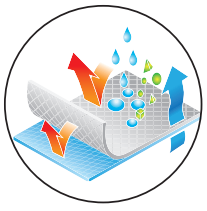
- **Ribbed cuffs provide better support of glove on the hand.**
- **Material repels lint.**
- **Waterproof sealed seams.**
- **Silicone latex free.**
- **Soft fabric.**
- **Available in indivual pack or bulck pack of 25.**

- **Les poignets bord-côte offrent un meilleur soutien du gant sur la main.**
- **Pas de risque de peluchage.**
- **Coutures étanchées.**
- **Sans latex de silicone.**
- **Tissu doux.**
- **Disponible en pack individuel ou pack de 25**



Zipper Waterproof

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
DT119	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	1
DT11725	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	Bulk Pack of 25



Polyethylene film ensures better resistance to chemical attack & better mechanical resistance to abrasion and tearing.

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



3-part hood
Cagoule 3 pans



Double zipper front closure with self-adhesive flap
Double fermeture avec rabat autocollant



Ribbed cuffs
Poignets bord-côte



Elasticated ankles
Bas de jambe élastiqué

CE

EN ISO 13982-1 TYPE 5B

EN13034 TYPE 6B

EN14126

EN 1073-2 CLASS 1

EN 1149-5

Chemical protection / Protection chimique

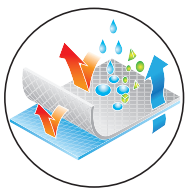


- **Less risk of lint adherence**
- **Silicone latex free**
- **Available in indivual pack or bulck pack of 50.**

- **Moins de risque d'adhérence aux peluches**
- **Sans latex de silicone**
- **Disponible en pack individuel ou pack de 50.**



3-part hood
Cagoule 3 pans



Essential version microporous laminate 60 g/m²
Version ESSENTIAL microporeux laminé 60 g/m².

CE

EN ISO 13982-1
TYPE 5B

EN 1149-5

EN13034
TYPE 6B

DT115

Disposable Coveralls with Hood
Combinaison jetable avec cagoule

- Non-woven Overall with elasticated hood
- 5/6 type
- Non-woven microporous laminate
- Zipper front closure with flap
- Elasticated head, waist, cuffs and ankles
- Single-use

- Combinaison avec cagoule élastiquée non-tissé microporeux laminé.
- Type 5/6.
- Fermeture avec zip sous rabat.
- Elastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles.
- Usage unique.



ITEM #	SIZE/TAILLE		PACK
DT115	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	○	1
DT11550	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	○	Bulk Pack of 50



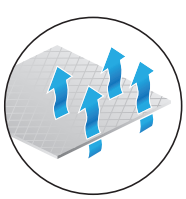


- **Less risk of lint adherence**
- **Silicone latex free**

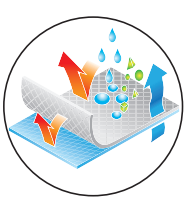
- **Moins de risque d'adhérence aux peluches**
- **Sans latex de silicone**



3-part hood
Cagoule 3 pans



Breathable
Respirant



Essential version SMS
Version ESSENTIAL SMS



CE

EN ISO 13982-1
TYPE 5B

EN13034
TYPE 6B

DT215

Disposable Coveralls with Hood
Combinaison jetable avec cagoule

- Non-woven Overall with elasticated hood
- 5/6 type
- Non-woven 100% SMS
- Zipper front closure with flap
- Elasticated head, waist, cuffs and ankles
- Single-use

- Combinaison avec cagoule élastiquée
- Type 5/6. Non-tissé 100% SMS
- Fermeture avec zip sous rabat
- Elastique de serrage à la tête, à la taille, aux poignets et aux chevilles
- Usage unique.



ITEM #	SIZE/TAILLE		PACK
DT215	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	○	1



Disposable wear / Usage unique

PO106

Polypropylene Disposable Coveralls
Combinaison jetable en polypropylene

- Overall with elasticated hood
- Non-woven polypropylene 30 g/m²
- Zipper front closure
- Elasticated waist, ankles and cuffs
- Suitable for food industry
- Single-use

- Combinaison avec capuche élastiquée
- Polypropylène non tissé 30 g/m²
- Fermeture avec zip
- Elastique de serrage à la taille, aux chevilles et aux poignets
- Compatible alimentaire
- Usage unique.



• Dust and heavy particulate protection only

• Protection contre la poussière et les particules lourdes seulement

Zipper

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
PO106	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL,5XL	1

BLOUSPO

Blouse Polypropylene Non-Tisse
Blouse polypropylene non-tisse

- Non-woven polypropylene 30 g/m²
- Fastening with 4 press studs
- Shirt collar
- Made-up sleeves
- 2 patched low pockets.

- Polypropylène non tissé 30 g/m²
- Fermeture 4 boutons pressions
- Col chemise
- Manches montées.
- 2 poches basses plaquées.

• Suitable for food industry

• Compatible alimentaire.





ITEM #	SIZE	PACK
PO106	M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL,5XL	1

PO110

White Polypropylene Round Mobcap
Charlotte ronde polypropylene blanc

- Round mobcap.
- Non-woven polypropylene 10 g/m²
- Elasticated border
- 21" in diameter
- Dispenser box of 100 pieces.

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

• Suitable for food industry

• Compatible alimentaire.



ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
PO110	One size	1

SURCHPE

Blue Polyethylene Overshoes For Visitors
Surchaussures Visiteur Polyethylene Bleu

- Visitor overshoes
- Polyethylene 25 µm
- Elasticated ankle
- Bag of 50 pairs.

- Surchaussures visiteur.
- Polyéthylène 25 µm.
- Elastique de serrage à la cheville.
- Sachet de 50 paires.



• Suitable for food industry

• Compatible alimentaire.



ITEM #	SIZE	PACK
SURCHE	One size	1

High vis / Haute visibilité



3M Scotchlite™ Reflective Material

- **Left chest radio pocket flapped with hook & loop closure.**
- **Poche radio poitrine gauche rabattue avec fermeture à crochet et boucle.**



Side Buttons for size adjustment.

Boutons latéraux pour l'ajustement de taille.

7838075

Hi-Vis Surveyors Vest
Gilet d'arpenteur haute visibilité

- Surveyors vest.
- 2 inch grey on 4 inch flourescent orange reflective stripes.
- Vertical front and X-back.
- Reflective strip.
- Multiple pockets.
- Side Buttons for size adjustment.
- Gilet d'arpenteur.
- 2 pouces gris sur bandes réfléchissantes orange fluo de 4 pouces.
- Avant vertical et x-arrière.
- Bande réfléchissante.
- Plusieurs poches.
- Boutons latéraux pour l'ajustement de taille.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7838075	L/XL, 2XL/3XL	10

Class 1 Vests - **Gilets** de classe 1



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 1 LEVEL 2

- **Machine Washable**
- **Velcro Tear-Away sides.**
- **Flame Resistant.**

- **Lavable à la machine**
- **Velcro Tear-Away côtés.**
- **Résistant à la flamme.**

7825301

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- 5 point Tear-Away Design traffic vests.
- 4 front storage pockets.
- 4 inch reflective tape configuration.
- D-Ring access slot.

- Gilets de circulation conception déchirante à 5 points.
- 4 poches de rangement avant.
- Configuration de bande réfléchissante de 4 pouces.
- Fente d'accès D-Ring.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7825301	L/XL, 2XL/3XL	25



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 1 LEVEL 2

- **Machine Washable**
- **Velcro Tear-Away sides.**
- **Flame Resistant.**

- **Lavable à la machine**
- **Velcro Tear-Away côtés.**
- **Résistant à la flamme.**

7825376

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- 5 point Tear-Away Design traffic vests.
- 4 front storage pockets.
- 4 inch reflective tape configuration.
- D-Ring access slot.

- Gilets de circulation conception déchirante à 5 points.
- 4 poches de rangement avant.
- Configuration de bande réfléchissante de 4 pouces.
- Fente d'accès D-Ring.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7825376	L/XL, 2XL/3XL	25

Class 1 vests / Gilets classe 1

7825390

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- 5 point Tear-Away Design traffic vest
- 4 front storage pockets.
- 4 inch reflective tape configuration.
- Gilets de circulation conception déchirante à 5 points.
- 4 poches de rangement avant.
- Configuration de bande réfléchissante de 4 pouces.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7825390	L/XL, 2XL/3XL	25

- **D-Ring access slot.**
- **Velcro Tear-Away sides.**
- **Machine Washable.**

- **Fente d'accès D-Ring.**
- **Velcro déchirable côtés.**
- **Lavable à la machine.**



COMPLIANCE
CLASS 1 LEVEL 2 **CSA & ANSI**

7815300

5pt Tear Away Traffic Vest
5 pt Gilet de sécurité déchirable

- 100% Polyester mesh.
- TEAR-AWAY shoulders, sides and front orange mesh with velcro closure.
- 2inch bright yellow reflective vertical stripes on the front. X style back stripes.
- 100% Polyester.
- Épaules, côtés et maille orange avant déchirants avec fermeture velcro.
- Bandes verticales réfléchissantes jaune vif de 2 pouces à l'avant.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7815300	XL, 3XL	25

- **More ventilation**

- **Plus de ventilation**

Mesh



COMPLIANCE
CLASS 1 LEVEL 2 **CSA & ANSI**

7815301

5pt Tear Away Traffic Vest
5 pt Gilet de sécurité déchirable

- 100% Polyester mesh.
- TEAR-AWAY shoulders, sides and front orange mesh with velcro closure.
- 2 inch bright yellow reflective vertical stripes on the front.
- 100% Polyester.
- Épaules, côtés et maille orange avant déchirants avec fermeture velcro.
- Bandes verticales réfléchissantes jaune vif de 2 pouces à l'avant.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7815301	XL	25

- **More ventilation**

- **Plus de ventilation**

Mesh



COMPLIANCE
CLASS 1 LEVEL 2 **CSA & ANSI**

7811500

Hi-Vis Safety Shoulder Belt
Ceinture d'épaule en haute visibilité

- Shoulder-belt.
- Fastening with velcro.
- 4 inch orange polyester material & 2inch yellow PVC. reflective stripe. 2-point tear-away.
- Baudrier.
- Fermeture velcro.
- 4 pouces orange matériel de polyester & 2 pouces. bandes réfléchissantes en PVC jaune. Déchirure à 2 points.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7811500	Adjustable	25

- **360° reflectivity.**
- **One size fits most.**

- **Réflectivité à 360°.**
- **Taille unique.**



COMPLIANCE
CLASS 1 LEVEL 2 **CSA & ANSI**

Class 2 vests / Gilets classe 2



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 2 LEVEL 2

- Night Time vests exceeds the minimum requirements for CSA Z96-09 and ANSI specifications.
- Safety D-Ring access slot.

