



Équipez-les pour plus de sécurité  
**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
ET DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ**

# 「Sommaire」



| **Ensemble vers plus de sécurité** - Construire une culture durable de la sécurité grâce à des formations complètes, des technologies innovantes et des produits performants et confortables qui inciteront les employés à faire d'eux-mêmes le choix de la sécurité. Honeywell Industrial Safety est le partenaire idéal des entreprises déterminées à changer leur culture de la sécurité pour réduire le nombre d'accidents, maintenir un lieu de travail plus sûr et améliorer la productivité.

- Culture de la Sécurité P. 4
- Honeywell Industrial Safety P. 5
- Services et Solutions P. 6
- Des solutions intégrées qui renforcent l'efficacité de votre activité P. 7
- Innovation, R&D, Environnement P. 8
- Support commercial P. 9
- Offre EPI Artisan : solution Honeywell pour le libre-service P. 10

Protection antibruit P. 12 | 43



Protection faciale (yeux, visage et tête) et pour la soudure P. 44 | 105



Protection respiratoire P. 106 | 151



Gants de protection P. 152 | 253



Vêtements de protection P. 254 | 315



Protection antichute P. 316 | 395



Chaussures à usage professionnel P. 396 | 477



Dispositifs de verrouillage/  
Etiquetage P. 478 | 482





## Culture de la Sécurité

Selon l'Organisation Internationale du Travail, toutes les 15 secondes dans le monde un employé décède des suites d'un accident du travail soit un total de 2,3 millions de personnes chaque année.

Chaque année on recense 160 millions de nouveaux cas de maladies professionnelles et 270 millions d'employés souffrent de blessures non mortelles survenues sur leur lieu de travail. L'impact économique, social et légal des accidents font de la sécurité au travail la priorité majeure des organisations commerciales et industrielles à travers le monde.

**Honeywell Industrial Safety aide les responsables de la sécurité à mettre en place une culture durable de la sécurité. Cette démarche vise à réduire au maximum la survenue d'accidents à rendre le lieu de travail plus sûr et à améliorer la productivité.**

**Des études ont montré que le développement d'une culture de la sécurité peut être le moyen le plus rentable et le plus sûr de prévenir les accidents sur le lieu de travail.**

Développer une culture de la sécurité ne veut pas dire création de nouvelles règles. Au contraire, il s'agit plutôt d'intégrer une philosophie de prévention des accidents sur le lieu de travail.

La sécurité n'est plus une notion définie et imposée par la direction, il s'agit du droit et de la responsabilité de chacun des employés. Lorsque ceux-ci adoptent des normes de sécurité et améliorent leurs comportements, ils peuvent gérer leur propre sécurité de manière plus efficace et constante.



### NOTRE CULTURE DE LA SECURITE COMPREND QUATRE ÉLÉMENTS ESSENTIELS :



Honeywell Industrial Safety collabore avec les responsables santé et sécurité pour développer et maintenir une culture de la sécurité sur le lieu de travail qui transforme l'environnement dans lequel les employés vivent et travaillent.

Au sein d'une telle culture, les responsables sécurité incitent leurs employés à modifier leur comportement et à faire d'eux-mêmes les choix les plus sûrs pour leur propre protection, celle de leurs proches et de leurs collègues.

Honeywell Industrial Safety s'engage auprès des responsables de la sécurité pour les aider à développer une culture durable de la sécurité.

Nos 50 années d'expérience et nos connaissances en matière de conformité réglementaire, d'identification des risques, de gestion de la sécurité, de sélection et de port des EPI, associées à une organisation réellement engagée, nous confèrent une position unique pour aider les responsables de la sécurité à développer une culture où les employés font d'eux-mêmes le choix de la sécurité.



**PRÉSENTATION DE HONEYWELL INDUSTRIAL SAFETY**

Honeywell Industrial Safety (HIS), une division de Honeywell Automation and Control Solutions, aide les organisations à maîtriser la sécurité sur le lieu de travail.

HIS fournit une vaste gamme de produits de sécurité au travail qui vont de l'équipement de protection individuelle pour les yeux, les oreilles et la tête des travailleurs aux harnais de protection antichute et protections respiratoires, en passant par les logiciels, le matériel de premiers secours et les détecteurs de gaz toxiques ou inflammables visant à protéger la vie des travailleurs – dans toutes les situations à risques –, tout en préservant les activités des entreprises concernées. HIS repousse les limites de la sécurité en transformant des solutions séparées en solutions connectées. Qu'il s'agisse de dispositifs portables pour détecter les gaz, d'équipements de protection individuelle ou encore d'appareils portables et fixes, nos produits fournissent des informations de sécurité en temps réel aux clients afin de leur permettre de répondre aux menaces de sécurité, de gérer les risques encourus par leurs activités et d'améliorer la productivité. HIS aide les clients à prendre de meilleures décisions en installant des capteurs répartis à travers tous les sites d'activité, qui offrent en permanence une représentation à la fois précise et en temps réel de la sécurité.

Honeywell ([www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)) est un groupe industriel diversifié faisant partie du classement Fortune 100 et occupant une position de leader dans le secteur manufacturier et celui des hautes technologies. Il s'adresse à une clientèle internationale à laquelle il fournit des produits et services dans le domaine de l'aérospatial, des systèmes de contrôle pour immeubles, maisons particulières et installations industrielles, des turbocompresseurs et des matériaux à hautes performances. Pour en savoir plus sur Honeywell et accéder aux dernières actualités, rendez-vous sur le site [www.honeywellnow.com](http://www.honeywellnow.com).



# Honeywell Industrial Safety

Nous sommes un fournisseur mondial de référence en matière d'équipements de protection individuelle (EPI), de services et de solutions de sécurité. Nous accompagnons les entreprises du monde entier dans le développement d'une culture durable de la sécurité qui permette aux employés de faire d'eux-même le meilleur choix en matière de sécurité.

**DES SOLUTIONS DE LA TÊTE AUX PIEDS :**

**PROTECTION ANTIBRUIT**

- Bouchons d'oreille et casques antibruit
- Fit Testing (test de bonne mise en place des protections auditives)
- Systèmes de protection auditive et de communication intelligents



**PROTECTION DES YEUX, DU VISAGE ET DE LA TÊTE, ET PROTECTION POUR LA SOUDURE**

- Protection pour la soudure
- Protection laser
- Protection de la tête
- Protection oculaire : lunettes de sécurité, lunettes-masques, écrans faciaux, lunettes de protection laser et lunettes de sécurité avec verres correcteurs



**PROTECTION RESPIRATOIRE**

- Masques respiratoires à usage unique
- Demi-masques à usage limité
- Masques filtrants réutilisables
- Appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée
- Appareils respiratoires autonomes et systèmes d'adduction d'air



**GANTS DE PROTECTION**

- Manipulation générale et protection spécifique (chimique, thermique, électrique)
- Gants, manches et vêtements en cottes de mailles
- Manchettes protectrices



**VÊTEMENTS DE PROTECTION**

- Vêtements de protection à usage unique
- Vêtements techniques



**PROTECTION ANTICHUTE**

- Protection antichute personnelle
- Solutions d'accès en hauteur
- Solutions de secours



**CHAUSSURES À USAGE PROFESSIONNEL**

- Bottes de protection
- Chaussures de sécurité
- Surchaussures



**DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE / ÉTIQUETAGE**

- Panneaux et stations verrouillables
- Dispositifs de verrouillage de valves et boîtes
- Morillons de sécurité





## Services et Solutions

L'éducation et la formation sont devenues indispensables pour bâtir une culture de la sécurité. Les solutions d'Honeywell Industrial Safety intègrent des services et des formations complètes à la protection, qui abordent un large éventail de sujets; dont la formation, un programme de sensibilisation, la prévention des risques, la conformité réglementaire ainsi que la réparation et l'entretien des équipements.

Nos experts mettent en oeuvre des programmes basés sur le comportement qui permettent à l'organisation d'apprendre et d'adopter les meilleures pratiques de façon efficace. Nous intégrons des outils et des supports de formation pour la sécurité spécialement conçus pour aider les employés à adopter progressivement des comportements plus sûrs.

### FORMATION

Pour renforcer l'engagement pris envers vous en matière de sécurité, Honeywell Industrial Safety soutient un programme positif qui fournit des solutions de formation de niveau mondial en matière de sécurité en hauteur et de la protection respiratoire.

Par le biais de nos 11 centres de formation et 30 instructeurs dans la zone EMEA (Europe, Moyen Orient, Afrique, Inde) nous pouvons proposer à vos employés les services de formation suivants :

- Formation sur site adaptée à la pertinence des besoins de formation
- Formation sur mesure proposée à vos employés dans un de nos centres Honeywell Safety Institute en Allemagne, France, Royaume-Uni ou Suède
- Accès à un cours ouvert à tous dans un de nos centres Honeywell Safety Institute

#### • FORMATION SUR LA PROTECTION ANTICHUTE

Honeywell peut soutenir votre culture de la sécurité sur le lieu de travail grâce à :

- Une formation sur l'inspection de l'équipement assurée par une personne compétente
- Une formation sur la sécurité personnelle en hauteur, qui inclut l'utilisation pratique de l'équipement ainsi qu'une évaluation de votre personnel afin de s'assurer que vos employés sont en parfaite sécurité lorsqu'ils travaillent en hauteur
- Une gamme complète de solutions de formation sur le secours en hauteur, afin de s'assurer que vos employés sont en parfaite sécurité sur leur lieu de travail quotidien

#### • FORMATION SUR LA PROTECTION RESPIROTOIRE

Notre programme de formation comprend la maintenance et l'utilisation de notre gamme complète de dispositifs filtrants d'évacuation et à adduction d'air ainsi que des bouteilles. Ces formations sont dispensées par une équipe d'instructeurs possédant une connaissance approfondie des risques associés à de nombreuses industries, telles que les industries pétrochimiques, les hydrocarbures, la sécurité civile ou le nucléaire.

#### LE CONCEPT EPI D'HSP EST LA SOLUTION POUR LA PROTECTION DES MAINS ET DU CORPS

Honeywell offre une approche unique pour les gants et les vêtements de protection couvrant l'évaluation du risque jusqu'à la formation des utilisateurs. Cette approche vous permettra de disposer d'une documentation complète conformément aux exigences légales, et vous aidera à améliorer votre sécurité au travail tout en contrôlant les coûts au sein de votre entreprise. Avec près de 1800 processus déjà réalisés, notre base de données ChemPro® fondée sur l'expérience a permis de qualifier 300 000 produits chimiques en plus de 15 ans d'expérience. Notre approche est conforme à la certification ISO 9001.

#### PROGRAMME DE CONSERVATION DE L'AUDITION

HEARFOREVER™ : un programme efficace de conservation de l'audition (consultez le site [www.hearforever.org](http://www.hearforever.org)). La perte d'audition liée au bruit est l'accident de travail le plus répandu au monde. Or, avec une formation, une motivation et une protection adaptées, il peut aussi être évité dans 100% des cas ! Des experts reconnus dans l'industrie soutiennent l'initiative HearForever™ en organisant des séminaires dans le monde entier sur la conservation de l'audition, à l'intention des professionnels de la sécurité.

#### INSPECTION ET RÉPARATION

Nous proposons des services d'inspection et réparation dans nos usines ou dans notre réseau de centres agréés. Pour la protection antichute, les services d'inspection et réparation peuvent être proposés dans notre usine de Hof (Allemagne), ou Vierzon (France), pour la protection respiratoire dans notre centre de Villers Cotterêts (France) ou un de nos centres agréés. Les Centres de Service Honeywell agréés reçoivent une formation de la part des techniciens Honeywell Industrial Safety selon les instructions de maintenance. Ils proposent aussi les pièces de rechange nécessaires pour offrir le meilleur niveau de service. Pour obtenir le contact de nos usines ou du service agréé le plus proche, contactez nos call centers (voir page 9).



## Des solutions intégrées qui renforcent l'efficacité de votre activité

Chez Honeywell, nous nous efforçons de constamment offrir à nos partenaires toujours plus de valeur ajoutée et cela va au-delà de la qualité du produit à laquelle vous êtes en droit de vous attendre. Nous vous proposons notamment des supports marketing régulièrement récompensés, des programmes, des outils, des solutions de merchandising, des présentoirs dédiés et un packaging attrayant créés pour vous aider à développer votre entreprise, promouvoir vos services et développer votre marque. Ils sont efficaces et très facilement accessibles.

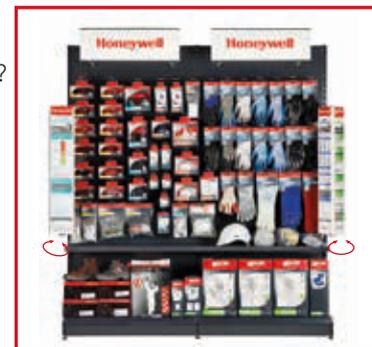
### DÉCOUVREZ NOS OFFRES COMPLÈTES ET NOVATRICES DÉDIÉES AU LIBRE-SERVICE PROFESSIONNEL

#### L'OFFRE EPI ARTISAN HONEYWELL (voir pages n° 10 - 11)

Lorsqu'il s'agit de sélectionner les bons EPI, que l'on soit en point de vente ou sur un eshop en ligne, le challenge est le même : comment choisir, seul, l'équipement adapté au risque et à la tâche à effectuer ?

L'Offre EPI Artisan Honeywell répond à cette nécessité, grâce à :

- Une offre complète qui protège de la tête aux pieds
- Une sélection produits dédiée aux besoins des artisans
- Un packaging conçu pour informer et communiquer clairement sur les informations essentielles du produit
- Des solutions merchandising et une dynamique promotionnelle tout au long de l'année

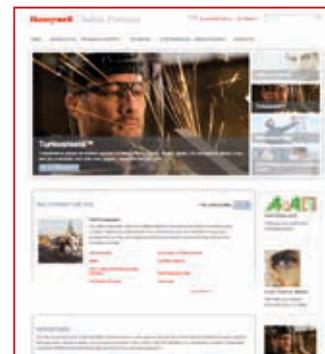


### SOLUTIONS MARKETING : INFORMATIONS PRODUIT EN LIGNE

#### CONSULTEZ UN SEUL SITE POUR TOUS VOS BESOINS EN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

[WWW.HONEYWELLSAFETY.COM](http://WWW.HONEYWELLSAFETY.COM)

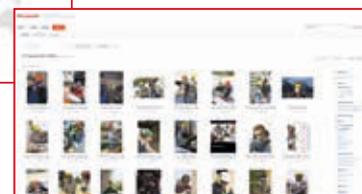
- Navigation : consultez notre vaste gamme de produits Honeywell Safety Products par risque, par industries, par famille de produits.
- Informations produit : découvrez des informations détaillées sur nos produits, trouvez des contacts techniques et téléchargez nos documentations et certifications pour rester informés.
- Recherche : Recherchez des produits dans toute la gamme, par pays ou région et découvrez des sites promotionnels spéciaux, le tout sur un seul site.



### OUTILS MEDIAS D'HONEYWELL INDUSTRIAL SAFETY : UNE SOURCE UNIQUE D'OUTILS MARKETING

#### LA MÉDIATHÈQUE HSP OFFRE :

- Les images des produits et leurs photos (haute définition) en situation
- Les logos des marques de Honeywell Industrial Safety
- De la documentation et des brochures sur les produits et bien plus encore...



#### ALLEZ VOIR :

- Nouveaux utilisateurs : consultez le site [www.hspmedialibrary.com](http://www.hspmedialibrary.com) pour vous enregistrer dès aujourd'hui comme utilisateur.
- Utilisateurs inscrits : ajoutez le site [www.hspmedialibrary.com](http://www.hspmedialibrary.com) à vos favoris et accédez à votre compte à l'aide de votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis sélectionnez HSP Europe dans le champ de domaine.

Pour plus d'informations, consultez le site Web : [www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)



## Innovation, R&D, Environnement

L'innovation et la technologie de pointe font partie de l'ensemble des solutions de sécurité d'Honeywell. Nos 400 ingénieurs et nos 30 centres de recherches et développement se consacrent à l'amélioration de la sécurité en intégrant l'utilisation des technologies de pointe en matière d'ergonomie, de connectivité et de facteurs humains pour créer les équipements de sécurité les plus confortables et fonctionnels de l'industrie.

En appliquant ces approches scientifiques à la conception de solutions, nous avons optimisé la facilité d'utilisation, la performance et la satisfaction de l'utilisateur tout en réduisant son stress et sa fatigue. Le résultat : des équipements de sécurité alliant confort et style que les employés veulent porter.

### NOTRE CULTURE DE LA RECHERCHE SUR LA SÉCURITÉ S'APPUIE SUR NOTRE SOLIDE EXPERTISE DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

#### DES TECHNOLOGIES D'ANALYSE VIDEO ET DE SCAN POUR AMÉLIORER L'ERGONOMIE DES ÉQUIPEMENTS

Les analyses d'images video et la modélisation 3D offre à nos produits confort, ajustement dynamique et productivité.



#### NOUS OFFRONS DES TECHNOLOGIES DE POINTE POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Des performances produits améliorées dans un grand nombre d'environnements :

- Air Flow Control™ (protection auditive) : notre technologie brevetée offre une atténuation optimale sur toutes les fréquences, et les coussinets auriculaires à crans facilitent la maintenance.
- Technologie Dura-streme® (protection oculaire) : offre les meilleurs avantages de l'industrie avec notre revêtement anti-rayures qui protège la surface extérieure de l'oculaire en assurant une résistance aux produits chimiques et aux rayures. Le revêtement intérieur antibuée (Fogban) préserve la visibilité dans des environnements de travail chauds et humides.
- Le harnais Miller Revolution™ est composé de 8 éléments innovants dont les axes pivotants PivotLink™ au niveau de la taille pour un confort accru et une plus grande liberté de mouvement, le dossier ErgoArmor™ pour une protection supplémentaire et la sangle DualTech™ avec une mémoire de forme pour un meilleur ajustement.
- Aujourd'hui, Honeywell Industrial Safety propose à ses clients un nouveau concept appelé «Check&Go» qui leur facilitera leur travail : grâce à une reconnaissance visuelle facilitée, ils offrent aux responsables de la sécurité et à leurs équipes le moyen de connaître en un coup d'oeil le niveau de protection contre les coupures. Choisir et reconnaître à distance le niveau de protection adéquat sont les deux éléments critiques d'une protection efficace contre les risques de coupure. Inutile de parler, il suffit de regarder.



#### RECONNAISSANCE VISUELLE FACILE



**PAR COULEUR :** Les couleurs rouge, orange et vert sont connues partout dans le monde et utilisées au quotidien. **PAR CHIFFRE :** Honeywell est la première entreprise à utiliser le chiffre de performance EN388 dans un format facile à comprendre grâce à un code couleur simplissime.

#### ENVIRONNEMENT : NOTRE ENGAGEMENT

Honeywell se consacre à la protection de l'environnement et s'engage pleinement à relever certains des plus grands défis mondiaux. C'est un des principes fondamentaux de la politique d'Honeywell à travers le monde. Nos solutions et technologies favorisent un système de gestion durable et améliore l'efficacité des produits et processus, encourageant ainsi l'opportunité durable. Nous concevons des produits qui aident à économiser l'énergie, à réduire les déchets et à contribuer à protéger nos habitations et bureaux en respectant les normes ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001 ainsi que la certification CE 11B.

### L'INNOVATION EST NOTRE PRIORITÉ À LONG TERME

Notre politique consiste à concevoir des solutions innovantes, à valeur ajoutée, en s'appuyant sur une activité de recherche et développement orientée vers le client.

Nos marques ont d'ailleurs une longue histoire en matière d'innovations qui ont marqué l'industrie et créé la norme.

Au fil des ans, Honeywell a obtenu des centaines de brevets industriels pour les nombreuses innovations technologiques que nous avons introduites sur le marché.

Notre structure de recherche et développement de classe mondiale et nos nouvelles ressources technologiques façonnent aujourd'hui l'avenir de la sécurité sur le lieu de travail.



## Support commercial

### ENGAGEMENT

Nous sommes engagés envers nos partenaires et déterminés à proposer des innovations qui permettent de résoudre les problèmes de vos clients.



### LES MEILLEURS SPÉCIALISTES

Notre équipe de professionnels expérimentés et dédiés apporte des années d'expérience à l'industrie de la sécurité. Les neufs régions qui composent notre territoire de vente sont soutenues par une équipe commerciale conséquente et par un service client en charge de la gestion des commandes.



### SERVICE CLIENT

Dans le but d'apporter des solutions personnalisées, nos équipes techniques proposent un large soutien à nos clients : connaissances produits, informations et/ou données techniques, correspondance avec les produits de la concurrence, demandes spécifiques (couleur, étiquetage et caractéristiques).



### ASSISTANCE TECHNIQUE

Que vous cherchiez des conseils sur un produit, une information technique, une certification de produit et des normes, ou que vous ayez besoin de fiches techniques, notre équipe de spécialistes expérimentés est toujours à votre service.



### CENTRE D'APPELS TECHNIQUE

#### PROTECTION ANTICHUTE

#### CENTRE D'APPELS :

#### Techniserv

Nos experts techniques sont à votre disposition pour répondre à vos questions techniques sur le travail en hauteur et pour vous aider à choisir le produit adapté à votre application :

#### TECHNISERV EUROPE DU NORD

Tél. : +49 (0) 9281 83 02 205

ou +49 (0) 9281 36 26

E-mail : [techniservnorth.hsp@honeywell.com](mailto:techniservnorth.hsp@honeywell.com)

#### TECHNISERV EUROPE DU SUD

Tél. : + 33 (0)2 48 52 40 42

Fax : +33 (0)2 48 52 40 76

E-mail : [techniserv.hsp@honeywell.com](mailto:techniserv.hsp@honeywell.com)

 TECHNISERV EUROPE DU NORD

 TECHNISERV EUROPE DU SUD



#### PROTECTION RESPIRATOIRE

#### CENTRE D'APPELS :

Tél. : +33 (0)1 49 90 79 90

E-mail : [support-respiratory@honeywell.com](mailto:support-respiratory@honeywell.com)

# L'Offre EPI Artisan Honeywell : Une solution EPI clé en main pour le libre-service

**Objectif : rendre les EPI accessibles et simplifier le bon choix de la protection**

## UNE SÉLECTION DE PRODUITS 100 % ADAPTÉE AUX BESOINS DES PROFESSIONNELS

- Une gamme complète : des produits basiques jusqu'aux plus techniques
- Une offre qui protège de la tête aux pieds
- Des produits novateurs, de qualité et confortables
- Des marques leaders : Honeywell, Miller by Honeywell, Howard Leight by Honeywell

## UN PACKAGING EFFICACE ET ATTRACTIF

- Forte visibilité du produit
- Accès rapide aux risques couverts
- Information sur les applications
- Description des avantages principaux du produit



Demandez à votre Service Clients le catalogue Produits de l'Offre EPI Artisan Honeywell



## Les professionnels deviennent enfin autonomes face au rayon EPI !

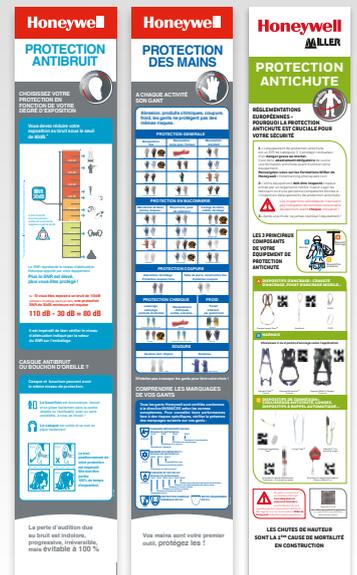
### DES OUTILS SIMPLES POUR GUIDER LES ACHATS EPI

- Des packagings clairs et explicites
- Des guides de choix éducatifs complets
- Des vidéos de démonstration accessibles par codes QR



### DES GUIDES DE CHOIX CLAIRS

- Disponible pour toutes les gammes de produits
- L'essentiel des normes à connaître
- Rappel des principaux risques encourus
- Des informations concises et claires pour faciliter le meilleur choix



## UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN POUR LES REVENDEURS HONEYWELL

### AVEC... DES SOLUTIONS MERCHANDISING FACILES À INSTALLER

- Pour les linéaires ou grâce à des présentoirs dédiés
- Produits livrés avec code-barres individuels et guide d'utilisation



Pour points de vente



### AVEC... DES OUTILS COMPLETS ET UN SUPPORT INTÉGRAL

- Une équipe de ventes dédiée
- Une base de données produits comprenant les informations marketing et logistique essentielles telles que photos produits, photos d'application, visuels 360°, descriptifs produits, etc.



Pour plateformes e-commerce



### AVEC... UNE DYNAMISATION DE L'ACTIVITÉ EPI TOUTE L'ANNÉE

- Plan promotionnel et box palettes des opérations ponctuelles
- Introduction régulière de nouveaux produits



Pour points de vente ou plateformes e-commerce



# Protection antibruit

| L'abus de décibels est dangereux pour l'audition



## Solutions de Conservation de l'Audition

Ne faites plus la sourde d'oreille !

La perte de l'audition liée au bruit se produit rarement du jour au lendemain. Elle s'accumule au fil du temps à chaque exposition non protégée aux bruits dangereux. Nous naissons avec environ 20 000 cellules auditives dans chaque oreille. Au-delà de 80 décibels (pendant 8 heures), le bruit peut provoquer la destruction de ces cellules auditives et progressivement engendrer la surdité. Cette surdité est malheureusement irréversible mais peut être évitée à 100%.

Afin d'aider les Responsables HSE à développer et déployer des programmes efficaces de Conservation de l'Audition les mieux adaptés à leur environnement, Howard Leight offre un large panel de solutions : produits innovants, conseil, outils éducatifs et de formation, Fit Testing (test de bonne mise en place des protecteurs auditifs) sur site, etc... La marque Howard Leight est leader mondial en matière de protection auditive passive et technologies intelligentes, et le fondateur de l'initiative de Conservation de l'Audition HearForever®.