- Les gilets de nuit dépassent les exigences minimales de la norme CSA Z96-09 et ANSI
- Fente d'accès à la bague en D-ring

7845300

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- 4inch reflective tape in WCB configuration.
- 5 Point Tear-Away design.
- 2 inside storage pockets.
- Ruban réfléchissant de 4 pouces.
- Conception à 5 points d'arrachement.
- 2 poches de rangement intérieures.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7845300	S/M, XL, 2XL, 4XL	25



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 2 LEVEL 2

- Night Time vests exceeds the minimum requirements for CSA Z96-09 and ANSI specifications.
- Safety D-Ring access slot.

- Les gilets de nuit dépassent les exigences minimales de la norme CSA Z96-09 et ANSI.
- Fente d'accès à la bague en D de sécurité.

7845375

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- 4 inch reflective tape.
- 5 Point Tear-Away design.
- 2 inside storage pockets.
- Ruban réfléchissant de 4 pouces.
- Conception a 5 points en velcro.
- 2 poches de rangement intérieures.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7845375	XL, 3XL	25



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 2 LEVEL 2

- 5 Large Pockets including communications device pocket on the chest.
- Flame Resistant.

- 5 grandes poches, y compris la poche de l'appareil de communication sur la poitrine.
- Résistant à la flamme.

Mesh
Cool mesh ventilation on the side
Tissus en maille pour ventilation accrus

7837000

Surveyors Vest
Les arpenteurs gilet haute visibilité

- 4inch Reflective tape - 2inch Yellow on Grey.
- 360 Horizontal stripes around the waist and X-Back style stripes.
- Large Rear stow-n-go zippered pocket.
- Ruban réfléchissant de 4 po - 2 po jaune sur gris.
- 360 rayures horizontales autour de la taille et rayures de style X dans le dos.
- Grande poche arrière à glissière.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7837000	M, L, XL, 2XL, 3XL	25



COMPLIANCE
CSA & ANSI
CLASS 2 LEVEL 2

- Night Time vests exceeds the minimum requirements for CSA Z96-09 and ANSI specifications.
- Multi-size fit.
- Flame Resistant.

- Les gilets de nuit dépassent les exigences minimales de la norme CSA Z96-09 et ANSI
- Ajustement multi-tailles.
- Résistant à la flamme.

7819000

Hi-Vis Traffic Vest
Gilet de circulation haute visibilité

- Vest with Tear Away buttons X-Back striping and Dual 360º Horizontal stripes. 100% polyester.
- Solid hi-viz lime-green material 2inch reflective tape.
- Gilet avec déchirer les boutons bande X-Back et bandes horizontales dual 360 degrés. 100% polyester.
- Matériel lime-vert salut-viz plein 2po ruban réfléchissant.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7819000	XL	25

High vis / Haute visibilité

7813500

- Shoulder-belt. 4-way locking buckle.
- 2 inch Yellow elastic material 1 inch grey laminated tape.
- Baudrier. Boucle de verrouillage à 4 sens.
- 2 pouces matériel élastique jaune 1po ruban laminé gris.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7813500	Adjustable	10

- **360º Degrees reflectivity.**
- **One size fits most.**
- **Réflectivité à 360°.**
- **Taille unique**



CLASS 1 LEVEL 2 — COMPLIANCE CSA & ANSI

7810000

- Suspenders fully adjustable.
- Plastic clasp connectors.
- Bretelles Entièrement réglable.
- Connecteurs en plastique de fermoir.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7810000	Adjustable	10

- **1 1/2inch lime elastic material.**
- **1/2 inch grey reflective stripe.**
- **1 1/2 pouce matériau élastique.**
- **Matériau élastique vert fluo avec 1/2 pouce bande réfléchissante grise.**



CLASS 1 LEVEL 2 — COMPLIANCE CSA & ANSI

7810100

- Reflective waist belt 1 3/4inch lime elastic material 3/4inch grey reflective stripe.
- Ceinture réfléchissante 1 3/4po matériau élastique vert fluo 3/4 pouces bande réfléchissante grise.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7810100	L	10

- **Quick release buckle.**
- **Boucle à dégagement rapide.**



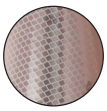
Traffic Cones - **Cônes** de circulation

Traffic Cones PVC Hi Vis

- PVC Traffic cones with reflective collar.
- Flexible PVC composition for all weather.
- Cônes de circulation en PVC avec collier réfléchissant.
- Composition PVC flexible pour tous temps.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7870000	12 inch	1
7870005	18 inch	1
7870010	28 inch	1
7870020	28 inch (5 lbs base)	1

- **Heavy base keeps the cone sturdy on the ground. 7 lbs.**
- **La base lourde maintient le cône solide au sol. 7 lbs.**



Reflective Collar
Col réfléchissant



Traffic Cones PVC12”

- REflex Traffic Cones.
- Flexible PVC composition for all weather.
- Bretelles Entièrement réglable.
- Connecteurs en plastique de fermoir.

ITEM #	SIZE/TAILLE	PACK
7870100	12 inch	1
7870105	18 inch	1
7870110	28 inch	1

- **Heavy base keeps the cone sturdy on the ground. 7 lbs.**
- **La base lourde maintient le cône solide au sol. 7 lbs.**





COMING SOON

À VENIR BIENTÔT

INTRODUCING United Tool Tethers™

Tool tethering is a way of preventing tools from falling or being dropped. It involves attaching tools to either the worker using them or in the case of heavier tools, to a fixed anchor point.

La fixation des outils est un moyen d'éviter la chute de ces. Il s'agit de fixer les outils au travailleur qui les utilise ou, dans le cas d'outils plus lourds, à un point d'ancrage fixe.



ANSI ANSI/ISEA 121-2018

- 4" wide padded back brace.
- Good for a range of tools and work items.
- Bretelle arrière rembourrée de 4 po de largeur.
- Bon pour une gamme d'outils et d'articles de travail.

UTBELT Adjustable Tether Belt Anchor

- Three stainless steel D-ring anchor points.
- Two stainless steel tri-rings to secure non-anchored end of tether.
- D-rings are 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 15 lbs. Tri-rings not rated for any weight capacity.
- DOES NOT PAIR with UTLAN W25.

- Trois points d'ancrage en D en acier inoxydable.
- Deux anneaux en acier inoxydable pour fixer bout de câble non serré.
- Les anneaux en D sont certifiés par une tierce partie jusqu'à une capacité de travail maximale de 15 lb. Tri-anneaux non homologués pour toute capacité de poids.
- NE S'ASSOCIE PAS AVEC UTLAN W25.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63066	SM/MD UTBELT	25
63067	LG/XL UTBELT	25
63068	2X/3X UTBELT	25
63069	4X/5X UTBELT	25



ANSI ANSI/ISEA 121-2018

- Adjustable nylon cord handle.
- "Poignée" en nylon ajustable.

UTATT C15 Tool Attachment

- Pairs with UTBELT.
- Versatile attachment with stainless steel D-ring.
- Total length: 12". 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 15 lbs.

- A utiliser avec UTBELT.
- Fixation polyvalente avec anneau en D en acier inoxydable.
- Longueur totale : 12 po. Certifié par un tiers jusqu'à une capacité de travail maximale de 15 lb.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63064	Tool Attachment	100



ANSI ANSI/ISEA 121-2018

- Polyester webbing.
- Adjustable cord handle.
- Sangle en polyester.
- "Poignée" à cordon réglable.

UTLAN C10 Tool Tether

- Pairs with UTBELT.
- Aluminum swivel carabiner with self-locking gate.
- Relaxed Length: 35" (90cm), Maximum extended length: 55" (140cm). 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 10 lbs.

- A utiliser avec UTBELT.
- Mousqueton pivotant en aluminium avec portail à verrouillage automatique.
- Longueur détendue : 35 po (90 cm), longueur maximale prolongée : 55 po (140 cm). Certifié par un tiers jusqu'à une capacité de travail maximale de 10 lb.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63061	Tool Tether	100

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

UTLAN W15 Tool Tether

- Pairs with UTBELT.
- Polyester webbing.
- Aluminum swivel carabiner with self-locking gate.
- Relaxed Length: 35" (90cm), Maximum extended length: 55" (140cm).
- 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 15 lbs.

- A utiliser avec UTBELT.
- Sangle en polyester.
- Mousqueton pivotant en aluminium avec portail à verrouillage automatique.
- Longueur détendue : 35 po (90 cm), longueur maximale prolongée : 55 po (140 cm).
- Certifié par un tiers jusqu'à une capacité de travail maximale de 15 lb.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63062	Tool Tether	100

- **Ideal for small to medium sized tools.**
- **Rubberized stitching on handle for enhanced grip.**

- **Idéal pour les outils de petite ou moyenne taille**
- **Coutures caoutchoutées sur la poignée pour une meilleure adhérence.**





ANSI/ISEA 121-2018

UTATT W05 Belt Loop Anchor Attachment

- Pairs with UTBELT.
- Anchor attachment with stainless steel D-ring.
- Total length: 6".
- 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 5 lbs.

- A utiliser avec UTBELT.
- Ancrage avec anneau en D en acier inoxydable.
- Longueur totale : 6 po.
- Certifié par un tiers jusqu'à une capacité de travail maximale de 5 lb.

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63065	Anchor Attachment	100

- **Ideal for small tools**

- **Idéal pour les petits outils**





ANSI/ISEA 121-2018

UTLAN W25 Tool Tether

- DO NOT USE with UTBELT.
- Polyester webbing.
- Aluminum swivel carabiner with self-locking gate.
- Relaxed Length: 35" (90cm), Maximum extended length: 55" (140cm).
- 3rd Party Certified to a maximum working capacity of 25 lbs.

- NE PAS UTILISER AVEC UTBELT
- Sangle en polyester
- Mousqueton pivotant en aluminium avec portail à verrouillage automatique
- Longueur détendue : 35 po (90 cm), longueur maximale prolongée : 55 po (140 cm)
- Certifié par un tiers jusqu'à une capacité de travail maximale de 25 lb

ITEM #	DESCRIPTION	PACK
63063	Tool Tether	100

- **Ideal for larger tools.**
- **Rubberized stitching on handle for enhanced grip.**

- **Idéal pour les gros outils.**
- **Coutures caoutchoutées sur la poignée pour une meilleure adhérence.**





ANSI/ISEA 121-2018



The fall protection system

If there is a risk of falling, it is compulsory to use a protective device against falls from a height. In order of priority: collective type protection, then individual type protection if the first one is not possible.

Individul anti-fall protection

AN INDIVIDUAL ANTI-FALL SYSTEM IS COMPRISED OF AT LEAST THREE ELEMENTS

A ANCHORAGE POINTS 	**ANCHORAGE DEVICES** Element of a fall arrester system to which a personal protective equipment can be fastened. **CONNECTOR** Connection element or equipment component. A connector can be karabiner or a snap hook.
B BODY PREHENSION 	**FULL BODY HARNESS** Body securing device intended to stop falls. The full body harness can be made of straps, buckles and other elements; set and adjusted in a right way on the body of an individual to secure him during a fall and afterwards.
C CONNECTION   	**ENERGY ABSORBER** Component of a fall arrest equipment, which guarantees the stop of a fall from a height in safety by reducing the impact of the shock. **WARNING:** If we associate a lanyard energy absorber, the total length of the entire device must not exceed 2 m. **SELF-RETRACTABLE FALL** Fall arrester with self-locking device and a self-retractable system for the lanyard. An energy reducer (absorber) can be built-in in the equipment. **MOBILE FALL ARRESTER ON RIGID ANCHORAGE LINE** Equipment consisting of a mobile fall arrester with self-locking, integral with its rigid anchorage line (rail, cable...). An energy reducer can be built-in on the equipment. **MOBILE FALL ARRESTER ON FLEXIBLE ANCHORAGE LINE** Equipment consisting of a mobile fall arrester with self-locking, integral with its flexible anchorage line (rope, cable...). An energy reducer (absorber) can be built-in in the equipment.



The fall protection canadian standards association

Full Body Harness Classes

Class A: Fall Arrest:

Full body harnesses are designed to support the body during and after the arrest of a fall.

Class D: Suspension And Controlled Descent

Full body harnesses are designed for suspension or controlled descent from a height.

Class E: Limited Access

Full body harnesses are designed to support a worker in a position that reduces the worker's profile during passage through a limited access area. Hoisting of the worker is usually involved.

Class L: Ladder Climbing

Full body harnesses are designed for use with fall restrict systems involving the use of a Class AS or FRL fall arrester that travels on a vertical lifeline or rail, as described in CAN/CSA-Z259.2.1. These systems are typically mounted on or adjacent to ladders or towers.

Class P: Work Positioning

Full body harnesses are designed to position the worker during a work operation. In addition to the connector required for Class A, all Class P full body harnesses shall have two Class I connectors mounted at waist level.

Table of Standards	
Certification	**Components**
CSA Z259.1	Safety belts and saddles for work positioning and travel restraint.
CSA Z259.10	Full body harnesses.
CSA Z259.11	Energy absorbers and lanyards.
CSA Z259.12	Connecting components for personal fall arrest systems.
CSA Z259.13	Flexible horizontal lifelines.
CSA Z259.16	Design of active fall protection systems.
CSA Z259.2.1	Fall arresters, vertical lifelines and rails.
CSA Z259.2.2	Self-Retracting devices for personal fall arrester systems.
CSA Z259.2.3	Descent control devices.

Le système de protection contre les chutes

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, puis de type individuelle si la première n'est pas possible

Système antichute individuel

UN SYSTÈME ANTICHUTE INDIVIDUEL EST COMPOSÉ D'AU MOINS TROIS ÉLÉMENTS

A ANCRAGE 	**DISPOSITIFS D'ANCRAGE** Partie d'un système de protection antichute permettant d'attacher le dispositif d'arrêt de chute à la structure. **CONNECTEURS** Elément de connexion ou composant d'un système. Un connecteur peut être un mousqueton ou un crochet.
B PRÉHENSION CORPORELLE 	**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
C CONNEXION   	**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. **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. **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. **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.



Association des normes canadiennes pour l'antichute

Classification du harnais

Classe A: Antichute

Classe A les harnais complets sont conçus pour soutenir le corps pendant et après l'arrêt d'une chute.

Classe D: Suspension Et Contrôle De Descente

Classe D les harnais complets sont conçus pour la suspension ou la descente contrôlée d'une hauteur.

Classe E: Accès Limité

Les harnais complets de Classe E sont conçus pour soutenir un travailleur dans une position qui réduit le profil du travailleur lors du passage dans une zone d'accès limité. Le levage du travailleur est typiquement nécessaire.

Classe L: Ascension D'échelle

Les harnais de sécurité de Classe L sont conçus pour utilisation avec les systèmes antichute qui se servent d'un arrêt de chute AS ou FRL, suivant une ligne de vie verticale ou rail, comme décrit en CAN/CSA-Z259.2.1. Ces systèmes sont généralement adjacents aux ou montées sur des échelles ou tours.

Classe P: Positionnement De Travail

Classe P les harnais complets sont conçus pour positionner le travailleur pendant une opération de travail. En plus du connecteur requis pour Classe A, tous les harnais complets de Classe P doivent avoir deux connecteurs de Classe I, montés au niveau de la taille.

Tableau des normes	
Certification	**Composants**
CSA Z259.1	Ceintures de sécurité et selles pour positionnement et le contrôle de déplacement.
CSA Z259.10	Harnais.
CSA Z259.11	Absorbeurs d'énergie et cordes.
CSA Z259.12	Composants de connexion pour les systèmes antichute personnels.
CSA Z259.13	Lignes de vie flexibles et horizontales.
CSA Z259.16	Conceptions des systèmes de protection antichute
CSA Z259.2.1	Arrêt de chutes, lignes de vie verticales et rails.
CSA Z259.2.2	Dispositifs auto-rétractables pour les systèmes antichute personnels.
CSA Z259.2.3	Dispositif de contrôle de descente.

Reference table - Tableau de référence



ANSI Z539.11-2014

*** Tested for maximum weight 140kg**
*** Testé pour un poids maximum de 140 kg**

Model	Size	Capacity Rage	Material
HAA01	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA11	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA11G	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA13	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA21	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA23	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA24	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA26	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester

Modèle	Taille	Gamme de poids	Matière
HAA01	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA11	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA11G	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA13	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA21	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA23	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA24	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA26	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester

CSA Z259.10-18

*** Tested for maximum weight 160kg**
*** Testé pour un poids maximum de 160kg**

Model	Size	Capacity Rage	Material
HAA01	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA11	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA11G	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA13	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA21	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA23	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA24	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA26	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester

Modèle	Taille	Gamme de poids	Matière
HAA01	SM/MD/LG, XL/2X	130 - 310 lbs (59 - 140 kg)	Polyester
HAA11	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA11G	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA13	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA21	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA23	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA24	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester
HAA26	SM/MD/LG, XL/2X	352 lbs (160 kg)	Polyester

Safety harness / Harnais antichute

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT



REVOLIN HAR35M

Harness w/ Belt & Quick Disconnect Buckles
Harnais avec ceinture et boucles à déconnexion rapide

- Harness with positioning belt.
- 2 fall arrester attachment points (Single D ring on the back - Green loops on the front).
- 5 adjustment buckles, including 3 quick disconnect buckles + 2 slide adjustable buckles.
- Positioning belt with thermocompressed back.
- 120° rotation.
- 2 work positioning anchorage points (lateral).
- Soft padding on shoulders.

- Harnais avec ceinture de maintien.
- 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal).
- 5 boucles de réglage, dont 3 boucles automatiques et 2 boucles indémontables.
- Ceinture de maintien avec dosseret thermocompressé.
- Rotation 120°.
- 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral).
- Soft padding sur les épaules.



2 ACHORAGE POINTS:
- **1 on front made with 2 loops (wider and easier to connect).**
- **1 large back point**

2 POINTS D'Ancrage :
- **1 sternal composé de 2 boucles (plus large et plus facile à connecter)**
- **1 gros dorsale.**

Fall indicator



Témoin de chute

4 accessory attachment holders incorporated into the belt



4 poignées porte-accessoires incorporées à la ceinture

120 rotation



Rotation 120°

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAR35M	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

CSA Z259.10-18 CLASS A P L

ANSI Z359.11-2014

TIVANO HAR32M

Harness w/ Quick Disconnect Buckles
Harnais avec boucles à déconnexion rapide

- Light weight harness with 2 fall arrester attachment points (Single D ring on the back - Green Loops on the front).
- 5 adjustment buckles, including 3 quick disconnect buckles + 2 slide adjustable buckles.
- Soft padding on shoulders and at the pelvis level.

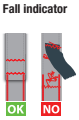
- Harnais avec 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal).
- 5 boucles de réglage, dont 3 boucles automatiques et 2 boucles indémontables.
- Soft padding sur les épaules et au niveau du bassin.



2 ACHORAGE POINTS:
- **1 on front made with 2 loops (wider and easier to connect)**
- **1 large back point**

2 POINTS D'Ancrage :
- **1 sternal composé de 2 boucles (plus large et plus facile à connecter)**
- **1 gros dorsale.**

Fall indicator



Témoin de chute

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA11	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

CSA Z259.10-18 CLASS A L

ANSI Z359.11-2014

Safety harness / Harnais antichute

HAA26

Rescue Harness with 6 Anchorage Points
Harnais de sauvetage avec 6 points d'ancrage

- Rescue harness with work positioning belt.
- 2 extraction rings on front.
- Single D ring on back and 6 adjustable buckles.
- Positioning belt with 2 side rings.
- 2 front hooks for parking of lanyards.
- Straps: Polyester.
- Harnais de sauvetage avec ceinture de positionnement de travail.
- 2 anneaux d'extraction à l'avant.
- Un D-ring au dos et 6 boucles réglables.
- Ceinture de positionnement avec 2 anneaux latéraux.
- 2 crochets avant pour le stationnement des longes.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA26	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5



Metal buckles: Galvanized steel.
Boucles métalliques: Acier galvanisé.

- **Designed to be used in confined spaces.**
- **Conçu pour être utilisé dans des espaces confinés.**

CSA Z259.10-18 CLASS A E L P **ANSI Z359.11-2014**

HAA24

Premium Harness with 4 Anchorage Points
Harnais premium avec 4 points d'ancrage

- Harness with work positioning belt.
- Single D ring on front and back et 6 adjustable buckles.
- Positioning belt with 2 D side rings.
- 2 front hooks for parking of lanyards.
- Straps: Polyester.
- Harnais avec ceinture de positionnement.
- Un D-ring à l'avant et au dos 6 boucles réglables.
- Courroie de positionnement avec 2 D-ring latéraux.
- 2 crochets avant pour le stationnement des longes.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA24	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5



Metal buckles: Galvanized steel.
Boucles métalliques: Acier galvanisé.

- **Side D rings allow you to maintain your points of contact.**
- **Points d'ancrage latérales qui permet un bon positionnement.**

CSA Z259.10-18 CLASS A L P **ANSI Z359.11-2014**

HAA23

Deluxe Harness with 1 Back Anchorage Point
Harnais de luxe avec 1 point d'ancrage arrière

- Single D ring on back.
- 2 work positioning anchorage points (side D ring).
- 6 adjustable buckle.
- Grommeted legs and belt buckle .
- 2 front hooks for parking of lanyards. Pads on shoulders and on legs.
- Straps: Polyester.
- 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral).
- 6 boucles réglables.
- Pieds à œillets et boucle de ceinture.
- 2 crochets avant pour le stationnement des longes. Coussinets sur les épaules et sur les jambes.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA23	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5



Metal buckles: Galvanized steel.
Boucles métalliques: Acier galvanisé.