**Finissons-en avec le bruit !** Choisissez la protection auditive qui vous convient le mieux et que vous pourrez porter confortablement 100 % du temps pendant lequel vous serez exposé au bruit.

Conservation de l'audition / VeriPRO® p. 14

Bouchons d'oreille p. 18

| Usage Unique p. 18

| Réutilisables p. 22

| Détectables p. 24

Distributeurs de bouchons d'oreille p. 25

Arceaux p. 26

Casques antibruit p. 27

Accessoires p. 38

Données d'atténuation p. 40



### Un Expert en matière de prévention de la surdité professionnelle depuis plus de 30 ans.

Howard Leight a développé le premier bouchon en mousse polyuréthane ainsi que l'arceau antibruit il y a plus de 30 ans.

Aujourd'hui, Howard Leight compte plusieurs laboratoires acoustiques accrédités, des équipes internationales d'ingénieurs et de médecins audioprothésistes. Grâce à son expertise en matière de prévention de la surdité professionnelle, Howard Leight a su développer des technologies lui permettant d'être le leader mondial:

- Technologies innovantes et brevetées pour une amélioration constante du confort et une mise en place simple du protecteur auditif

- Mousse Polyuréthane : grâce à sa technologie brevetée (structure de cellules semi-ouvertes), l'insertion dans le canal auditif est facilitée et le confort est accru.

- Conforming Material Technologie™ : la chaleur du corps assouplit la matière pour une meilleure adaptabilité et moins de pression dans le canal auditif.

- Large variété de formes, de tailles, de couleurs pour laisser le choix à l'utilisateur de porter le protecteur qui lui convient le mieux.

L'utilisateur peut choisir le produit qu'il trouve le plus confortable et qu'il souhaitera porter 100 % du temps d'exposition au bruit. Options en fonction de son choix de confort et / ou de compatibilité avec un autre EPI.

- Système de communication ultra innovant :
  - Système de communication intra-auriculaire
  - Fit-testing automatique
  - Dosimétrie intégrée
  - Réduction active du bruit (Active Noise Reduction)
  - Amélioration de la communication



# Conservation de l'audition

Une protection auditive efficace n'est pas une protection offrant la plus forte valeur d'atténuation, mais la meilleure protection adaptée à chaque employé dans son environnement. Il s'agit de réduire la perte d'audition liée au bruit, et ainsi d'améliorer la sécurité.

Howard Leight aide les responsables HSE à mettre en place un bon programme de Conservation de l'Audition :

- Réduction du coût / réclamations
- Suivi des employés "à risque"
- Sélection du / des produit(s) adapté(s)
- Protection optimale pour chacun des employés
- Bon équilibre entre protection et communication
- Formation

Howard Leight vous accompagne au quotidien dans la conservation de l'audition au travers de nombreux supports éducatifs. N'hésitez pas à nous demander ces supports pour sensibiliser vos employés aux différents risques liés au bruit et pour leur apprendre à utiliser des EPI dans des environnements bruyants.

## Critères de sélection d'un bouchon d'oreille approprié

Le fit-testing permet au travailleur d'essayer plusieurs types de protection auditives qui pourraient lui convenir. Souvent, le premier bouchon d'oreille choisi par le travailleur n'est pas le bouchon idéal. Voici quelques conseils de sélection qui se sont avérés utiles dans le cadre de formations individuelles.

### • Formes générales d'un bouchon d'oreille

#### • Taille :

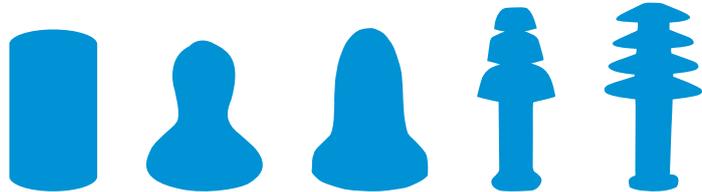
Examinez l'entrée du canal auditif afin de déterminer si une autre taille serait plus appropriée. Les femmes ont souvent un plus petit canal auditif que les hommes.

#### • Forme :

L'entrée du canal auditif peut présenter une forme ronde, ovale ou de fente. Un bouchon d'oreille en mousse comble souvent un canal auditif ovale ou en fente.

#### • Facilité d'insertion :

Il peut être plus facile pour certains travailleurs d'insérer un bouchon d'oreille pourvu d'une tige.



| Mousse grande taille | Réutilisable grande taille |                          | Mousse petite taille |                            | Réutilisable petite taille |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| MAX®<br>             | SmartFit®<br>              | SmartFit® Détectable<br> | Bilsom 303/304®S<br> | Multi Max®<br>             | Fusion® Small<br>          |
| FirmFit™<br>         | Fusion®<br>                | Fusion® Détectable<br>   | Max Lite®<br>        | Laser Trak® Détectable<br> | Clarity® Small<br>         |
| Bilsom 303/304®L<br> | Clarity®<br>               | Neutron<br>              | Laser Lite®<br>      | Matrix®<br>                |                            |
|                      | Airsoft®<br>               | Quiet®<br>               |                      |                            |                            |

**Guide des tailles de bouchons d'oreille**



### Fix-A-Fit

#### Lutter contre la sous-protection



La pose d'un bouchon dans l'oreille n'offre pas la garantie d'une protection appropriée. Le fit-testing révèle fréquemment de faibles niveaux de protection, qui peuvent être corrigés grâce à quelques mesures simples.

#### Éliminer l'inconfort



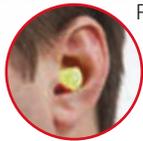
Un bouchon d'oreille inconfortable risque d'être porté moins longtemps et constitue souvent le signe révélateur d'une mise en place ou d'une taille inappropriée. Prenez le temps de trouver le modèle de bouchon d'oreille et l'ajustement qui vous conviennent le mieux et qui vous procureront une protection adéquate tout au long de votre journée de travail.

#### Résoudre les fuites cachées



Une fuite cachée peut diminuer sensiblement le niveau de protection. Le bouchon d'oreille peut donner l'impression d'être bien inséré, mais une taille ou un modèle inadaptes, ou même un pli dans le bouchon, peut provoquer une fuite acoustique qui n'est pas visible au premier coup d'oeil.

#### Bouchons d'oreille dépassant trop



Pour arrêter efficacement le bruit, la quasi-totalité du bouchon d'oreille doit se trouver à l'intérieur du canal auditif. Un dépassement excessif du bouchon d'oreille en dehors du canal auditif indique une insertion superficielle, pas suffisamment profonde pour bloquer correctement le bruit.



### COMMENT INSÉRER UN BOUCHON D'OREILLE CORRECTEMENT

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| <b>ÉTAPE 1</b> |  | <b>Rouler :</b> Pour les bouchons d'oreille modelables, modelez d'abord la mousse délicatement afin d'éviter les plis. Modelez-la ensuite fermement afin d'obtenir un cylindre le plus petit et rigide possible. Passez rapidement à l'étape suivante afin d'éviter une expansion du bouchon d'oreille avant l'insertion. |
| <b>ÉTAPE 2</b> |  | <b>Tirer :</b> Passez le bras par-dessus la tête pour tirer l'oreille vers l'EXTÉRIEUR (ou pour certaines personnes, vers le HAUT ou l'ARRIÈRE). Demandez à quelqu'un de vous observer pour vous conseiller la direction la plus efficace pour ouvrir le canal auditif en vue d'un meilleur ajustement.                   |
| <b>ÉTAPE 3</b> |  | <b>Insérer :</b> Insérez le bouchon d'oreille assez profondément pour qu'il épouse la courbure du canal auditif. L'exercice est souvent sensible (pas douloureux) ou peut provoquer un réflexe de toux. C'est normal. Lorsque le bouchon est entièrement inséré, relâchez l'oreille.                                      |



## Conservation de l'audition

### VeriPRO®

#### Une approche personnelle de la Conservation de l'Audition

VeriPRO® permet d'obtenir facilement une idée réelle et précise de la protection auditive de vos employés. Vérifiez si vos employés bénéficient d'une protection optimale, s'ils ont besoin de formation supplémentaire sur la manière de mettre leurs bouchons d'oreille ou s'ils ont besoin d'utiliser un modèle différent. VeriPRO® utilise un logiciel sophistiqué sous un format convivial pour déterminer le Taux d'Atténuation Personnel (PAR Personal Attenuation Rating) dont vos employés bénéficient grâce à leurs bouchons d'oreille.



#### VeriPRO® offre l'image précise, en temps réel de l'efficacité de votre bouchon d'oreille, et permet d'identifier si l'employé :

- A reçu la protection optimale
- Nécessite une formation supplémentaire
- A besoin d'essayer un autre bouchon (forme, taille etc..)
- Un appareil unique qui mesure l'atténuation personnelle
- Permet le suivi, la documentation que les employés savent porter leurs bouchons d'oreille
- Fonctionne avec n'importe quel bouchon d'oreille

Pour plus d'informations sur VeriPRO®, veuillez nous contacter.



| Directive européenne 2003/10/EC                                   |                                    |                  |
|---|------------------------------------|------------------|
|   | EXPOSITION QUOTIDIENNE DE 8 HEURES | EXPOSITION CRÊTE |
| Une protection auditive doit être mise à disposition de l'employé | 80 dB*                             | 135 dB           |
| Une protection auditive doit être portée                          | 85 dB*                             | 137 dB           |
| Valeur limite d'exposition  | 87 dB*                             | 140 dB           |

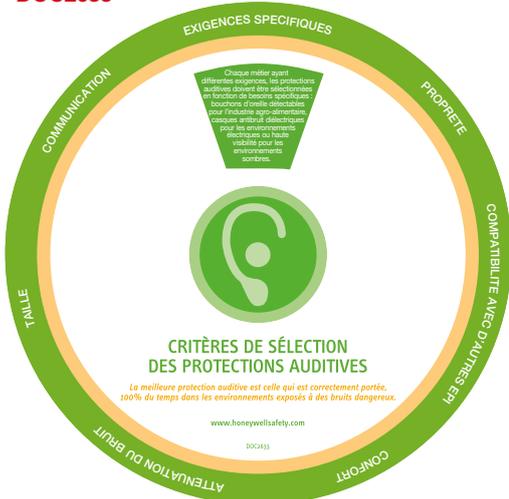
\*dB = décibels

| DIRECTIVE EPI 89/686/EC. Principales normes liées aux protecteurs auditifs. |  |
|---|--|
| NORMES  |  |
| EN 352/1  | Casques serre-tête   |
| EN 352/2  | Bouchons d'oreille   |
| EN 352/3  | Coquilles montées sur casque   |
| EN 352/4  | Casque électronique  |
| EN 458  | Recommandations concernant le choix, l'utilisation, l'entretien et la maintenance des équipements de protection individuelle (EPI) |

## Conservation de l'audition



DOC2633



**BOUCHON D'OREILLE**

# FIX-A-FIT

**Honeywell HOWARD LEIGHT**

DOC3901

DOC2668



DOC2642

**Guide d'utilisation des casques antibruit**

Conseils pour positionner efficacement votre casque antibruit

**HEAR. FOREVER.**

**UTILISATION**

- Utiliser le casque conformément au mode d'emploi.
- Diriger vos casques pour qu'ils ne se glissent pas entre les coquilles et les courbures.

**SÉLECTION**

- Choisir la meilleure protection dans un environnement à faible niveau sonore.
- Assurer la protection auditive de plus longue durée possible de travail.
- Assurer la communication avec les collègues et la perception des signaux d'alarme sur le lieu de travail.

**ENTRETIEN**

- Nettoyer régulièrement les coquilles antibruit et les courbures.
- Nettoyer régulièrement les coquilles et les courbures.
- Remplacer les courbures tous les 6-8 mois en cas d'usage régulier et tous les 2-3 ans en cas d'usage régulier ou dans un environnement humide/chaud.

**Ce qu'il faut faire et ne pas faire avec les casques antibruit Howard Leight**

**Honeywell HOWARD LEIGHT**

DOC2654

**Guide d'utilisation des bouchons d'oreille**

Conseils pour insérer efficacement vos bouchons d'oreille

**HEAR. FOREVER.**

**UTILISATION**

- Insérer le bouchon conformément au mode d'emploi.

**SÉLECTION**

- Choisir la meilleure protection dans un environnement à faible niveau sonore.
- Assurer la protection auditive de plus longue durée possible de travail.
- Assurer la communication avec les collègues et la perception des signaux d'alarme sur le lieu de travail.

**ENTRETIEN**

- Nettoyer le bouchon d'oreille avant de le porter.
- Pour des raisons d'hygiène, éviter de le porter les bouchons d'oreille pendant un développement de votre usage.
- Laver les bouchons d'oreille avec de l'eau et du savon doux et sécher dans l'air libre.
- Utiliser des bouchons d'oreille différents pour chaque oreille et à l'inverse.
- Nettoyer et remplacer régulièrement les bouchons des oreilles.

**Ce qu'il faut faire et ne pas faire avec les bouchons d'oreille Howard Leight**

**Honeywell HOWARD LEIGHT**



## Bouchons d'oreille

| Usage unique

Ces bouchons constituent une solution économique parfaitement adaptée aux environnements de travail où le confort est une priorité, où les changements sont fréquents, ou lorsque les conditions d'hygiène ne permettent pas de réutiliser les bouchons.