- **Grommets provide a simple and quick fit.**
- **Œillet qui permet un ajustement simple et rapide.**

CSA Z259.10-18 CLASS A P **ANSI Z359.11-2014**

Safety harness / Harnais antichute



Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.

- **Their 5 adjustable buckles provide a great fit.**
- **5 boucles d ajustement pour un ajustement optimale**

CSA Z259.10-18 CLASS A **ANSI Z359.11-2014**

HAA21

Fall Arrest Harness with 1 Dorsal D Ring
Harnais antichute avec 1 point accrochage dorsal

- Harness with single D ring (back).
- 5 adjustable buckles.
- 2 front hooks for parking of lanyards.
- Straps: Polyester.

- Harnais avec 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 5 boucles de réglage.
- 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA21	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5



Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.

- **Side D rigns allow you to maintain your points of contact.**
- **Points d'ancrage latérales qui permet un bon positionnement.**

CSA Z259.10-18 CLASSE A P **ANSI Z359.11-2014**

HAA13

Work Positioning Harness
Harnais de positionnement de travail

- Harness with single D ring on back.
- 2 work positioning D rings on side.
- 5 adjustable buckles.
- 2 front hooks for parking of lanyards.
- Straps: Polyester.

- Harnais avec 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 2 points d'accrochage de maintien au travail (latéral).
- 5 boucles de réglages. 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA13	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5



Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.

- **A good option for ladder climbing system.**
- **Une bonne option pour monter sur les échelles.**

CSA Z259.10-18 CLASSE A L P **ANSI Z359.11-2014**

HAA14

X Style Harness - Front & Back D Rings
Harnais design X - point d'ancrage avant et arrière

- Harness with front and back D rings.
- 2 work positionig D rings.
- 4 adjustment buckles.
- 2 front hooks for parking of lanyards.
- Straps: Polyester.

- 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal).
- 2 points d'accrochage pour le maintien au travail ou de retenue (latéraux).
- 4 boucles de réglages.
- 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA14	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

Safety harness / Harnais antichute

HAA11

Body Harness with Single D Ring
Harnais avec 1 point d'ancrage

- Harness with Single D ring on back.
- 5 adjustable slide buckles.
- 2 front hooks for parking lanyard.
- Straps: Polyester.

- Harnais avec 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 5 boucles de réglage.
- 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA11	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.



•Their 5 adjustable buckles provide a great fit.

•5 boucles d ajustement pour un ajustement optimal.

CSA Z259.10-18 Classe A **ANSI Z359.11-2014**

HAA11G

Harness with Leg Buckles
Harnais avec oeillets au niveau des cuisses

- Single D ring on back.
- 3 adjustable slide buckles.
- Leg buckles.
- 2 front hooks for parking lanyard.
- Straps: Polyester.

- 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 3 boucles de réglages dont 2 à oeillets au niveau des cuisses.
- 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA23	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.



•Grommets provide a simple and quick fit.

• Œillets qui permet un ajustement simple et rapide

CSA Z259.10-18 CLASS A **ANSI Z359.11-2014**

HAA01

Delta Lite Harness with Single D Ring
Delta Lite Harnais avec 1 point d'ancrage

- Single D ring on back.
- 3 adjustable slide buckles.
- 2 front hooks for parking lanyard.
- Straps: Polyester.

- 1 point d'accrochage antichute (dorsal).
- 3 boucles de réglage.
- 2 emplacements porte longe.
- Sangles: Polyester.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAA01	Black-Yellow	S/M/L, XL/XXL	5

Metal buckles:
Galvanized steel.
Boucles métalliques:
Acier galvanisé.



•Their 5 adjustable buckles provide a great fit.

•5 boucles d ajustement pour un ajustement optimal.

CSA Z259.10-18 Classe A **ANSI Z359.11-2014**

Roofer's kits / Kit du couvreur







CSA Z259.10-18 CLASSE A L P

ANSI Z359.11-2014

853702150

Roofer's Kit - 50ft Vertical Lifeline + Harness
Kit du couvreur - Corde d'assurance verticale de 50 pieds + harnais

- 50ft. Vertical lifeline with snap hook and back spliced.
- Harness with single D ring on back. 3 adjustable slide buckles. Leg buckles. 2 front hooks for parking lanyard.
- 2.5ft. (30in) rope grab lanyard with 3/4 inch snap hook.
- Reusable roofers bracket w/ d-ring.
- Ligne de vie verticale avec crochet à pression et épissage arrière
- Harnais vec 1 point d'accrochage antichute (dorsal). 3 boucles de réglages dont 2 à oeillets au niveau des cuisses. 2 emplacements porte longe.
- Longe d'appui de corde de 2,5pi. (30 po) avec crochet à pression de 3/4po. Support réutilisable de couvreurs avec des vis et d'anneau de D.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
853702150	White Bucket	50ft	1







CSA Z259.10-18 CLASSE A

ANSI Z359.11-2014

853702025

Roofer's Kit - 25ft Vertical Lifeline + Harness
Kit du couvreur - Corde d'assurance verticale de 25 pieds + harnais

- Vertical Lifeline with snap hook and back spliced.
- Harness with Single D ring on back. 3 adjustable slide buckles. 2 front hooks for parking lanyard.
- 2.5ft. (30in) Rope Grab ANSI Z359.11.
- Lanyard with 3/4 inch snap hook.
- Reusable Roofers Bracket w/D-Ring.
- Ligne de vie verticale avec crochet à pression et épissage arrière.
- Harnais avec 1 point d'accrochage antichute (dorsal). 3 boucles de réglage. 2 emplacements porte longe.
- Longe d'appui de corde de 2,5pi. (30 po) avec crochet à pression de 3/4po.
- Support réutilisable de couvreurs avec des vis et d'anneau de D.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
853702025	White Bucket	25ft	1







CSA Z259.10-18 CLASSE A

ANSI Z359.11-2014

853702050

Roofer's Kit - 50ft Vertical Lifeline + Harness
Kit du couvreur - Corde d'assurance verticale de 50 pieds + harnais

- Vertical Lifeline with snap hook and back spliced.
- Harness with Single D ring on back. 3 adjustable slide buckles. 2 front hooks for parking lanyard.
- 2.5ft. (30in) Rope Grab ANSI Z359.11
- Lanyard with 3/4 inch snap hook.
- Reusable Roofers Bracket w/D-Ring.
- Ligne de vie verticale avec crochet à pression et épissage arrière.
- Harnais avec 1 point d'accrochage antichute (dorsal). 3 boucles de réglage. 2 emplacements porte longe.
- Longe d'appui de corde de 2,5pi. (30 po) avec crochet à pression de 3/4po.
- Support réutilisable de couvreurs avec des vis et d'anneau de D.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
853702150	White Bucket	50ft	1

Fall arrester / Dispositif antichute

8532510

Aerial Kit Red and Black
Kit d'antenne rouge et noir

- Aerial Full Body Harness with 6ft Sewn-on "SHOCK PACK" absorbing lanyard.
- 3/4in. self locking snap hook.
- Adjustable chest strap and Sewn Pelvic Strap.
- Harnais aérien complet avec cousue de 6 pi. «SHOCK PACK» absorbant la longe.
- 3/4 inch self-locking break hook.
- Sangle pectorale réglable et sangle pelvienne cousue.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8532510	Red	XL/XXL	1



CSA Z259.10-18 CLASS A

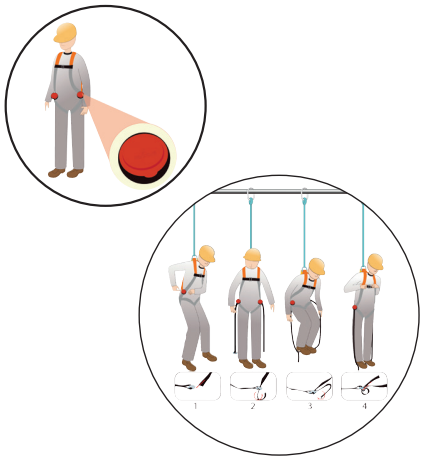
ANSI Z359.11-2011

HA203

Rescue Suspension Straps
Paire de sangles anti-compression fémorales

- Pair of straps enabling blood circulation in the legs after a fall while waiting for help.
- Adjustable for any type of harness by positioning on the side straps.
- Ease and quick implementation. Carrying case.
- 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 de transport.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HA203	Black-Orange	XL/XXL	25





HAPAD

Comfort Pad For Back
Dispositif dorsal de confort

- Comfort pad for back.
- Dispositif dorsal de confort.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HAPAD	Black	One Size	10





HALEG

Comfort Pad For Thighs
Dispositif de confort pour les cuisses

- Comfort pad for thighs.
- Dispositif de confort pour les cuisses

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
HALEG	Black	One Size	10





Retractable / Rétractable



Protector Round ANSI AN12006U

Self Retractable Lanyard
Antichute à rappel automatique

- Self retractable lanyard with galvanized steel cable-20ft.
- ABS protection.
- Fall indicator.
- Inertia braking system.

- Longe auto-rétractable avec câble en acier galvanisé de 20 pi.
- Protection ABS.
- Indicateur de chute.
- Système de freinage à inertie.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN12006U	Orange	20 ft.	1

CSA Z259.2.2-17 TYPE 136 Kg

ANSI Z359.14-2014
ANSI Z359.12-2019



Protector Round ANSI AN12011U

Self Retractable Lanyard
Antichute à rappel automatique

- Self retractable lanyard with galvanized steel cable-20ft.
- ABS protection.
- Fall indicator.
- Inertia braking system.

- Longe auto-rétractable avec câble en acier galvanisé de 20 pi.
- Protection ABS.
- Indicateur de chute.
- Système de freinage à inertie.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
ANI12011U	Orange	33 ft.	1

CSA Z259.2.2-17 TYPE 136 Kg

ANSI Z359.14-2014
ANSI Z359.12-2019



8512-LE

Self Retracting Lifeline w/ Leading Edge
Corde d'assurance auto-rétractable avec bord d'attaque

- Self-Retracting Lifeline.
- Galvanized steel wire rope.
- Leading edge shock pack.

- Corde d'assurance auto-rétractable de 50 pi.
- Câble métallique en acier galvanisé.
- Bloc choc bord avant.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
85121LE	Grey-Green	30 ft.	1
85123LE	Grey-Green	50 ft.	1

CSA Z259.10-18 CLASS A L P

ANSI Z359.11-2014



RY11W

Self Retracting Lanyard
Antichute à rappel automatique

- Contains 11 ft. of polyester webbing wound on a spring-loaded drum.
- 3⁄4 inch self-locking snap hook.
- Proof-loaded 100% at 3,600 lbs. Tensile strength: 5,000 lbs

- Contient 11 pieds de sangle de polyester enroulée sur un tambour à ressort.
- Mousqueton à verrouillage automatique de 3/4 pouces.
- Charge d'épreuve de 100 % à 3 600 lb. Résistance à la traction : 5 000 lb.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
RY11W	Blue	11 ft.	1

CSA Z259.2.2-17 CLASS SRL

ANSI Z359.14-2014

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT



- **Equipment protection and easy storage.**
- **Big space for tools and more.**

- **Protection de l'équipement et rangement facile.**
- **Grand espace pour les outils et plus encore.**

TC008

Pvc Storage Bag
Sac de rangement pvc

- PVC fabric bag for storage and protection of equipments during transport.
- Dimensions: 11.8" x 25.6"
- PVC fabric.

- Sac en toile PVC pour le rangement et la protection des équipements pendant le transport.
- Dimensions : 11.8" x 25.6"
- Toile PVC.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
TC008	Orange	One Size	5

Fall arrester on rope / Corde antichute

8520700

Rope Grab / Lanyard Combo 30”
Combo lanyar pour corde / 30 pounces

- 2.5ft (30) shock pack lanyard with easyflow rope grab.
- 5/8 (16mm) Vertical lifeline compatible.
- Steel self-locking snap hook.
- Worker mass Range: 100-254 lbs.
- Longe absorbants d’énergie de 2,5 pi (30 po) avec pince à corde facile
- 5/8 (16mm) ligne de vie verticale compatible.
- Crochet à pression Autobloquant en acier.
- Plage de masse des travailleurs: 100-254 lbs

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8520700	Yellow	2.5 ft	1



CSA Z259.2.5 CLASSE A L P

ANSI Z359.1-2016

8525510

Lifeline - Snap Hook One End
Corde polysteel avec mousqueton

- Polysteel vertical lifeline with 3/4” snap hook with back splice.
- Ligne de vie verticale en polyacier avec crochet à dimension de 3/4 po avec épissure arrière

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
852551025	Orange	25 ft	1
852551050	Orange	50 ft	1
852551075	Orange	75 ft	1
8525510100	Orange	100 ft	1
8525510150	Orange	150 ft	1
8525510200	Orange	200 ft	1
8525510250	Orange	250 ft	1
8525510300	Orange	300 ft	1



CSA Z259.2.1

ANSI Z359.1-2016

8525710

Lifeline w/ 2 1/2” Snap Hook
Ligne de vie verticale avec épissure arrière à crochet à pression de 2 1/2 pouce

- Polysteel vertical lifeline with 2 1/2” snap hook back splice.
- Ligne de vie verticale en polyacier avec épissure arrière à crochet à dimension de 2 1/2 pouces

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
852571025	Orange	25 ft	1
852571050	Orange	50 ft	1
8525710100	Orange	100 ft	1
8525710200	Orange	200 ft	1



CSA Z259.2.1

ANSI Z359.1

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT

TC029

Opening Rope Protection
Protection de corde ouvrante

- Opening rope protection 14”.
- Velcro tape closure.
- Scalable length by adding elements.
- PVC fabric.

- Protection de corde ouvrante, 14”.
- Fermeture par ruban auto agrippant.
- Longueur modulable par ajout d’élément.
- Toile PVC.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
TC029	Orange	One Size	

- **Excelent fit.**
- **Also in pack of 2 mask**
- **Provides 95% efficient protection against non-oil particulates.**

- **Ignifuge.**
- **Aussi en paquet de 2 masque**
- **Offre une protection efficace à 95 % contre les particules non pétrolières.**



Shock pack lanyard / Longes absobreur d'energie

NEW ARRIVAL - NOUVEAU PRODUIT



- **Easy inspection of the shock pack system.**
- **Easy anchorage with the large hook.**

- **Inspection facilitée de l'absorbeur d'énergie.**
- **Ammarage facile avec le crochet grande ouverture.**

CSA Z259.11-17 ANSI Z359.13-2013

AN503120JW

4ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 4 pieds

- Shock pack lanyard in polyester webbing.
- Clear shock pack cover.
- Equipped with one 3/4 inch snap hook + one 2 2/3 inch hook.
- Padded loop connection to snap hook.

- Longes absobreur d'energie en sangle polyester
- Absorbeur avec gaine de protection transparente
- Équipé d'1 crochet de 3/4 pouces d'ouverture + 1 crochet grand de 2 2/3 pouces d'ouverture.
- Boucles cossées

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN503120JW	Black-Yellow	4ft.	5



- **Easy inspection of the shock pack system.**
- **Compact and robust steel hooks.**

- **Inspection facilitée de l'absorbeur d'énergie.**
- **Connecteurs compacts et robust-es en acier.**

CSA Z259.11-17 ANSI Z359.13-2013

AN503120JJ

4ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 4 pieds

- Shock pack lanyard in polyester webbing.
- Clear shock pack cover.
- Equipped with double 3/4 inch snap hooks.
- Padded loop connection to snap hook.

- Longes absobreur d'energie en sangle polyester.
- Absorbeur avec gaine de protection transparente.
- Équipé de 2 crochets de 3/4 pouces d'ouverture.
- Boucles cossées.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN503120JJ	Black-Yellow	4ft.	5



- **Light weight shock pack lanyard.**
- **Esay inspection of shock pack system.**
- **Compact and robust steel hooks.**

- **Petit déplacement vertical ou sur plan incliné (- de 3m)**
- **Inspection facilitée de l'absorbeur d'énergie.**
- **Connecteurs compacts et robustes en acier.**

CSA Z259.11-17 ANSI Z359.13-2013

AN503180JJ / 8513310L

6ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 6 pieds

- Shock pack lanyard in polyester webbing.
- Clear shock pack cover.
- Equipped with double 3/4 inch snap hooks.
- Padded loop connection to snap hook.

- Longes absobreur d'energie en sangle polyester.
- Absorbeur avec gaine de protection transparente.
- Équipé de 2 crochets de 3/4 pouces d'ouverture.
- Boucles cossées.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8513310L	Black	6ft.	5

Arriving soon in its new version AN503180JJ
Prochainement dans sa nouvelle version AN503180JJ



CSA Z259.11-17 ANSI Z359.13-2013

Shock pack lanyard / Longes absobreur d'energie



AN547180JWW

6ft. Shock Pack Y Lanyard
Longes absorbeur d'energie en Y de 6 pieds

- Shock pack Y lanyard with one 3/4 inch snap hook.
- Double 2 2/3 inch hooks.
- Energy absorber in elastic double lanyard webbing (Y).
- Lanyard stretchs from 4 ft to 6 ft.
- Antichute en Y absorbant les chocs avec 1 mousqueton de 3/4 pouces.
- 2 crochet grand de 2 2/3 pouces d'ouverture.
- Absorbeur d'énergie en sangle élastique double longe (Y).
- Étirez-vous de 4 pieds à 6 pieds.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN547180JWW	Black-Yellow	4ft-6ft.	5

- **Easy inspection of the shock pack system.**
- **Easy anchorage with the large hook.**
- **Inspection facile du système d'amortisseurs.**
- **Ammarage facile avec le crochet grande ouverture.**



CSA Z259.11-17 CLASS B Y

ANSI Z359.13-2013

AN513180JWW

6ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 6 pieds

- Shock pack Y lanyard 6ft.
- One 3/4 inch snap hook.
- Double 2 2/3 inch hooks.
- Antichute à absorbeur d'énergie en longe sangle double (Y) de 6 pieds.
- 1 mousqueton de 3/4 pouces d'ouverture.
- 2 crochets grands de 2 2/3 pouces d'ouverture.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN537180JJ	Black-Yellow	6 ft.	5

- **Easy inspection of the shock pack system.**
- **Inspection facile du système d'amortisseurs.**



CSA Z259.11-17 CLASS B

ANSI Z359.13-201

AN503180JW

6ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 6 pieds

- Shock pack lanyard 6ft.
- One 3/4 inch snap hook.
- One 2 2/3 hook.
- Antichute à absorbeur d'énergie de 6 pieds.
- 1 mousqueton de 3/4 pouces d'ouverture.
- 1 crochet grand de 2 2/3 pouces d'ouverture.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
AN503180JW	Black-Yellow	6 ft.	5

- **Easy inspection of the shock pack system.**
- **Inspection facile du système d'amortisseurs.**



CSA Z259.11-17 CLASS B

ANSI Z359.13-2013

Shock pack lanyard / Longes absobreur d'energie



- Easy inspection of the shock pack system.
- Compact and robust steel hooks.

- Inspection facile du système d'amortisseurs.
- Connecteurs compacts et robustes en acier.

CSA Z259.11 ANSI Z359.13

AN537180JJ / 8511010L

6ft. Shock Pack Lanyard
Longes absorbeur d'energie de 6 pieds

- Shock pack lanyard with elastic strap.
- Stretch from 4 ft to 6 ft.
- Padded loop connection to 3/4 inch snap hooks.

- Antichute à absorbeur d'énergie en sangle élastique.
- Étirez-vous de 4 pieds à 6 pieds.
- Boucles cossées. Équipé de 2 crochets de 3/4 pouces.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8511010L	Black	4ft-6ft.	10

Arriving soon in its new version AN537180JJ
Prochainement dans sa nouvelle version AN537180JJ



CSA Z259.11-17 CLASS B ANSI Z359.13-2013



- Connecting device in a work positioning or travel restraint system.

- Dispositif de connexion dans un dispositif antichute personnel, un dispositif de positionnement au travail ou un dispositif de retenue de voyage.

CSA Z259.11 ANSI Z359.13

8511100

6ft. Web Lanyard
Longe en toile de 6 pieds

- 6ft. Web Lanyard with locking snap hooks.
- Forged steel double locking 3/4 inch snap hooks at each end.

- Longe en toile de 6 pieds avec mousquetons verrouillables.
- Double mousqueton de 3/4 pouce en acier forgé à chaque extrémité.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8511100	Blue	6ft	10



- Reduce the impact from a fall.

- Réduire l'impact d'une chute.

CSA Z259.11 ANSI Z359.13

8513510L

4ft. Shock Pack Lanyard
Longes absobreur d'energie de 4 pieds

- 4ft shock-pack lanyard 3/4 inch snap hook.
- 2 1/4inch snap hook.

- Cordon shock-pack de 4 pieds avec mousqueton de 3/4 pouces.
- Mousqueton de 2 1/4 pouces.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8513510L	Black	4ft	20



- Reduce the impact from a fall.

- Réduire l'impact d'une chute.