Tous les bouchons d'oreille à usage unique sans cordelette sont livrés : par boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires. Tous les bouchons d'oreille à usage unique avec cordelette sont livrés : par boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires (sauf Bilsom 304).

LES DONNÉES H M L DE TOUS NOS PRODUITS SONT MENTIONNÉES PAGES 40 à 43.



### Firm Fit

Nouveauté

La mousse ferme réinventée. Plus de confort. Plus de protection.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 37

- **40 % plus souples**  
Dès le toucher, vous sentez que Firm Fit est plus souple que les autres bouchons de forme cylindrique.
- **29 % moins de pression**  
Firm Fit exerce moins de pression dans le conduit auditif que les autres bouchons de forme cylindrique.
- **Plus de protection**  
Le SNR 37dB assure une excellente protection dans la plupart des environnements présentant un niveau de bruit moyen à élevé.
- **Facile à mettre en place**  
Moins de pression. Reprend sa forme lentement pour vous laisser tout le temps qu'il faut pour mettre le bouchon en place dans votre conduit auditif.
- **Facile à identifier**  
Sa couleur orange facilite les vérifications de conformité.



| Réf.      | Description              | Emballage                                    | Unité de mesure |
|-----------|--------------------------|--|-----------------|
| 10 330 10 | Firm Fit sans cordelette | sachet en polyéthylène, 200 paires par boîte | Boîte de 200    |
| 10 330 12 | Firm Fit avec cordelette | sachet en polyéthylène, 100 paires par boîte | Boîte de 100    |
| 10 330 13 | Firm Fit sans cordelette | sachet en papier, 100 paires par boîte       | Boîte de 100    |
| 10 330 14 | Firm Fit avec cordelette | sachet en papier, 100 paires par boîte       | Boîte de 100    |



#### Nous avons écouté les travailleurs.

Des recherches approfondies portant sur les préférences en matière de bouchon d'oreille ont révélé que certains travailleurs préfèrent les bouchons d'oreille en mousse ferme. La sensation des bouchons dans leurs oreilles leur procure un sentiment de sécurité. De plus, malgré qu'ils aiment savoir que les bouchons sont bien là pour les protéger, les travailleurs désirent bénéficier d'un confort accru. Des essais indépendants révèlent que les bouchons d'oreille Firm Fit surpassent les bouchons classiques plus connus et offrent aux travailleurs une alternative confort.





### BILSOM 303/304®

Dynamisé pour le confort personnel et la performance.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 33

- Forme conique pour une insertion facile.
- Formule Leight Stripe™ : un mélange astucieux de mousse polyuréthane jaune et blanche très doux au toucher et dans l'oreille.
- Facile à modeler et à insérer correctement : sa forme l'empêche de ressortir du canal auditif. Exerce moins de pression pour un confort longue durée.
- Finition lisse empêchant tout dépôt de salissures sur les bouchons d'oreille.
- Disponible en 2 tailles pour un ajustement parfait et confortable.

| Réf.      | Description                                    | Conditionnement        |
|-----------|--|------------------------|
| 10 050 73 | Bilsom 303 grande taille (L)                   | Boîte de 200 paires*   |
| 10 050 74 | Bilsom 303 petite taille (S)                   | Boîte de 200 paires*   |
| 10 071 92 | Bilsom 303 grande taille (L)                   | Boîte de 200 paires**  |
| 10 071 93 | Bilsom 303 petite taille (S)                   | Boîte de 200 paires**  |
| 10 001 06 | Bilsom 304 grande taille (avec cordelette) (L) | Boîte de 100 paires*** |
| 10 001 07 | Bilsom 304 petite taille (avec cordelette) (S) | Boîte de 100 paires*** |



\* En sachet polyéthylène, carton de 2000 paires.  
 \*\* En sachet de 10 paires, carton de 2000 paires.  
 \*\*\* En sachet polyéthylène, carton de 500 paires

### Laser Lite®

Protection haute en couleur.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 35

- Couleurs éclatantes qui rendent le Laser Lite visible et attrayant.
- La mousse s'expand pour épouser la forme de l'oreille de pratiquement tous les utilisateurs.
- Forme "en T" pour une insertion et un retrait facilités.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                                |
|-----------|-----------------|--|
| 33 011 05 | Sans cordelette | Boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires |
| 33 011 06 | Avec cordelette | Boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires |





## Bouchons d'oreille

Usage unique

### MAX®

Indice d'atténuation SNR élevé et confort optimal.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 37

- Bouchons d'oreille en polyuréthane les plus utilisés au monde.
- Forme améliorée pour une insertion facilitée et un maintien accru.
- Forme «en cloche» assurant un port très confortable.
- Pellicule lisse prévenant tout dépôt de salissures.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                                |
|-----------|-----------------|--|
| 33 011 61 | Sans cordelette | Boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires |
| 33 011 30 | Avec cordelette | Boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires |



### Max Lite®

Confort garanti pour les conduits auditifs plus petits.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 34

- Taille idéale pour les conduits auditifs plus petits.
- Mousse faible densité qui s'expand lentement pour une utilisation longue durée ultra confortable.
- Forme "en T" pour une manipulation et une mise en place facilitées.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                                |
|-----------|-----------------|--|
| 33 011 20 | Sans cordelette | Boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires |
| 33 011 21 | Avec cordelette | Boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires |





### MULTI MAX®

Deux tailles pour un même produit.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 35

- Adaptabilité exceptionnelle et gestion des stocks plus facile.
- Pellicule lisse qui prévient tout dépôt de salissures.
- La mousse s'étend pour épouser la forme de l'oreille de pratiquement tous les utilisateurs.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                                |
|-----------|-----------------|--|
| 33 011 09 | Sans cordelette | Boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires |



### MATRIX®

Mousse sans modelage.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 29

- Forme brevetée qui ne nécessite pas de rouler le bouchon d'oreille avant insertion.
- Pellicule lisse et diamètre réduit pour un confort longue durée.
- Protection instantanée : pas besoin d'attendre que la mousse s'expande.
- Un profil d'atténuation : s'adapte à toutes les applications possibles (orange SNR 29).
- Atténuation uniforme permettant une bonne communication.

| Réf.      | Description                   | Conditionnement                                |
|-----------|-------------------------------|--|
| 10 112 36 | Matrix Orange sans cordelette | Boîte de 200 paires, par carton de 2000 paires |
| 10 125 21 | Matrix Orange avec cordelette | Boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires |





## Bouchons d'oreille

Réutilisables

### NEUTRON™

Nouveauté

#### Ouvrez-vous au monde. Protégez-vous du bruit.

Dans un monde de plus en plus connecté, Neutron permet à ceux qui portent des bouchons d'oreille, parce qu'ils sont exposés à des bruits dangereux pour leur audition, d'entendre et d'échanger avec leurs collègues sans avoir à les retirer. Grâce à Neutron, vous restez à l'écoute tout en étant protégé des niveaux de bruit modérés que l'on retrouve sur les lieux de travail modernes actuels.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 20

- Protection prouvée.
- Design moderne en forme d'écouteurs.
- Confort au quotidien.
- Système de cordelette détachable unique.
- Boîtier de stockage HearPack™.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                              |
|-----------|-----------------|--|
| 10 298 10 | Avec cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |



### SmartFit®

#### Un produit révolutionnaire en terme d'adaptabilité.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 30

- Technologie CMT : matière modelable qui utilise la chaleur du corps pour s'adapter à la forme du canal auditif.
- Confort hors du commun et adaptabilité sur-mesure.
- Simplification du contrôle des stocks - un seul produit peut s'adapter à pratiquement tous les utilisateurs.
- Système de cordelette détachable unique.
- Boîtier de stockage HearPack™.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                              |
|-----------|-----------------|--|
| 10 112 39 | Avec cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |



### Fusion®

#### Protection totale, confort exceptionnel et adaptabilité parfaite.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 28

- Tige centrale FlexiFirm® pour une manipulation facile.
- Anneaux souples SoftFlanges™ pour un confort et une adaptabilité exceptionnels.
- Un système de cordelette détachable unique.
- Boîtier de stockage HearPack™.

| Réf.      | Description                          | Conditionnement                              |
|-----------|--------------------------------------|--|
| 10 112 82 | Avec cordelette, taille standard     | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |
| 10 112 81 | Avec cordelette verte, petite taille | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |





### CLARITY® 656

La technologie Clarity™ dans un bouchon d'oreille.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 22

- Conception brevetée avec une membrane ultra-fine intégrée pour une atténuation modérée et linéaire.
- Filtre les bruits nuisibles mais laisse passer les voix.
- Anneaux ultra souples pour une adaptabilité parfaite et un confort accru.
- Tige centrale rigide pour une insertion et un retrait facilités.
- Boîte de rangement pratique en plastique.

| Réf.      | Description                    | Conditionnement                              |
|-----------|--------------------------------|--|
| 10 053 29 | Avec cordelette, grande taille | Boîte de 10 paires, par carton de 100 paires |
| 10 053 28 | Avec cordelette, petite taille | Boîte de 10 paires, par carton de 100 paires |



### AirSoft®

De l'air pour un confort optimisé.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 30

- Bouchons d'oreille avec coussin d'air et anneaux internes antibruit.
- Quatre anneaux pour un maintien accru dans l'oreille.
- Forme allongée pour une meilleure adaptabilité.
- Tige intégrée pour une insertion et un retrait facilités.
- Livré par paires en boîte de rangement pratique en plastique.

| Réf.      | Description                      | Conditionnement                              |
|-----------|----------------------------------|--|
| 10 306 10 | Sans cordelette                  | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |
| 10 306 11 | Avec cordelette blanche en nylon | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |
| 10 306 12 | Avec cordelette rouge en PVC     | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |



### Quiet®

Manipulation simple et bonne adaptabilité.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 28

- Forme sans modelage brevetée pour une manipulation facilitée et une adaptabilité accrue.
- Forme profilée qui épouse le canal auditif.
- Tige intégrée pour une insertion rapide et facile.
- Livré par paires en boîte de rangement pratique en plastique.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                              |
|-----------|-----------------|--|
| 10 284 56 | Sans cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |
| 10 284 57 | Avec cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |





## Bouchons d'oreille

## DéTECTABLES

Tous nos bouchons d'oreille détectables sont conçus pour une grande visibilité et une extrême détectabilité. Ils sont disponibles en deux versions : bouchons à usage unique ou réutilisables. Ils ont été spécialement conçus pour les environnements de travail qui ne tolèrent aucune pollution provenant d'un corps étranger.

### Laser Trak®

Le taux d'atténuation le plus élevé de sa catégorie.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 35

- La mousse s'étend pour s'adapter à pratiquement tous les utilisateurs.
- Un métal non ferreux et des couleurs vives pour une détection visuelle et magnétique simplifiée.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                                |
|-----------|-----------------|--|
| 33 011 67 | Avec cordelette | Boîte de 100 paires, par carton de 1000 paires |



### SmartFit® Detectable

Bouchons détectables pour un confort longue durée.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 30

- Confort hors du commun et adaptabilité sur-mesure.
- Gestion des stocks plus facile : un seul produit s'adapte à pratiquement tous les utilisateurs.
- Coloris bleu pour une meilleure détection.
- Cordelette et anneau métallique facilement détectable.

| Réf.      | Description     | Conditionnement                              |
|-----------|-----------------|--|
| 10 125 22 | Avec cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |



### Fusion® Detectable

Protection, confort et adaptabilité accrus pour des bouchons d'oreille réutilisables et détectables.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 28

- Conception brevetée à deux matériaux.
- Tige centrale FlexiFirm pour une manipulation facile, anneaux souples SoftFlanges pour un confort et une adaptabilité exceptionnels.
- Cordelette et anneau métallique facilement détectable.
- Produit lavable à l'eau tiède ; durée de vie de plusieurs semaines.

| Réf.      | Description                      | Conditionnement                              |
|-----------|----------------------------------|--|
| 10 112 34 | Taille standard, avec cordelette | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |
| 10 112 35 | Petite taille, avec cordelette   | Boîte de 50 paires, par carton de 500 paires |





# Distributeurs de bouchons d'oreille

Gagnez du temps et de l'espace et réduisez les gaspillages. Quelle que soit l'utilisation des bouchons d'oreille, les distributeurs offrent une solution de protection auditive économique, hygiénique et pratique.