CSA Z259.11 ANSI Z359.13

8511510L

2.5ft - Shock Pack Lanyard
Longes absobreur d'energie de 2.5 pieds

- 2.5ft Shock-pack lanyard. Double 3/4 inch locking snap hooks at each end.
- 2.5 pieds Cordon shock-pack. Double mousqueton de 3/4 pouces à chaque extrémité.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8511510L	Black	2.5ft	20

Anchorage devices / Dispositifs d'ancrage

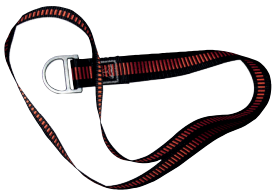
LV1021

Strap Anchorage Ring
Anneau d'ancrage sangle

- Anchorage ring with high tenacity polyester strap. Width 1.8".
- End loop with shrinkage and steel anchor D.
- Anneau d'ancrage en sangle polyester haute ténacité. Largeur 1.8"
- Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
LV102100	Black-Orange	3.3ft	15
LV102150	Black-Orange	5ft	15

- **Protection in long horizontal and vertical movement on inclined or vertical structure.**
- **Protection en long mouvement horizontal et vertical sur structure inclinée ou verticale.**



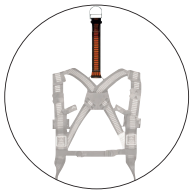
CE EN365:2004 EN354:2010 EN795:2012 B

LV102050

Extension Strap w/ D Ring
Sangle d'extension avec dé d'accrochage

- Anchorage ring with high tenacity polyester strap. Width 1.8".
- End loop with shrinkage and steel anchor D.
- Sangle d'extension avec dé d'accrochage en polyester haute ténacité. Largeur 1.8".
- Boucle d'extrémité avec rétreint et D d'ancrage en acier.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
LV102100	Black-Orange	1.7 ft	15





CE EN365:2004 EN354:2010 EN795:2012 B

LVA50180

Webbing Anchorage Point
Point d'ancrage en sangle

- Anchorage point with high tenacity polyester strap.
- One sewn end loop, the other with steel D ring.
- Ancrage en sangle polyester haute ténacité.
- Une boucle d'extrémité cousue, l'autre avec D d'ancrage en acier.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
LVA50180	Black-Yellow	6 ft	5

- **Protection in long horizontal and vertical movement on inclined or vertical structure.**
- **Protection en long mouvement horizontal et vertical sur structure inclinée ou verticale.**



ANSI Z359.18

DAYAK LV120G

Anchorage Point For Door Frame/Window
Point d'ancrage pour encadrement de porte/fenêtre

- Transportable anchorage point, galvanized steel, for door frame or window of 63 to 123 cm.
- Adjustable with clamping screw.
- Point d'ancrage transportable, en acier galvanisé, pour encadrement de porte ou de fenêtre de 63 à 123 cm.
- Ajustable par vis de serrage.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
LV120G	Grey	Adjustable	1





CE EN365:2004 CEN-S16415 2 EN795:2012 B

8520100

Roofer's Bracket
Plaque de fixation

- Forged steel anchorage mounting plate.
- Includes (6) 4" spiral nails.
- Plaque de fixation en acier forgé.
- Comprend (6) clous en spirale de 4 po.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
8520100	Green	-	4

- **Provides a secure anchor point for the lifeline.**
- **Fournit un point d'ancrage sûr pour ligne de vie.**



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

Anchorage devices / Dispositifs d'ancrage



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

- Ensures correct alignment of the lifeline connector.
- Minimize the risk of cross loading.
- Assure l'alignement correct du connecteur de la ligne de vie.
- Minimise le risque de charge croise au point d ancrage.

Rofer's Bracket w/ D Ring - 8521100
Plaquette d'ancrage avec ancrage en D

- Stamped steel reusable peak roofing anchor with screws Ø 12 mm and steel anchor D.
- Includes (16) #12 Screws 2 7/8 with #3 Phillips pan head.
- Ancrage réutilisable en acier estampé pour crête de toit par visserie et D d'ancrage.
- Comprend (16) Vis n°12 2 7/8 avec tête cruciforme n°3.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8521100	Green	802 g	20



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

- When properly installed, the anchor bracket provides a safe anchorage point for personal fall arrest with a minimum breaking strength of 5,000LBS.
- Lorsqu'il est correctement installé, le support d'ancrage offre un point d'ancrage sûr pour l'arrêt de chute personnel avec une résistance à la rupture minimale de 5 000 lb.

Flat Roofer's Bracket - 8521300
Plaquette d'ancrage

- Stainless steel with forged steel Double D-rings.
- Plaquette d'ancrage de fixation en acier inoxidable et 2 D d'ancrage en acier forgé.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8521300	Silver	1.0 kg	10



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

- Provides a secure anchor point for the lifeline.
- Fournit un point d'ancrage sûr pour la corde de sécurité.

Roofer's Bracket - 8521400
Support de toit

- Single use roof bracket. Zinc Plated Steel.
- Capacity Range: 400LBS (inclusive of equipment).
- Support de toit à usage unique. Acier zingué.
- Gamme de capacité: 400LBS (équipement inclus).

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8521400	Red	512g	25



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

- When properly installed, the anchor bracket provides a safe anchorage point for personal fall arrest system with a minimum tensile strength of 5,000lbs.
- Lorsqu'il est correctement installé, le support d'ancrage fournit un point d'ancrage sûr pour le système personnel antichute avec une résistance à la traction minimale de 5000 livres.

Roofer's Bracket w/ D Ring - 8522100
Plaquette d'ancrage avec ancrage en D

- Forged steel anchorage mounting plate with hinged anchor D.
- Plaquette d'ancrage de fixation en acier forgé avec ancrage en D à charnière.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8522100	Red	1.15kg	1



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

- Width 25 mm.
- Largeur 25 mm.

4ft Sling Lanyard
Élingue de 4 pieds

- Sling Lanyard with tubular webbing. 2 sewn loop.
- Élingue avec sangle tubulaire. 2 boucles cousues.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8523000	Orange	4ft	20



CSA Z259.12 CLASS Z259 ANSI Z359.12

- 2 thimble ferrule loops.
- Protective sheath.
- 2 boucles manchonnées cossées.
- Gaine de protection.

Cable Sling 1/4 inch Thimble 3ft
Câble élingue 1/4 pouce, cosse 3 pieds

- Sling anchor in galvanized steel cable Ø 8 mm.
- Ancrage à élingue en acier galvanisé Ø 8 mm.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
85237003	Gold	3ft.	20
85237004	Gold	4ft.	20
85237006	Gold	6ft.	20
85237008	Gold	8ft.	20

Connectors / Connecteurs

1" Carabiners with Screwgate
Mousquetons de 1 pouce avec porte à vis

- Karabiner with 1/4 turn automatic lock in steel.
- Opening 17 mm. R > 25 kN.
- Mousqueton à 1/4 de tour à verrouillage automatique en acier.
- Ouverture 17 mm. R > 25 kN.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8519000	Gold	170g	10

- **100% proof loaded to 3,600 lbs (16kN).**
- **Min tensile strength 6,750 lbs (30kN).**
- **Min gate strength 3,600 lbs (16kN).**

- **Charge à l'épreuve à 100 % jusqu'à 3 600 lb (16 kN).**
- **Résistance minimale à la traction 6 750 lb (30 kN).**
- **Résistance minimale de la porte : 3 600 lb (16 kN).**



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

2" Kwiklock Carabiners
Mousquetons Kwiklock de 2 pouce

- Screw lock karabiners in galvanized steel.
- Opening 17 mm. R > 23 kN.
- Mousquetons à verrouillage à vis en acier zingué.
- Ouverture 17 mm. R > 23 kN.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8521000	Silver	482g	10

- **100% proof loaded to 3,600 lbs (16kN).**
- **Min tensile strength 8,000 lbs (35kN).**
- **Min gate strength 3,600 lbs (16kN).**

- **Charge à l'épreuve à 100 % jusqu'à 3 600 lb (16 kN).**
- **Résistance minimale à la traction 8 000 lb (35 kN).**
- **Résistance minimale de la porte : 3 600 lb (16 kN).**



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

Carabiner in Cold Formed Steel
Mousqueton en acier formé à froid

- Automatic lock carabiner in light alloy. Large opening 58 mm.
- Sliding ring. Eye hookopening with latch.
- Mousqueton à verrouillage automatique en alliage léger. Grande ouverture 58 mm.
- Bague coulissante. Oeil d'accrochage ouvrant par linguet.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8522000	Gold	285g	20

- **100% proof loaded to 3,600 lbs (16kN).**
- **Min tensile strength 6,750 lbs (30kN).**
- **Min gate strength 3,600 lbs (16kN).**

- **Charge à l'épreuve à 100 % jusqu'à 3 600 lb (16 kN).**
- **Résistance minimale à la traction 6 750 lb (30 kN).**
- **Résistance minimale de la porte : 3 600 lb (16 kN).**



CSA Z259.12 ANSI Z359.12

Anchor with 1/2 Bolt Kit
Ancrage avec kit de boulons 1/2

- Anchorage point with 1/2 bolt kit in forged steel, for vertical or horizontal installation (ceiling).
- Ancrage avec 1/2 bolt en acier forge, pour installation verticale ou horizontale (plafond).

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8523100	Silver	309g	20

- **Recommended bolts for anchorage connector installation: minimum grade 5 quality with lock washer.**

- **Boulons recommandés pour l'installation des connecteurs d'ancrage : qualité minimum 5 avec rondelle d'arrêt.**



Portable Anchor - 5000 Lbs
Ancrage portatif - 5 000 lb

- Portable anchorage device with reusable connector.
- 5000 pounds.
- Dispositif d'ancrage transportable avec connecteur réutilisable
- 5000 livres.

ITEM #	COLOR/COULEUR	WEIGHT/POID	PACK
8523810	Gold-Grey	-	20

- **Lightweight design is easy to insert and remove.**

- **Conception légère facile à insérer et à enlever.**



MEETS CSA Z259.12 ANSI Z359.12

Kneepads & belt / Genouillères et ceinture



- **Minimize the impact felt by the knees.**
- **Optimised comfort.**
- **Secure fit.**

- **Minimiser l'impact ressenti par les genoux.**
- **Confort optimisé.**
- **Ajustement sûr.**

1001410

Pair of Gel Kneepad with Outside Anti-Slip Shell
Paire de genouillères en gel avec coquille antidérapante extérieure

- 5 Pair of gel kneepad with outside anti slip shell.
- Polyester fabric 600D soft. PVC padding. Elastic upper straps with buckle style fastners.
- Breathableneoprene lower straps with velcro closure.
- Paire de genouillères gel avec coque extérieure anti-dérapante.
- Tissu en polyester 600D rembourrage en PVC souple. Bande agrippante élastique avec attaches de style boucle.
- Lanières à bandes agrippantes néoprène et réglables.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1001410	Black	One Size	10



- **Minimize the impact felt by the knees.**
- **Optimised comfort.**
- **Secure fit.**

- **Minimiser l'impact ressenti par les genoux.**
- **Confort optimisé.**
- **Ajustement sûr**

1001405

Pair of Gel Kneepad with Outside Anti-Slip Shell
Paire de genouillères en gel avec coquille antidérapante extérieure

- Pair of gel kneepad with outside anti slip shell.
- PVC-coated 100% polyester. Elastic velcro band to maintain the knee.
- Adjustable straps in elastic velcro.
- Paire de genouillères gel avec coque extérieure anti-dérapante.
- 100% polyester enduit PVC. Bande agrippante élastique pour un maintien optimal sur le genou.
- Lanières à bandes agrippantes élastiques et réglables.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1001405	Black	One Size	10



- **Minimize the impact felt by the knees.**
- **Optimised comfort.**
- **Secure fit.**

- **Minimiser l'impact ressenti par les genoux.**
- **Confort optimisé.**
- **Ajustement sûr**

1001400

Pair of Plastic Hard Cap Kneepad
Paire de genouillères à capuchon rigide en plastique

- Pair of plastic hard cap kneepad. Polyester fabric 600D.
- Adjustable straps with elastic velcro.
- Paire de genouillères avec coque en plastique dure.
- Tissu en polyester 600D. Lanières à bandes agrippantes élastiques et réglables.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1001400	Black	One Size	10



- **Perfect adjustment.**
- **Reinforced in tha back with a system of 4 stiffeners.**

- **Ajustement parfait.**
- **Renforcé dans le dos avec un système de 4 raidisseurs.**

100711

Adjustable Lumbar Belt With Velcro Band
Ceinture de maintien réglable par bande agrippante.

- Adjustable lumbar belt with velcro band. Canvas polyester elastane.
- Double elasticated band for adjustment. Adjustable tightening shoulder-straps.
- Reinforced at the back with polpropylene stiffeners.
- Ceinture de maintien réglable par bande agrippante. Toile polyester élasthanne.
- Ajustement par une double bande élastique. Bretelles de maintien ajustables.
- Renfort dans le dos par 4 baleines.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
100711LRG	Black	L	10
100711XLG	Black	XL	10

Sunscreen / Écran solaire

DEGIL SUN

SPF 30 Single Use, 10ml
FPS 30 à usage unique, 10 ml

- SPF 30 Single use 3in. X 5in. packette.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Water resistant up to 40 minutes.

- FPS 30 Usage unique 3po. X 5po. packette.
- Large spectre UVA et UVB.
- Résistant à l`eau jusqu`à 40 minutes.

- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1231010	White-Orange	10ml	400



SPF 30 Lotion, 30 ml
Lotion FPS 30, 30 ml

- SPF 30 Lotion.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Water resistant up to 40 minutes.

- FPS 30 Écran Solaire.
- Large spectre UVA et UVB.
- Résistant à l`eau jusqu`à 40 minutes.

- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1232010	White-Blue	30ml	48



SPF 30 Lotion, 120 ml
Lotion FPS 30, 120 ml

- SPF 30 Lotion.
- Bottle with Easy Flip-Top lid.
- Integrated belt loop toddle.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Water resistant up to 40 minutes.

- FPS 30 Écran Solaire.
- Bouteille avec couvercle qui se rabat facilement.
- Système d attaches integer.
- Large spectre UVA et UVB.
- Résistant à l`eau jusqu`à 40 minutes.

- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1234010	White-Blue	120ml	48



SPF 30 Lotion, 180 ml
Lotion FPS 30, 180 ml

- SPF 30 Lotion.
- Tube with Easy Flip-Top lid.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Water resistant up to 40 minutes.

- FPS 30 Écran Solaire.
- Tube avec couvercle qui se rabat facilement.
- Large spectre UVA et UVB.
- Résistant à l`eau jusqu`à 40 minutes.

- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce**
- **Testé par les Dermatologues**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1237010	White-Blue	180ml	27



Sunscreen / Écran solaire

DEGIL SUN



- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

SPF 30 Bottle, 1 lt
FPS 30 bouteilles, 1 lt

- SPF 30 1 lt Bottle lotion.
- Optional Wall Mount Bracket for easy access (sold separately).
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Water resistant up to 40 minutes.

- FPS 30 Écran Solaire bouteille de 1 lt.
- Support mural optionnel disponible pour un accès facile (vendu séparément)
- Large spectre UVA et UVB
- Résistant à l'eau jusqu'à 40 minutes

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1235010	White-Blue	1lt.	12



- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

SPF 50 Lotion, 120 ml
Lotion FPS 50, 120 ml

- SPF 50 Lotion. Bottle with Easy Flip-Top lid.
- Integrated belt loop toddle.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Greater sun protection factor.
- Water resistant up to 80 minutes.

- FPS 50 Écran Solaire. Bouteille avec couvercle qui se rabat facilement.
- Système d attaches integer.
- Large spectre UVA et UVB.
- Plus facteur de protection.
- Résistant à l'eau jusqu'à 80 minutes.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1238010	Gray	120ml	27



- **Unscented gentle formula.**
- **Dermatologist tested.**
- **Health Canada Approved.**

- **Inodore formule douce.**
- **Testé par les Dermatologues.**
- **Approuvé par la Santé Canada et la FDA.**

SPF 50 Bottle, 750 ml
Flacon FPS 50, 750 ml

- SPF 50 750 ml. bottle lotion.
- Broad spectrum UVA & UVB protection.
- Greater sun protection factor.
- Water resistant up to 80 minutes.

- FPS 50 Écran Solaire bouteille de 750 ml.
- Broad spectrum UVA & UVB protection
- Greater sun protection factor
- Water resistant up to 80 minutes.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1239010	Gray	750 ml	10



Wall Mount Bracket
Support de montage mural

- Wall Mount Bracket for easy access.

- Support mural disponible pour un accès facile.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
121000	Red	-	10

Insect repellent / Insectifuge

CROC BLOC

30% DEET Single Use
30 % DEET à usage unique

- Single use 6in. X 8in. towelette.
- LITE formula.
- Up to 6 hrs of protection. PMRA Registered.

- Chiffon 6 X 8 à usage unique de DEET % 30
- Formule léger.
- Jusqu'à 6 heures de protection

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1240500	Green	5.85 g	400

- **PMRA Registered.**
- **Homologué par la PMRA.**

Canada
Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire



10% DEET Liquid Spray
Vaporisateur liquide 10 % DEET

- Spray bottle.
- Non-aerosol repellent.
- Up to 3 hrs of protection.

- Vaporisateur bouteille.
- Insectifuge en format non aérosol.
- Jusqu'à 3 heures de protection.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1242500	White-Green	120ml	48

- **PMRA Registered.**
- **Homologué par la PMRA.**

Canada
Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire



28% DEET Aerosol
28 % DEET en aérosol

- 28% DEET Heavy Duty Aerosol.
- Spray Can.
- Up to 6 hours of protection.
- Effective control against a variety of insects in the toughest environments.

- Aérosol renfermant du DEET à 28%.
- Vaporisateur canettes.
- Jusqu'à 6 heures de protection.
- Contrôle efficace d'une variété d'insectes.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1243500	White-Green	150g	12

- **PMRA Registered.**
- **Homologué par la PMRA.**

Canada
Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire



30% DEET Liquid Spray
30% DEET Liquid Spray

- 30% DEET Liquid Spray.
- Spray Bottle.
- Up to 6 hrs of protection.

- Vaporisateur liquide de DEET à 10%.
- Vaporisateur bouteille.
- Jusqu'à 6 heures de protection.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
12435A0	White-Green	120ml	12

- **PMRA Registered.**
- **Homologué par la PMRA.**

Canada
Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire



Insect repellent / Insectifuge

CROC BLOC



- Odorless and pleasant feeling on skin.
- Inodore et agréable sensation sur la peau.

DEET Free Spray
Vaporisateur sans DEET

- Pump spray bottle.
- Not oily, greasy or sticky.
- Contains Aloe Vera & Vitamin E. Formulated with Saltidin® brand Icaridin.
- Up to 10 hours of protection.

- Bouteille format pompe.
- Non graisseuse ou collante.
- Contient de L'Aloe Vera et vitamine E. Formulé avec Saltidin® de la marque Icaridine.
- Jusqu'à 10 heures de protection.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1265000	White-Green	50ml	24



- Recommended for hydro line and Utility Workers.
- Kills bugs from 20 ft away.
- PMRA Registered.

- Recommandé pour les monteurs de lignes et les travailleurs associes.
- Tue les insectes jusqu'à 20 pi. de distance.
- Homologué par la PMRA.

Canada
Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Wasp & Hornet Killer
Vaporisateur contre les guêpes et les frelons

- Wasp & Hornet Killer. Spray Can.
- Jet-Stream aerosol spray.
- Knock - down ingredient to stop insects on contact.
- Dielectric strength 35Kv.

- Vaporisateur contre les guêpes et les frelons
- Vaporisateur canettes
- Vaporisateur jet en aérosol.
- Renferme un ingrédient qui assomme et arrête les insectes au contact.
- Force diélectrique de 35 kV.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1254510	White-Green	325g	12



- Contains moisturizers, vitamin E and Aloe Vera to leave hands soft and smooth without residue or adhesion.
- Health Canada Approved.

- Inodore formule douce.
- Testé par les Dermatologues.
- Approuvé par la Santé Canada et la FDA.

Health Canada
Dermatologically Tested

1270000
Germ Bloc 60 ml

- Hand sanitizer pocket size bottle.
- Specially formulated alcohol-based instant disinfectant that kills most common germs.

- Bouteille avec bec verseur de désinfectant pour les mains
- Désinfectant instantané à base d'alcool spécialement formulé qui tue des germes les plus courant.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1270000	Clear	60ml	72



- Contains moisturizers, vitamin E and Aloe Vera to leave hands soft and smooth without residue or adhesion.
- Health Canada Approved.

- Inodore formule douce.
- Testé par les Dermatologues.
- Approuvé par la Santé Canada et la FDA.

Health Canada
Dermatologically Tested

1271000
Germ Bloc 260 ml

- Hand sanitizer pocket size bottle.
- Specially formulated alcohol-based instant disinfectant that kills most common germs.

- Bouteille avec bec verseur de désinfectant pour les mains
- Désinfectant instantané à base d'alcool spécialement formulé qui tue des germes les plus courant.