## DISTRIBUTEUR Leight® Source 400 (LS400)

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le distributeur Leight® Source 400 peut être fixé sur un mur ou placé sur une table ou un poste de travail. Entièrement transparent, il peut être rechargé avant qu'il ne soit vide. Ce système distribue les bouchons d'oreille grâce à une manette, qu'il suffit de tourner et peut contenir 400 paires de bouchons d'oreille Howard Leight à usage unique, comme les Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix, Firm Fit et Bilsom 303.

| Réf.  | Description   |           |   |
|---|---|-----------|---|
| 10 130 40   | Distributeur Leight® Source 400 (livré vide)                      |           |   |
| 10 062 02   | Distributeur Leight Source 400 livré avec 400 paires Bilsom 303 L | 10 062 03 | Distributeur Leight Source 400 livré avec 400 paires Bilsom 303 S |
| <b>Recharge pour Leight® Source 400 : Recharge de 200 paires, carton de 2000 paires :</b> |   |           |   |
| 10 130 46   | Max   | 10 330 16 | Firm Fit  |
| 10 130 48   | Max Lite  | 10 130 42 | Matrix Orange   |
| 10 130 47   | Laser Lite  | 10 061 86 | Bilsom 303 L  |
| 10 130 45   | MultiMax  | 10 061 87 | Bilsom 303 S  |



## DISTRIBUTEUR Leight® Source 500 (LS500)

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le distributeur de bouchons d'oreille Leight Source 500 est en aluminium anodisé et sa conception le destine à être fixé sur un mur. Ce système distribue les bouchons d'oreille grâce à une manette, qu'il suffit de tourner. Idéal pour les grandes usines et les industries de traitement disposant d'une politique de zéro tolérance sur les déchets d'emballage, le distributeur LS-500 peut contenir 500 paires de bouchons d'oreille Howard Leight à usage unique, comme les Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix, Quiet, Firm Fit et Bilsom 303.

| Réf.  | Description                                  |           |               |
|---|--|-----------|---------------|
| 33 012 73   | Distributeur Leight® Source 500 (livré vide) |           |               |
| <b>Recharge pour Leight® Source 500 : Recharge de 500 paires, carton de 2000 paires :</b> |  |           |               |
| 33 011 65   | Max  | 10 330 15 | Firm Fit      |
| 33 012 72   | Max Lite                                     | 10 127 23 | Matrix Orange |
| 33 012 71   | Laser Lite                                   | 10 175 73 | Bilsom 303 L  |
| 33 012 61   | MultiMax                                     | 10 175 74 | Bilsom 303 S  |
| 33 012 75   | Quiet (200 paires)                           |           |               |



## Leight® Source 100 POUR BILSOM 303 (LS100)

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Boîte distributrice de 100 paires de bouchons d'oreille Bilsom 303.

| Réf.      | Description              |
|-----------|--------------------------|
| 10 058 52 | Bilsom 303 grande taille |
| 10 058 50 | Bilsom 303 petite taille |





## Arceaux

Nous vous proposons toute une série de caractéristiques performantes, par exemple une forme d'arceau brevetée permettant d'éviter que les bouchons d'oreille n'entrent en contact avec des surfaces sales ou polluées lorsqu'ils sont posés. Ces arceaux sont spécialement recommandés pour les chefs d'équipe et des expositions sonores intermittentes.

### QB1® HYG

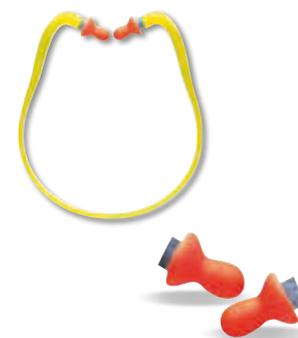
Protection intra-auriculaire.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 26

- Bouchons lisses et ergonomiques pour une protection maximale.
- Forme d'arceau brevetée empêchant que les bouchons n'entrent en contact avec des surfaces sales ou polluées.
- Produit léger et portable spécialement conçu pour des expositions sonores intermittentes.
- Livré avec une paire de bouchons de rechange.

| Réf.      | Description          | Conditionnement    |
|-----------|----------------------|--------------------|
| 33 012 82 | QB1HYG®              | Boîte de 10 paires |
| 33 012 81 | Bouchons de rechange | Boîte de 50 paires |



### QB2® HYG

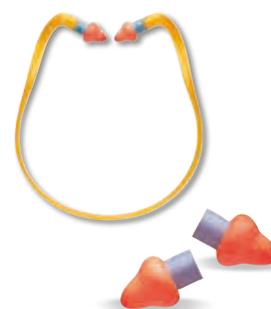
Protection supra-auriculaire.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 24

- Les coussinets se positionnent en partie dans l'oreille pour allier protection et confort.
- Forme d'arceau brevetée empêchant les bouchons d'entrer en contact avec des surfaces sales.
- Léger et portable.
- Livré avec une paire de bouchons de rechange.

| Réf.      | Description          | Conditionnement    |
|-----------|----------------------|--------------------|
| 33 012 80 | QB2HYG®              | Boîte de 10 paires |
| 33 011 81 | Bouchons de rechange | Boîte de 50 paires |



### QB3® HYG

Protection semi-auriculaire.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 23

- Coussinets ultra doux qui se positionnent à l'entrée du canal auditif pour un confort inégalé.
- Forme d'arceau brevetée empêchant les bouchons d'entrer en contact avec des surfaces sales.
- Léger et portable : idéal pour un port intermittent.
- Livré avec une paire de bouchons de rechange.

| Réf.      | Description          | Conditionnement    |
|-----------|----------------------|--------------------|
| 33 012 79 | QB3HYG®              | Boîte de 10 paires |
| 33 011 83 | Bouchons de rechange | Boîte de 50 paires |



### PerCap®

Arceau antibruit confortable, léger et pliable.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SNR 24

- Protection semi-auriculaire, coussinets ultra doux qui se positionnent à l'entrée du canal auditif pour un confort inégalé.
- Positionnements multiples : en serre-tête, sous le menton ou derrière la nuque pour une flexibilité de port.
- Forme compacte et pliable pour un rangement facile dans la poche.
- Idéal pour les utilisateurs exposés aux bruits intermittents.
- Léger, seulement 10 grammes.

| Réf.      | Description          | Conditionnement     |
|-----------|----------------------|---------------------|
| 10 059 52 | Bilsom PerCap        | Carton de 10 paires |
| 10 059 80 | Bouchons de rechange | Boîte de 10 paires  |





## Casques antibruit

### NOS TECHNOLOGIES

Un casque antibruit est une façon simple et efficace de se protéger. Cependant, il peut être lourd, encombrant ou même laisser une forte pression autour de la tête. Howard Leight a pris en considération ces facteurs importants de confort pour offrir une gamme de casque antibruit avec des technologies brevetées.



### TECHNOLOGIE AIR FLOW CONTROL™

La technologie Air Flow Control™ offre une atténuation optimale sur toutes les fréquences et les coussinets auriculaires à crans facilitent la maintenance.

### LE PROBLÈME

Traditionnellement, les casques antibruit classiques atténuent très bien les hautes fréquences, mais assez mal les basses fréquences. Notre technologie Air Flow Control (AFC) brevetée nous a permis d'optimiser l'atténuation des basses fréquences pour un résultat plus constant sur toute la plage de fréquences sans augmenter le poids ou la taille des casques.



### LA SOLUTION

La solution à ce problème réside dans la technologie AIR FLOW CONTROL de Howard Leight. Elle agit comme un amortisseur de vibrations en contrôlant la circulation de l'air dans le casque réduisant ainsi la pression sur les oreilles sans augmenter le poids ou la taille des coquilles.

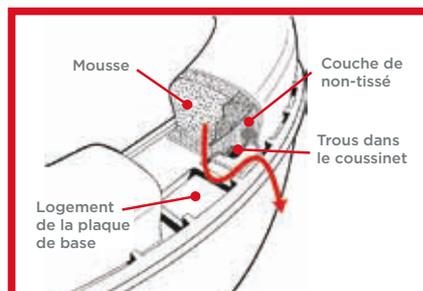


### COMMENT ÇA MARCHE ?

Le son est un déplacement d'ondes dans l'air qui arrivent dans l'oreille externe puis interne. En contrôlant avec précision la circulation de l'air à l'intérieur du coussinet, il est possible d'agir comme un amortisseur sur l'oreille.

Le secret réside dans le coussinet et la plaque à la base de la coquille. L'intérieur du coussinet est composé d'une couche de non-tissé et d'une série de trous qui permettent à l'air de circuler. La conception brevetée de la plaque permet à l'air de passer de manière contrôlée de l'intérieur du coussinet à l'extérieur. Cet ensemble va ainsi jouer un rôle d'amortisseur de vibrations.

### ATTÉNUATION DES BASSES FRÉQUENCES



La technologie AIR FLOW CONTROL offre également une atténuation plus linéaire sur l'ensemble des fréquences (hautes & basses). Contrairement aux protections classiques, avec l'AFC, l'atténuation des basses fréquences est plus élevée.

### POURQUOI L'ATTÉNUATION DES BASSES FRÉQUENCES EST-ELLE SI IMPORTANTE ?

Un des facteurs qui influe sur la perception de la parole est celui appelé l'effet masquant.

Bien entendre un discours dans un environnement bruyant dépend du niveau de la voix par rapport à celui du bruit. Plus un bruit comprend des basses fréquences, plus il va couvrir ou masquer la voix (ex: Parler à côté d'un compresseur, il est nécessaire de parler plus fort pour se faire entendre).

Ainsi, une protection auditive qui laisserait passer beaucoup de basses fréquences pourrait provoquer cet effet masquant et ne pas délivrer une communication optimale.

A l'inverse, une protection auditive ayant une bonne atténuation sur les basses fréquences (et sur les hautes fréquences) permet à la fois de protéger et d'optimiser la communication ou l'entente de signaux... C'est ce qu'offre la technologie AFC.

**AIR FLOW CONTROL est une fonctionnalité breveté standard sur tous les casques antibruit Howard Leight des gammes Sync, Lightning, Thunder, Viking, Clarity et Impact.**

## Casques antibruit

**Sync™**

**Nouveauté**

### Écoutez votre musique en toute sécurité.

La plupart des casques antibruit avec radio procurent un certain niveau de protection, mais ils sacrifient souvent la qualité sonore au profit de l'atténuation. C'est pourquoi nous avons créé Sync, la toute dernière génération des casques antibruit passifs pour les styles de vie actifs. Ces casques antibruit stéréo et radio protègent votre audition, offre une qualité sonore haute définition et permet d'écouter la radio ou d'utiliser en toute sécurité vos dispositifs audio portables sur votre lieu de travail ou chez vous.



## Sync™ Stéréo

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le Sync n'est équipé d'aucun bouton de volume ni interrupteur marche/arrêt et aucune pile n'est à remplacer. La facilité d'emploi du casque antibruit stéréo Sync est renforcée par le maintien du volume et du contrôle de puissance par le biais du lecteur MP3. En outre, la chambre de basse acoustique à la pointe de la technologie du casque antibruit stéréo Sync renforce les niveaux de basse qui sont généralement sacrifiés dans les casques antibruit stéréo industriels.

La technologie du contrôle automatique du volume (Volume Management Technologie - VMT™) du casque antibruit stéréo Sync™ gère le niveau sonore des appareils audio portables à des niveaux de sécurité.

| Réf.      | Description  | SNR    |
|-----------|--|--------|
| 10 301 11 | Casque antibruit Sync Stéréo (livré en pack blister) | SNR 31 |

**SNR 31**

Appareil audio non fourni





### Sync™ avec Radio numérique AM/FM

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 10 stations préréglées et mémoires de volume peuvent être personnalisées pour chaque utilisateur.
- Des coquilles au design plus léger et élancé, plus confortables à porter pendant la journée de travail.
- Écran LCD.
- Tous les casques antibruit Sync bénéficient d'une entrée auxiliaire jack 3,5 mm et d'un câble de connexion.

| Réf.      | Description   | SNR    |
|-----------|---|--------|
| 10 303 30 | Casque antibruit Sync Radio AM/FM (livré en pack blister) | SNR 29 |

SNR 29



### Sync™ Haute Visibilité avec Radio numérique AM/FM

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Des coquilles vert/jaune clair offrent une visibilité et un contraste élevés, l'arceau réfléchissant s'éclaire lorsqu'il est exposé à la lumière afin de renforcer la visibilité et la sécurité.
- Tous les casques antibruit Sync bénéficient de la technologie brevetée Air Flow Control™, offrant une atténuation optimale sur toutes les fréquences sans augmenter la taille des coques ni le poids.

| Réf.      | Description  | SNR    |
|-----------|--|--------|
| 10 303 32 | Casque antibruit Sync Hi-Vis radio numérique AM/FM (livré en pack blister) | SNR 29 |

SNR 29



### Sync™ Electro®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Des boutons distincts règlent le volume de la radio et l'amplification sonore.
- Le Sync Electro® est disponible en modèles arceau ou casque. Le modèle casque comprend un ensemble d'adaptateurs afin de l'utiliser avec les casques de sécurité les plus courants.
- Des microphones intégrés reproduisent le son tout en conservant l'impression de direction.

| Réf.      | Description                     | SNR    |
|-----------|---------------------------------|--------|
| 10 303 33 | Casque antibruit Sync™ Electro® | SNR 29 |
| 10 303 34 | Coquilles Electro®-H            | SNR 29 |

SNR 29





## Casques antibruit

### Clarity™

Grâce à la technologie brevetée Sound Management Technology™ (SMT) de Howard Leight, la gamme de casques antibruit Clarity améliore la sécurité des employés en bloquant les bruits dangereux tout en laissant passer plus naturellement les fréquences des voix et des signaux.