ITEM #	COLOR/COULEUR	SIZE/TAILLE	PACK
1271000	Clear	260ml	36

Merchandising for your shop / Merchandising pour votre boutique

PLV13
Metal Display
Présentoir métal

H 88” x W 41.5” x D 16.5”



PLV017JA
3 Shelf Cardboard Display
Présentoir carton 3 étagères

H 47” x W 14” x D 22”



PLV012GR
Pvc Chest Dummy with Hanger
Buste pvc avec cintre

H 31” x W 17” x D 3”



Mannequin
Head & Body Dummy
Mannequin tête et corps

H 68” x W 24” x D 24”



PLV003
Blade Flag
Drapeau lame

H 94”x W 28” x D 16”



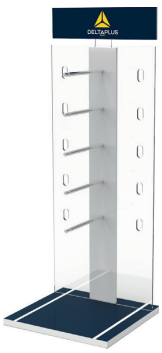
HEADDUMMY001
Grey Head Dummy
Mannequin à tête grise

H 16” x W 10” x D 10”



PLV008
Safety Ewear Display
Présentoir lunettes

H 20” x W 7.5” x D 7”



Index

Head Protection - Protection de la tête

4400 (N95 MASK)	63
4400V (N95 MASK)	63
7232500	26
7233500	26
7234500	26
74002B0	62
74006B0	62
74009W0	63
7401000	62
7451000	62
7747000	26
7702500	45
7761000	49
75RWS54027D	60
75RWS54029D	60
75RWS54035D	60
75RWS54040D	61
75RWS54042D	61
75RWS54043D	61
AVION	18
BALBI 2	25
BARRIER 2	27
BRAVA	21
BUMP CAP	37
CASOUD 3	27
CONIC200	49
CONIC500	49
CONIC DISPLAY	49
CONICAP01	48
CONICCO200	48
CONICDE010	47
CONICFIR050	48
CONICFIRDE010	47
CONICFIT100	48
ELASTIC CHIN STRAP	37
FORESTER'S HELMET TYPE 1	37
FORESTER'S HELMET TYPE 2	37
GALERAS	24
GOGGLE FILM	24
HEADGUARD SUPREME TYPE 1	34
HEADGUARD WIDE BRIM TYPE 1	34
INTERLAGOS	44
INTERLAGOS FOLDABLE	44
INTERLAGOS LIGHT	45
JAMMER	21
JG 2000 CLEAR	23
JS 211	22
JS 305	22
JS 401	18
JS 401+	18
JS 410	20
JS 405	20
JS 501	19
JS 505	19
KAIZIO	36
MAGNY COURS 2	45
MURIA 1	24
NYLON CHIN STRAP	37
PICO 2	25
RIMFIRE/RSG400	22
REFLECTIVE STRIPS	37
RUIZ 1	24
SCREEN	27
VISOR-H	25
VISORG	25
VISORPC	25
WAVE FULL BRIM	35
WAVE TYPE 2	35
WINTER CAP	37
X-10	23
XENON	19

Hand Protection - Protection des mains

8676200	95
8677700	95
APOLLON VV733	94
APOLLONIT VV734	93
APOLLON WINTER CUT VV737	79
APOLLON WINTER VV735	88
ATHOS VV902	87
BASF PVCC400	92
CHEMSAFE VV835	91
DC103	95
DR605	95
DS202RP	95
ECONOCUTDM1 (ECONOCUT5M)	81
EOS NOCUT VV910	82
EOS NOCUT WINTER VV913	83
EOS VV900JA	86
FBN49	95
FCN29	95
HERCULE VV750	88
NI150	91
NI170	91
NITREX VE801	91
NYSOS VV904	87
PETRO VE766	92
PETRO VE780	92
PVC7335	92
SAFE & STRONG VV811	93
THRYM VV736	88
VE630	94
VE702P	95
VE702PG	95
VE702PN	95
VE712GR	90
VE713	89
VE722	90
VE726	90
VE727	90
VE730	94
VE733	93
VECUTC03 / VENICUT43	84
VECUTD04 / VENICUT54BL	80
VECUTF01	79
VENICUT33G3/VENICUTB03	85
VENICUT34/VENICUTB04	85
VENICUTC01 / VENICUT41GN	84
VENICUTC02 / VENICUT42GN	83
VENICUTC04 / VENICUT44	85
VENICUTC05 / VENICUT55	83
VENICUTCM1 / VENICUT5M	83
VENICUTD02 / VENICUT52	80
VENICUTD07 / VENICUT57	84
VENICUTD08 / VENICUT58	81
VENICUTDX0 / VENICUT50	81
VENITACTYL V1310	97
VENITACTYL V1340	97
VENITACTYL V1400B100	97
WET & DRY VV636BL	89

Index

Body Protection - Protection du corps

7810000	115
7810100	115
7811500	113
7813500	115
7815300	113
7815301	113
7819000	114
7825301	112
7825376	112
7825390	113
7837000	114
7838075	112
7845300	114
7845375	114
BLOUSPO	111
DT115	110
DT117	109
DT119	108
DT215	110
DT300 DELTACHEM	107
PO106	111
PO110	111
SURCHPE	111
Traffic Cones PVC12”	115
Traffic Cones PVC Hi Vis	115
UTATT C15 Tool Attachment	116
UTATT W05 Belt Loop Anchor	117
UTBELT Adjustable Tether Belt	116
UTLAN C10 Tool Tether	116
UTLAN W15 Tool Tether	117
UTLAN W25 Tool Tether	117

Fall Protection - Protection antichute

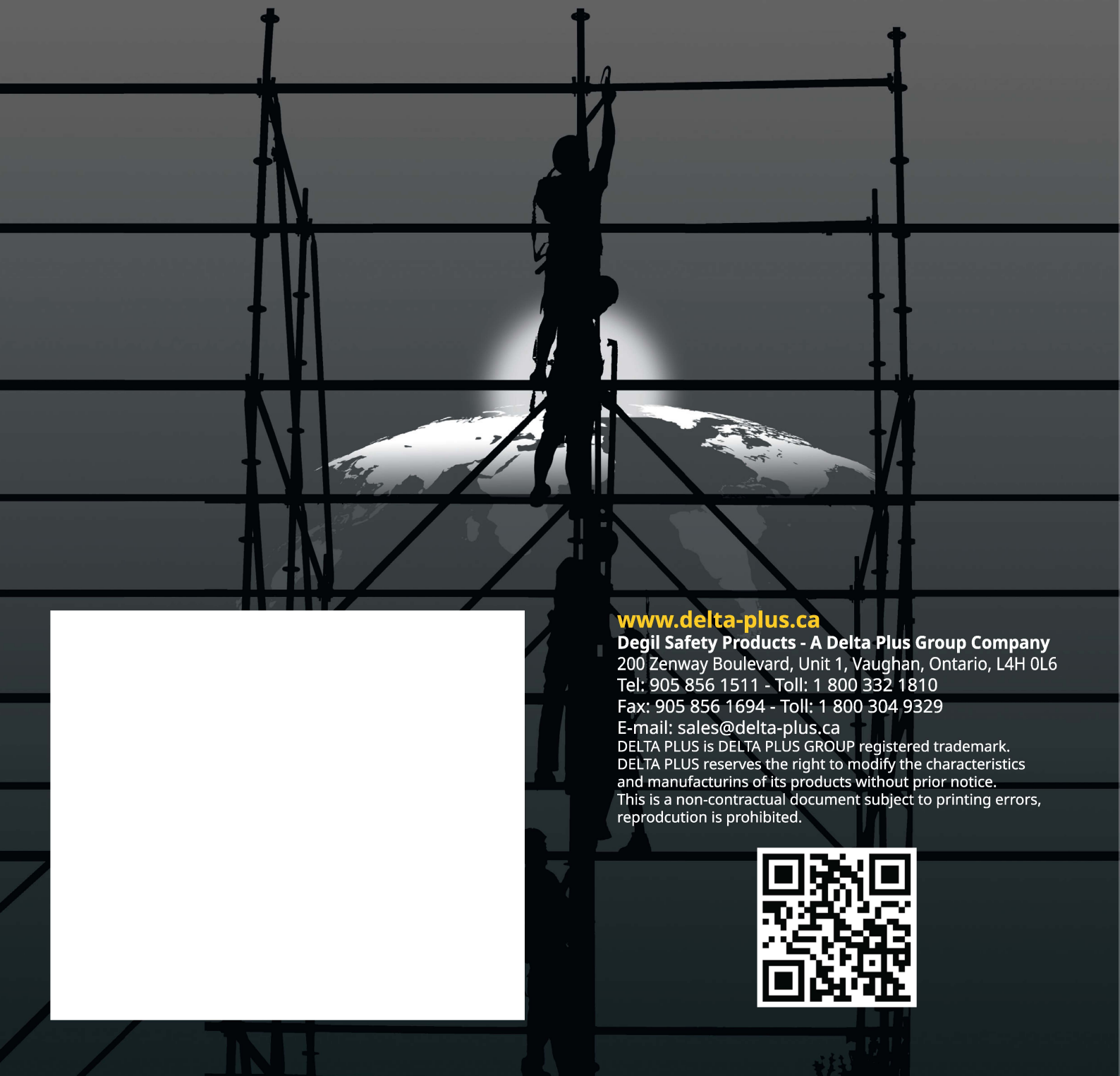
1001400	137
1001405	137
1001410	137
100711	137
8511100	132
8520100	133
8520700	129
8525510	129
8525710	129
8532510	127
853702025	126
853702050	126
853702150	126
8511010L	130
8511510L	132
8512-LE	128
8513310L	132
8513510L	130
1” Carabiners with Screwgate	135
2” Kwiklock Carabiners	135
4ft Sling Lanyard	134
AN12006U	128
AN12011U	128
AN503120JJ	130
AN503120JW	130
AN503180JJ	130
AN503180JW	131
AN513180JWW	131
AN537180JJ	131
AN547180JWW	131
Anchor with 1/2 Bolt Kit	135
Cable Sling 1/4” Thimble 3 Ft	134
Carabiner in Cold Formed Steel	135
DAYAK LV120G	133
Flat Roofer’s Bracket	134
HA203	127
HAA01	125
HAA11	125
HAA11G	125
HAA13	124
HAA14	124
HAA21	124
HAA23	123
HAA24	123
HAA26	123
HALEG	127
HAPAD	127
LV1021	133
LV102050	133
LVA50180	133
Portable Anchor - 5000 Lbs	135
REVOLIN HAR35M	122
Roofer’s Bracket -8521400	134
Red Roofer’s Bracket w/ D Ring	134
Roffer’s Bracket w/ D Ring	134
RY11W	128
TC008	128
TC029	129
TIVANO HAR32M	122

Skin Care - Protection de la Peau

1270000	142
1271000	142
10% DEET	141
28% DEET	141
30% DEET	141
DEET Free Spray	142
SPF 30 10ml	139
SPF 30 30ml	139
SPF 30 120ml	139
SPF 30 180ml	139
SPF 30 1 Lt	140
SPF 50 120ml	140
SPF 50 750ml	140
Wall Mount Bracket	140
Wasp & Hornet Killer	142

DEGIL

A DELTA PLUS GROUP COMPANY



www.delta-plus.ca
Degil Safety Products - A Delta Plus Group Company
200 Zenway Boulevard, Unit 1, Vaughan, Ontario, L4H 0L6
Tel: 905 856 1511 - Toll: 1 800 332 1810
Fax: 905 856 1694 - Toll: 1 800 304 9329
E-mail: sales@delta-plus.ca
DELTA PLUS is DELTA PLUS GROUP registered trademark.
DELTA PLUS reserves the right to modify the characteristics and manufacturins of its products without prior notice.
This is a non-contractual document subject to printing errors, reprodcution is prohibited.