#### FONCTIONNALITÉS

##### Technologie de traitement du son avancée pour une communication accrue sur le lieu de travail.

- Il bloque les bruits mais vous aide à entendre les personnes qui vous entourent, ainsi que les alarmes et autres signaux d'alerte.
- N'isole pas l'utilisateur de son environnement de travail tout en garantissant une sécurité accrue en particulier dans les environnements sensibles.
- Conception diélectrique adaptée à tous les lieux de travail, et plus particulièrement aux environnements électriques.
- Pression uniforme du bandeau quelles que soient les tailles de têtes, pour un confort de port prolongé.
- Bandeau interne ventilé réduisant la pression sur la tête et garantissant une meilleure respirabilité dans les climats chauds/humides.
- Bandeau externe indéformable résistant aux traitements rudes dans les environnements de travail les plus contraignants.
- Réglage facile par crans de la hauteur.
- Des coussinets à crans qui rendent le remplacement facile et rapide.

## CASQUES ANTIBRUIT Clarity™

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception confortable au-dessus de la tête idéale pour de nombreuses applications.
- Bandeau interne ventilé réduisant la pression sur la tête et garantissant une meilleure respiration dans les climats chauds/humides.
- Bandeau externe indéformable résistant aux traitements rudes dans les environnements de travail les plus contraignants.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 111 42 | C1          | SNR 25 |
| 10 111 46 | C3          | SNR 33 |



C1 SNR 25

## CASQUE ANTIBRUIT POSITIONS MULTIPLES Clarity™

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Permet au porteur de sélectionner un positionnement au-dessus de la tête, derrière la nuque ou sous le menton.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 111 45 | C2          | SNR 30 |



C2 SNR 30

## Casques antibruit



### CASQUE ANTIBRUIT PLIABLE Clarity™

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Forme pliable pratique pour un rangement facile.
- Sacoche de rangement disponible en accessoire.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 111 43 | C1F         | SNR 26 |



C1F SNR 26

### COQUILLES ANTIBRUIT Clarity™

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les coquilles se mettent en place grâce à des crans et basculent en arrière lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Utilisable avec une grande variété de casques de sécurité.
- Livrées avec adaptateurs 3711, 3712 et 3721.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 112 62 | C1H         | SNR 26 |
| 10 112 64 | C3H         | SNR 30 |



C1H SNR 26

### Leightning®

La gamme Leightning allie efficacité et longévité grâce à sa construction en acier qui résiste à tous les usages quotidiens sans négliger le confort.

#### FONCTIONNALITÉS

- Air Flow Control™ breveté pour une atténuation optimale sur toutes les fréquences, sans augmenter le poids ou la taille.
- Des coussinets à crans qui rendent le remplacement facile et rapide.
- Arceau en mousse pour un confort longue durée et une pression minimale sur la tête.
- Niveaux d'atténuation multiples pour une atténuation ciblée sur divers environnements.
- Réglage télescopique de la hauteur assurant le maintien du casque pendant l'utilisation.
- Confort optimal - les modèles L0 extra-plats sont idéaux pour les situations dans lesquelles les casques antibruit compacts doivent allier une protection fiable et confort élevé.
- Des modèles HV (haute visibilité) et réfléchissantes qui s'illuminent à la lumière pour une visibilité et une sécurité accrues. Idéales pour un port la nuit et dans des conditions météorologiques inclementes.

### CASQUES ANTIBRUIT Leightning®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Conception confortable au-dessus de la tête idéale pour de nombreuses applications.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 109 22 | L1          | SNR 30 |
| 10 109 23 | L2          | SNR 31 |
| 10 109 24 | L3          | SNR 34 |
| 10 139 41 | L3HV        | SNR 34 |



L3HV SNR 34

L2 SNR 31

## Casques antibruit

### CASQUES ANTIBRUIT PLIABLES Lightning®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Arceau pliable pour un rangement facile.
- Sacoche de rangement disponible en accessoire.

| Réf.      | Description                  | SNR    |
|-----------|------------------------------|--------|
| 10 134 61 | L0F                          | SNR 25 |
| 10 119 97 | L2F                          | SNR 32 |
| 10 139 42 | L2FHV                        | SNR 32 |
| 10 002 51 | Sacoche de rangement pliable |        |



### CASQUES SERRE-NUQUE Lightning®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Cette conception profilée derrière la nuque fonctionne avec les écrans faciaux, visières, casques et autres EPI.
- Comprend une lanière d'arceau élastique attachée pour faciliter le positionnement.
- Le L0N comporte des coquilles extra-plates et légères idéales pour utiliser avec des masques de soudeur.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 134 60 | L0N         | SNR 22 |
| 10 119 94 | L1N         | SNR 29 |
| 10 119 95 | L2N         | SNR 31 |
| 10 119 96 | L3N         | SNR 32 |



### COQUILLES ANTIBRUIT Lightning®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les coquilles se mettent en place grâce à des crans et basculent en arrière lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Utilisable avec une grande variété de casques de sécurité.
- Livrées avec adaptateurs 3712, 3711 et 3721.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 125 39 | L1H         | SNR 28 |
| 10 125 41 | L3H         | SNR 31 |
| 10 150 21 | L1HHV       | SNR 28 |



## Casques antibruit



### Thunder®

La gamme Thunder a été conçue en songeant au confort quotidien. Sa conception diélectrique résiste à tous les usages et protège les employés dans les environnements électriques. La technologie Air Flow Control™ offre une atténuation optimale sur toutes les fréquences et des coussinets à crans pour faciliter la maintenance.

#### FONCTIONNALITÉS

- Conception diélectrique adaptée à tous les lieux de travail, et plus particulièrement aux environnements électriques.
- Air Flow Control™ breveté pour une atténuation optimale sur toutes les fréquences, sans augmenter le poids ou la taille.
- Pression uniforme du bandeau quelles que soient les tailles de têtes, pour un confort de port prolongé.
- Bandeau externe indéformable résistant aux traitements rudes dans les environnements de travail les plus contraignants.
- Le réglage par cran de la hauteur se maintient pendant le port.
- Des coussinets à crans qui rendent le remplacement facile et rapide.

### CASQUES ANTIBRUIT Thunder®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception confortable au-dessus de la tête idéale pour de nombreuses applications.
- Bandeau interne ventilé réduisant la pression sur la tête et garantissant une meilleure respirabilité dans les climats chauds/humides (T2 et T3 seulement).

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 109 28 | T1          | SNR 30 |
| 10 109 29 | T2          | SNR 33 |
| 10 109 70 | T3          | SNR 36 |
| 10 158 20 | T2HV        | SNR 33 |



### CASQUES ANTIBRUIT Pliable Thunder®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Forme pliable pratique pour un rangement facile.
- Sacoche de rangement disponible en accessoire.

| Réf.      | Description                  | SNR    |
|-----------|------------------------------|--------|
| 10 116 00 | T1F                          | SNR 31 |
| 10 002 51 | Sacoche de rangement pliable |        |



### COQUILLES ANTIBRUIT Thunder®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les coquilles se mettent en place grâce à des crans et basculent en arrière lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Utilisable avec une grande variété de casques de sécurité.
- Livrées avec adaptateurs 3712, 3711 et 3721.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 125 33 | T1H         | SNR 29 |
| 10 125 34 | T2H         | SNR 30 |



## Casques antibruit

### CASQUES ANTIBRUIT Viking® MULTIPOSITIONS

Serre-tête multipositions.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Serre-tête multipositions permettant à l'utilisateur de choisir un positionnement au-dessus de la tête, derrière la nuque ou sous le menton.
- L'alternative aux coquilles adaptées sur les casques de sécurité : compatible avec le port de casques de sécurité, d'écrans de protection, de masques respiratoires ou d'autres EPI.
- Bandeau interne ventilé réduisant la pression sur la tête et garantissant une meilleure respirabilité dans les climats chauds/humides.
- Bandeau externe indéformable résistant aux traitements rudes dans les environnements de travail les plus contraignants.
- Coussinets à crans qui rendent le remplacement facile et rapide.
- Bandeau élastique pour un meilleur positionnement.
- Conception diélectrique adaptée à tous les lieux de travail.
- Maintenant avec la technologie Air Flow Control™.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 109 25 | Viking V1   | SNR 30 |
| 10 111 70 | Viking V3   | SNR 32 |



### MACH™ 1

Protection économique pour une utilisation courte.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Design économique pour une protection adéquate à faible coût.
- Casque extrêmement léger.
- Conception diélectrique.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 104 21 | Mach 1      | SNR 24 |



### QM24+®

Ultraléger, positionnement multiple, casque serre-tête diélectrique conçu pour un port prolongé à un prix abordable.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Bandeau à positions multiples pouvant être porté en serre-tête, derrière la nuque ou sous le menton.
- Une alternative aux coquilles montées sur casque lorsqu'on utilise d'autres EPI.
- La conception diélectrique convient dans les environnements électriques.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 33 021 52 | QM24+       | SNR 26 |



## Casques antibruit



### Impact®

Les casques antibruit Impact améliorent la perception de certains sons grâce à leur technologie avancée d'amplification du son. Les porteurs des casques entendent les sons importants de leur environnement – collaborateurs, alarmes et signaux d'avertissement – à un niveau d'amplification sûr. Permet d'éliminer la sensation d'isolement.

#### FONCTIONNALITÉS

- Amplification des sons ambiants limitée à un niveau de sécurité de 82 dB – la technologie de réponse retourne à une protection auditive passive si le bruit atteint 82 dB.
- L'amplification du son améliore la communication et la perception – les utilisateurs peuvent entendre les signaux d'alarme/d'avertissement, les voix des collaborateurs.
- Microphones stéréo directionnels amplifiant et améliorant le son pour une réception plus naturelle.
- Des coussinets à crans qui rendent le remplacement facile et rapide.
- Impact Sport et Impact Pro présentent, en plus des caractéristiques de la gamme Impact, des fonctionnalités conçues pour le Tir Sportif et la Chasse.
- Peut être connecté aux lecteurs MP3 et smartphones.
- Idéal pour le tir sportif ou professionnel, en intérieur ou en extérieur.

### CASQUE ANTIBRUIT PLIABLE Impact® Sport

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie Air Flow Control™ brevetée pour une atténuation optimale sur toutes les fréquences
- Forme pliable pratique pour un rangement facile.
- Interruption automatique au bout de 4 heures.
- Contient 2 piles AAA pour 350 heures d'utilisation.
- Sacoche de rangement disponible en accessoire.

| Réf.      | Description  | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 135 30 | Impact Sport | SNR 25 |



### CASQUE ANTIBRUIT Impact® PRO

Nouveauté

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Casque Impact avec excellente amplification du son et meilleure atténuation existante sur le marché : SNR33
- Amplifie les sons faibles et conversation (4 fois plus fort).
- Utilisation simple : un seul bouton de réglage du volume.
- Contient 2 piles AAA.
- Peut être connecté aux lecteurs MP3 et Smartphones.
- Idéal pour le tir sportif ou professionnel, en intérieur ou en extérieur.
- Technologie Air Flow control brevetée pour une atténuation optimale de toutes les fréquences.

| Réf.      | Description | SNR    |
|-----------|-------------|--------|
| 10 189 53 | Impact PRO  | SNR 33 |



### CASQUE ET COQUILLE Impact®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les coquilles se mettent en place grâce à des crans et basculent en arrière lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Utilisable avec une grande variété de casques de sécurité.
- Livrées avec adaptateurs 3711, 3712 et 3721.
- Contient 2 piles AA pour 140 heures d'utilisation.

| Réf.      | Description   | SNR    |
|-----------|---|--------|
| 10 103 76 | Impact  | SNR 28 |
| 10 106 32 | Coquilles antibruit Impact adaptables sur casques de sécurité | SNR 27 |



## Protection auditive et système de communication intelligents

### QUIETPRO® QP100 EX

#### Protection et Communication en environnement très bruyant.

Développé en collaboration avec la société d'énergie internationale Statoil, le QUIETPRO® QP100EX est le seul système intelligent de protection auditive et de communication qui propose une protection auditive personnelle intelligente, des mesures contrôlables d'exposition au bruit et la communication la plus claire en environnement très bruyant, dans une vaste palette d'environnements de travail. Grâce au QUIETPRO® QP100EX, l'audition et la communication claires d'un employé ne sont plus vulnérables, mais sont améliorés et deviennent alors un avantage productif.



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Contrôle personnel du bruit en temps réel pour éviter toute perte auditive.
- Une communication claire, même dans des environnements très changeants et très bruyants.
- Intrinsicement sûr pour les environnements potentiellement explosifs.
- Écouteur intra-auriculaire.
- Protection auditive entièrement adaptative.
- Réduction numérique active du bruit.
- Dosimétrie intra-auriculaire exclusive.
- Traitement numérique supérieur.

Nous consulter pour plus de renseignements sur QUIETPRO.





Conçus pour les paysagistes forestiers et les paysagistes professionnels, nos nouveaux kits forestiers et jardiniers offrent aux utilisateurs une solution clé en main pour la protection des oreilles et de la tête.

### KIT FORESTIER

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Kit forestier entièrement équipé de :
  - coquilles antibruit Leightning L1H,
  - casque de couleur orange vif, en polyéthylène,
  - écran grillagé (ref. 10 178 00) : flexible, durable et facile à ajuster ; bord/visière pare-soleil détachable ; couvre-nuque intégré protégeant des débris et des intempéries.

| Réf.      | Description   | SNR    |
|-----------|---------------|--------|
| 10 172 91 | Kit forestier | SNR 28 |



### KIT JARDINIER

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Kit jardinier entièrement équipé de :
  - serre tête antibruit Leightning L1,
  - visière cransée avec bandeau de protection (déjà assemblée pour faciliter l'emploi),
  - écran grillagé (ref. 10 178 00) : flexible, durable et facile à ajuster ; bord/visière pare-soleil détachable.

| Réf.      | Description   | SNR    |
|-----------|---------------|--------|
| 10 172 92 | Kit jardinier | SNR 30 |



### PIÈCES DÉTACHÉES POUR LES KITS FORESTIERS ET JARDINIERS

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

| Réf.      | Description                 |
|-----------|-----------------------------|
| 10 178 00 | Écran grillagé avec visière |
| 10 172 93 | Écran grillagé              |
| 10 172 94 | Écran incolore              |



## Accessoires

### CLIP CEINTURE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Une solution simple et pratique pour suspendre un casque antibruit à la ceinture ou à la poche lorsque vous ne l'utilisez pas. Léger, conception profilée.



Réf. 10 167 30

### OPTISORB®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ce manchon lavable 100 % coton se glisse facilement au-dessus des coussinets antibruit pour absorber la transpiration ou conserver la chaleur. L'Optisorb assure un confort et une hygiène optimaux par tout temps. Compatible avec tous les casques antibruit Howard Leight.

> Boîte de 50 unités.



Réf. 33 021 01

### KITS HYGIÈNE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Pour prolonger les performances et la longévité et pour améliorer l'hygiène des casques serre-tête, coussinets à crans et collerettes en mousse doivent être remplacés tous les 6 mois, plus souvent si l'utilisation est intensive. Chaque kit comporte une paire de coussinets auriculaires et une paire de collerettes en mousse.



| Réf.      | Description                                 | Réf.      | Description  |
|-----------|---|-----------|--|
| 10 060 80 | Clarity® C1/C1F/C1H                         | 10 119 99 | Leightning L2/L2H/L2N/L2F/L2FHV                        |
| 10 060 81 | Clarity® C2/C3/C3H                          | 10 120 00 | Leightning L3/L3H/L3N/L3HV/Viking V3                   |
| 10 109 74 | Thunder® T1/T1H/T1F                         | 10 080 00 | Radio/Radio HV/Electo®/Electo H/Impact®/Impact H       |
| 10 109 75 | Thunder T2/T2H/T2HV                         | 10 152 80 | Impact Sport / Sync Radio/Sync Radio HiViz/Sync Electo |
| 10 109 76 | Thunder T3/T3H                              | 33 012 83 | QM24+®   |
| 10 119 98 | Leightning® L1/L1H/L1N/L0N/L1HHV/Viking® V1 | 10 302 20 | Sync/Impact PRO  |

### COLLERETTES BILSOM COOL II

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Collerettes absorbant la transpiration pour un confort et une hygiène accrues. Fabriqués avec une matière testée dermatologiquement, elles peuvent absorber et retenir jusqu'à 15 fois leur propre poids en eau. Les collerettes Bilsom® Cool s'adaptent à la plupart des marques de coquilles disponibles sur le marché.

| Réf.      | Description                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 10 003 65 | Étui carton de 5 paires           |
| 10 003 64 | Boîte distributrice de 100 paires |





### ADAPTATEURS POUR CASQUES DE SÉCURITÉ

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Howard Leight propose une vaste sélection d'adaptateurs faciles à fixer à un grand nombre de casques de sécurité. En plastique et métal résistants, ils résistent aux conditions les plus contraignantes.



| Réf.      | Description  | Réf.      | Description  |
|-----------|--|-----------|--|
| 10 002 40 | 3702 Adaptateur universel  | 10 002 47 | 3716 Schubert  |
| 10 002 41 | 3710 Adaptateur à vis  | 10 002 48 | 3717 JSP Mark II & MarkIII & Invincible                            |
| 10 002 42 | 3711 Ancien modèle Centurion   | 10 002 49 | 3718 AO, Bullard, MSA V-Guard, North                               |
| 10 002 43 | 3712 Nouveau modèle Centurion, Balance, Bullard, JSP Mark IV & Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris & Kara, Peltor G22 & G3000 | 10 002 50 | 3719 JSP   |
| 10 002 45 | 3714 Protector tuffmaster  | 10 052 92 | 3721 Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex |
| 10 002 46 | 3715 Auboueix Brenus & Carolyn   |           |  |

### CAGOULE Polar Hood®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Cagoule protégeant du froid tout en garantissant l'atténuation optimale et une grande visibilité. Les panneaux latéraux brevetés permettent d'éliminer les espaces entre la coquille et l'oreille, réduisant l'exposition aux bruits dangereux. Compatible avec tous les casques antibruit Howard Leight. S'adapte à la plupart des casques de sécurité.

| Réf.      | Description |
|-----------|-------------|
| 10 168 70 | Taille L/XL |



### SACOCHE DE RANGEMENT PLIABLE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Nylon résistant avec boucles de ceinture et rabat Velcro® facile à ouvrir. Se plie à plat. Compatible avec les casques serre-tête Leightning® L2F, Leightning® Hi-Visibility L2FHV, Thunder® T1F, Clarity® C1F et Impact® Sport.

|      |           |
|------|-----------|
| Réf. | 10 002 51 |
|------|-----------|



### CABINE AUDIOMÉTRIQUE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La cabine est fournie en panneaux séparés, faciles et rapides à assembler. La fenêtre et la porte peuvent être montées à gauche ou à droite pour plus de flexibilité. Excellente atténuation du son en particulier à la fréquence critique de 500 Hz pour des tests auditifs fiables. Dimensions extérieures : 950 mm (largeur), 1050 mm (profondeur), 2100 mm (hauteur).

|      |           |
|------|-----------|
| Réf. | 10 003 63 |
|------|-----------|





# Données d'atténuation

## Bouchons d'oreille à usage unique

| Fréquence en Hz       |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Firm Fit</b>       | Media |      | 35,4 | 32,4 | 38,2 | 37,2 | 39,2 | 45,9 | 45,7 | 37  | 37 | 34 | 31 |
|                       | SD    |      | 5,2  | 4,3  | 4,8  | 3,4  | 3,4  | 4,4  | 5,4  |     |    |    |    |
|                       | APV   |      | 30,1 | 28,0 | 33,4 | 33,8 | 35,8 | 41,5 | 40,4 |     |    |    |    |
| <b>Bilsom 303/304</b> | Media | 28,4 | 37,3 | 37,9 | 39,1 | 36,0 | 34,6 | 42,5 | 46,4 | 33  | 32 | 29 | 29 |
|                       | SD    | 6,4  | 9,0  | 9,2  | 9,7  | 7,9  | 4,6  | 4,9  | 4,7  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 22,0 | 28,3 | 28,7 | 29,4 | 28,1 | 30,0 | 37,6 | 41,8 |     |    |    |    |
| <b>MAX</b>            | Media | 34,6 | 37,1 | 37,4 | 38,8 | 38,2 | 37,9 | 47,3 | 44,8 | 37  | 36 | 35 | 34 |
|                       | SD    | 3,0  | 4,5  | 4,3  | w3,7 | 3,5  | 4,0  | 3,5  | 7,2  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 31,6 | 32,6 | 33,1 | 35,1 | 34,7 | 33,9 | 43,8 | 37,6 |     |    |    |    |
| <b>Max Lite</b>       | Media | -    | 35,5 | 36,7 | 39,0 | 37,4 | 33,8 | 41,9 | 43,3 | 34  | 32 | 32 | 31 |
|                       | SD    | -    | 6,3  | 7,1  | 6,6  | 6,0  | 3,7  | 3,8  | 4,7  |     |    |    |    |
|                       | APV   | -    | 29,2 | 29,6 | 32,4 | 31,3 | 30,1 | 38,1 | 38,6 |     |    |    |    |
| <b>Laser Lite</b>     | Media | 33,4 | 34,1 | 35,5 | 37,6 | 34,9 | 35,7 | 42,5 | 44,1 | 35  | 34 | 32 | 31 |
|                       | SD    | 4,6  | 4,7  | 4,6  | 4,1  | 5,0  | 2,8  | 2,9  | 4,2  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 28,8 | 29,4 | 30,9 | 33,5 | 29,9 | 32,9 | 39,6 | 39,9 |     |    |    |    |
| <b>Multi Max</b>      | Media | 34,5 | 37,7 | 37,8 | 39,8 | 36,2 | 35,9 | 41,5 | 42,9 | 35  | 33 | 32 | 32 |
|                       | SD    | 6,7  | 7,6  | 6,7  | 6,8  | 5,1  | 3,9  | 4,2  | 6,1  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 27,8 | 30,1 | 31,1 | 33,0 | 31,1 | 32,0 | 37,3 | 36,8 |     |    |    |    |
| <b>Matrix Orange</b>  | Media | 17,6 | 21,8 | 26,1 | 28,7 | 29,5 | 34,9 | 37,2 | 39,8 | 29  | 31 | 25 | 22 |
|                       | SD    | 5,1  | 4,7  | 5,4  | 5,2  | 5,3  | 3,8  | 2,7  | 4,0  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 12,5 | 29,4 | 20,7 | 23,5 | 24,2 | 31,1 | 34,5 | 35,8 |     |    |    |    |

## Bouchons d'oreille réutilisables

| Fréquence en Hz    |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Neutron</b>     | Media | 18,8 | 18,8 | 17,8 | 19,3 | 25,3 | 29,1 | 25,6 | 20,3 | 20  | 21 | 18 | 14 |
|                    | SD    | 8,6  | 8,4  | 6,4  | 5,1  | 5,1  | 3,8  | 4,7  | 3,0  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 10,2 | 10,4 | 11,4 | 14,2 | 20,2 | 25,3 | 20,9 | 17,3 |     |    |    |    |
| <b>SmartFit</b>    | Media | 30,9 | 31,4 | 28,8 | 32,5 | 33,8 | 35,6 | 39,3 | 41,9 | 30  | 32 | 27 | 23 |
|                    | SD    | 6,2  | 7,3  | 8,9  | 8,1  | 7,3  | 4,3  | 6,0  | 5,0  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 24,7 | 24,1 | 19,9 | 24,4 | 26,5 | 31,3 | 33,3 | 36,9 |     |    |    |    |
| <b>Fusion</b>      | Media | 24,6 | 28,3 | 28,6 | 27,9 | 29,4 | 31,0 | 40,0 | 40,9 | 28  | 29 | 25 | 24 |
|                    | SD    | 6,0  | 5,1  | 5,6  | 5,0  | 5,6  | 3,7  | 5,6  | 5,5  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 18,6 | 23,2 | 23,0 | 22,9 | 23,8 | 27,3 | 34,4 | 35,4 |     |    |    |    |
| <b>Clarity 656</b> | Media | 23,3 | 23,0 | 21,3 | 21,5 | 24,3 | 30,8 | 28,6 | 39,4 | 22  | 24 | 19 | 17 |
|                    | SD    | 5,4  | 5,9  | 6,2  | 5,3  | 5,5  | 3,9  | 6,3  | 6,4  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 17,9 | 17,1 | 15,1 | 16,2 | 18,8 | 26,9 | 22,3 | 33,0 |     |    |    |    |
| <b>AirSoft</b>     | Media | 31,0 | 29,8 | 28,6 | 30,5 | 32,5 | 33,6 | 35,4 | 39,1 | 30  | 29 | 27 | 25 |
|                    | SD    | 4,6  | 5,0  | 5,6  | 5,5  | 4,3  | 4,2  | 7,2  | 4,6  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 26,4 | 24,8 | 23,0 | 25,0 | 28,2 | 29,4 | 28,2 | 34,5 |     |    |    |    |
| <b>Quiet</b>       | Media | 26,1 | 29,0 | 28,8 | 29,1 | 29,5 | 33,1 | 43,3 | 44,5 | 28  | 29 | 25 | 23 |
|                    | SD    | 6,1  | 6,9  | 6,4  | 7,2  | 5,1  | 5,3  | 6,9  | 3,4  |     |    |    |    |
|                    | APV   | 20,0 | 22,1 | 22,4 | 21,9 | 24,4 | 27,8 | 36,4 | 41,1 |     |    |    |    |

## Données d'atténuation



### Bouchons d'oreille détectables

| Fréquence en Hz           |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Laser Trak</b>         | Media | 33,4 | 34,1 | 35,5 | 37,6 | 34,9 | 35,7 | 42,5 | 44,1 | 35  | 34 | 32 | 31 |
|                           | SD    | 4,6  | 4,7  | 4,6  | 4,1  | 5,0  | 2,8  | 2,9  | 4,2  |     |    |    |    |
|                           | APV   | 28,8 | 29,4 | 30,9 | 33,5 | 29,9 | 32,9 | 39,6 | 39,9 |     |    |    |    |
| <b>SmarFit Detectable</b> | Media | 30,9 | 31,4 | 28,8 | 32,5 | 33,8 | 35,6 | 39,3 | 41,9 | 30  | 32 | 27 | 23 |
|                           | SD    | 6,2  | 7,3  | 8,9  | 8,1  | 7,3  | 4,3  | 6,0  | 5,0  |     |    |    |    |
|                           | APV   | 24,7 | 24,1 | 19,9 | 24,4 | 26,5 | 31,3 | 33,3 | 36,9 |     |    |    |    |
| <b>Fusion Detectable</b>  | Media | 24,6 | 28,3 | 28,6 | 27,9 | 29,4 | 31,0 | 40,0 | 40,9 | 28  | 29 | 25 | 24 |
|                           | SD    | 6,0  | 5,1  | 5,6  | 5,0  | 5,6  | 3,7  | 5,6  | 5,5  |     |    |    |    |
|                           | APV   | 18,6 | 23,2 | 23,0 | 22,9 | 23,8 | 27,3 | 34,4 | 35,4 |     |    |    |    |

### Arceaux

| Fréquence en Hz |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>QB1 HYG</b>  | Media | 24,8 | 28,1 | 26,5 | 24,5 | 25,1 | 31,7 | 42,5 | 40,9 | 26  | 28 | 22 | 21 |
|                 | SD    | 4,3  | 3,2  | 5,6  | 5,7  | 3,3  | 4,0  | 1,8  | 4,7  |     |    |    |    |
|                 | APV   | 20,5 | 24,9 | 20,9 | 18,8 | 21,8 | 27,7 | 40,7 | 36,2 |     |    |    |    |
| <b>QB2HYG</b>   | Media | 22,5 | 24,7 | 22,7 | 18,7 | 22,5 | 30,8 | 35,8 | 34,6 | 24  | 26 | 20 | 19 |
|                 | SD    | 5,4  | 4,4  | 4,8  | 1,8  | 3,6  | 4,9  | 3,8  | 5,8  |     |    |    |    |
|                 | APV   | 17,1 | 20,3 | 17,9 | 16,9 | 18,9 | 25,9 | 32,0 | 28,8 |     |    |    |    |
| <b>QB3HYG</b>   | Media | 23,5 | 22,3 | 20,6 | 16,8 | 22,7 | 30,6 | 34,2 | 33,7 | 23  | 25 | 19 | 17 |
|                 | SD    | 4,3  | 4,2  | 3,7  | 2,4  | 4,0  | 3,5  | 3,8  | 6,1  |     |    |    |    |
|                 | APV   | 19,2 | 18,1 | 16,9 | 14,4 | 18,7 | 27,1 | 32,4 | 27,6 |     |    |    |    |
| <b>PerCap</b>   | Media | 21,4 | 22,5 | 21,5 | 19,0 | 22,6 | 30,3 | 35,7 | 38,8 | 24  | 27 | 20 | 18 |
|                 | SD    | 4,8  | 3,5  | 3,6  | 2,9  | 2,7  | 3,1  | 4,2  | 4,3  |     |    |    |    |
|                 | APV   | 16,6 | 19,0 | 17,9 | 16,1 | 19,9 | 27,2 | 31,5 | 34,5 |     |    |    |    |

### Casques antibruit

| Fréquence en Hz       |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Sync</b>           |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Sync Stereo</b>    | Media | 19,2 | 21,2 | 23,1 | 28,1 | 31,7 | 34,1 | 38,5 | 39,3 | 31  | 32 | 28 | 23 |
|                       | SD    | 3,0  | 3,4  | 2,4  | 2,4  | 3,1  | 3,1  | 2,4  | 3,7  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 16,2 | 17,8 | 20,7 | 25,7 | 28,6 | 31,0 | 36,1 | 35,6 |     |    |    |    |
| <b>Sync Radio</b>     | Media | 19,0 | 22,6 | 26,3 | 29,8 | 29,0 | 37,2 | 37,3 | -    | 29  | 29 | 27 | 23 |
|                       | SD    | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 1,5  | 2,3  | 2,7  | 3,7  | -    |     |    |    |    |
|                       | APV   | 16,0 | 20,3 | 24,3 | 28,2 | 26,7 | 34,5 | 33,6 | -    |     |    |    |    |
| <b>Sync Electro</b>   | Media | 19,0 | 22,6 | 26,3 | 29,8 | 29,0 | 37,2 | 37,3 | -    | 29  | 29 | 27 | 23 |
|                       | SD    | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 1,5  | 2,3  | 2,7  | 3,7  | -    |     |    |    |    |
|                       | APV   | 16,0 | 20,3 | 24,3 | 28,2 | 26,7 | 34,5 | 33,6 | -    |     |    |    |    |
| <b>Sync Electro H</b> | Media | 16,7 | 19,9 | 20,8 | 25,6 | 30,9 | 30,5 | 35,4 | 36,1 | 29  | 30 | 26 | 21 |
|                       | DS    | 3,8  | 2,7  | 3,3  | 2,3  | 2,2  | 2,7  | 2,9  | 4,0  |     |    |    |    |
|                       | APV   | 12,9 | 17,2 | 17,5 | 23,4 | 28,7 | 27,8 | 32,6 | 32,1 |     |    |    |    |



## Données d'atténuation

### Casques antibruit

| Fréquence en Hz        |       | 63         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|------------------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Clarity</b>         |       | <b>3.8</b> |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Clarity C1</b>      | Media | 12,9       | 15,7 | 23,9 | 27,8 | 23,3 | 25,8 | 29,0 | 31,0 | 25  | 24 | 22 | 20 |
|                        | SD    |            | 3,3  | 2,7  | 2,8  | 2,9  | 2,0  | 3,0  | 2,6  |     |    |    |    |
|                        | APV   |            | 12,4 | 21,2 | 25,0 | 20,4 | 23,8 | 26,0 | 28,4 |     |    |    |    |
| <b>Clarity C3</b>      | Media | 21,1       | 25,6 | 33,3 | 37,5 | 34,9 | 32,2 | 38,8 | 33,5 | 33  | 31 | 32 | 29 |
|                        | SD    | 4,1        | 3,1  | 2,5  | 2,9  | 2,9  | 1,9  | 4,0  | 4,4  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 17,0       | 22,4 | 30,8 | 34,6 | 32,0 | 30,3 | 34,8 | 29,1 |     |    |    |    |
| <b>Clarity C2</b>      | Media | 16,9       | 20,7 | 29,5 | 32,2 | 31,0 | 32,1 | 35,8 | 31,1 | 30  | 30 | 29 | 25 |
|                        | SD    | 4,4        | 3,1  | 3,2  | 2,3  | 2,7  | 2,0  | 3,5  | 3,8  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 12,4       | 17,6 | 26,3 | 29,9 | 28,3 | 30,0 | 32,3 | 27,3 |     |    |    |    |
| <b>Clarity C1F</b>     | Media | 12,8       | 14,9 | 24,2 | 27,7 | 25,2 | 28,6 | 29,3 | 28,7 | 26  | 25 | 24 | 19 |
|                        | SD    | 4,0        | 3,8  | 3,8  | 2,6  | 2,1  | 2,9  | 3,4  | 4,2  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 8,8        | 11,1 | 20,4 | 25,1 | 23,1 | 25,7 | 25,9 | 24,5 |     |    |    |    |
| <b>Clarity C1H</b>     | Media | 12,9       | 15,3 | 22,1 | 24,6 | 24,5 | 29,5 | 29,3 | 33,5 | 26  | 26 | 23 | 19 |
|                        | SD    | 4,0        | 3,0  | 3,0  | 2,3  | 2,6  | 2,9  | 2,7  | 3,2  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 8,9        | 12,3 | 19,1 | 22,3 | 21,9 | 26,6 | 26,6 | 30,3 |     |    |    |    |
| <b>Clarity C3H</b>     | Media | 15,4       | 22,8 | 27,4 | 31,3 | 30,5 | 28,2 | 35,0 | 34,6 | 30  | 28 | 28 | 24 |
|                        | SD    | 3,5        | 4,3  | 3,2  | 2,8  | 1,8  | 2,3  | 3,6  | 3,0  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 11,9       | 18,5 | 24,2 | 28,5 | 28,7 | 25,9 | 31,4 | 31,6 |     |    |    |    |
| <b>Lightning</b>       |       |            |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Lightning L1</b>    | Media | 17,9       | 20,3 | 22,9 | 28,3 | 32,9 | 32,3 | 39,3 | 35,1 | 30  | 31 | 28 | 23 |
|                        | SD    | 5,3        | 2,5  | 2,8  | 1,7  | 2,9  | 3,8  | 2,8  | 4,0  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 12,6       | 17,8 | 20,1 | 26,6 | 30,0 | 28,5 | 36,5 | 31,1 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L2</b>    | Media | 30,0       | 20,1 | 24,5 | 39,3 | 34,4 | 32,4 | 35,9 | 35,6 | 31  | 31 | 29 | 23 |
|                        | SD    | 4,5        | 4,0  | 2,9  | 3,2  | 2,6  | 3,0  | 2,6  | 3,2  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 15,5       | 16,1 | 21,6 | 26,1 | 31,8 | 29,4 | 33,3 | 32,4 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L3</b>    | Media | 23,6       | 24,6 | 27,8 | 32,6 | 37,4 | 35,2 | 38,8 | 35,8 | 34  | 33 | 32 | 27 |
|                        | SD    | 6,4        | 3,6  | 2,0  | 2,0  | 3,3  | 3,2  | 3,1  | 3,3  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 17,2       | 21,0 | 25,8 | 30,6 | 34,1 | 32,0 | 35,7 | 32,5 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L3HV</b>  | Media | 23,6       | 24,6 | 27,8 | 32,6 | 37,4 | 35,2 | 38,8 | 35,8 | 34  | 33 | 32 | 27 |
|                        | SD    | 6,4        | 3,6  | 2,0  | 2,0  | 3,3  | 3,2  | 3,1  | 3,3  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 17,2       | 21,0 | 25,8 | 30,6 | 34,1 | 32,0 | 35,7 | 32,5 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L0F</b>   | Media | -          | 13,2 | 19,7 | 21,7 | 25,0 | 29,1 | 35,1 | 40,0 | 25  | 27 | 21 | 17 |
|                        | SD    | -          | 3,0  | 3,7  | 2,8  | 3,5  | 2,5  | 2,3  | 2,6  |     |    |    |    |
|                        | APV   | -          | 10,2 | 16,1 | 18,9 | 21,5 | 26,6 | 32,8 | 37,4 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L2F</b>   | Media | 19,6       | 21,1 | 25,8 | 30,5 | 35,7 | 33,6 | 37,8 | 37,3 | 32  | 32 | 30 | 24 |
|                        | SD    | 4,3        | 3,6  | 2,1  | 2,6  | 3,0  | 3,1  | 2,7  | 3,6  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 15,3       | 17,5 | 23,7 | 27,9 | 32,7 | 30,5 | 35,1 | 33,7 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L2FHV</b> | Media | 19,6       | 21,1 | 25,8 | 30,5 | 35,7 | 33,6 | 37,8 | 37,3 | 32  | 32 | 30 | 24 |
|                        | SD    | 4,3        | 3,6  | 2,1  | 2,6  | 3,0  | 3,1  | 2,7  | 3,6  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 15,3       | 17,5 | 23,7 | 27,9 | 32,7 | 30,5 | 35,1 | 33,7 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L0N</b>   | Media | -          | 10,7 | 17,2 | 19,9 | 22,0 | 26,6 | 35,6 | 39,9 | 22  | 24 | 19 | 14 |
|                        | SD    | -          | 4,3  | 4,1  | 1,8  | 3,5  | 4,4  | 3,1  | 3,0  |     |    |    |    |
|                        | APV   | -          | 6,4  | 13,0 | 18,1 | 18,4 | 22,1 | 32,5 | 36,9 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L1N</b>   | Media | 18,3       | 17,9 | 21,9 | 27,9 | 32,7 | 32,1 | 35,4 | 35,8 | 29  | 31 | 27 | 21 |
|                        | SD    | 5,5        | 3,5  | 3,2  | 3,0  | 2,9  | 2,9  | 3,5  | 3,8  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 12,8       | 14,4 | 18,7 | 24,9 | 29,8 | 29,2 | 31,9 | 32,0 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L2N</b>   | Media | 18,3       | 18,0 | 24,3 | 29,8 | 35,4 | 34,9 | 35,3 | 34,5 | 31  | 31 | 29 | 22 |
|                        | SD    | 3,9        | 2,9  | 2,9  | 1,8  | 2,8  | 4,4  | 3,0  | 4,4  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 14,4       | 15,1 | 21,4 | 28,0 | 32,6 | 30,5 | 32,3 | 30,1 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L3N</b>   | Media | 21,0       | 21,6 | 37,8 | 32,1 | 36,5 | 32,4 | 38,3 | 37,4 | 32  | 31 | 31 | 26 |
|                        | SD    | 3,5        | 3,2  | 2,8  | 2,3  | 3,0  | 3,6  | 4,1  | 5,0  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 17,5       | 18,4 | 25,0 | 29,8 | 33,5 | 28,8 | 34,2 | 32,4 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L1H</b>   | Media | 14,3       | 17,6 | 21,6 | 25,1 | 32,6 | 32,9 | 36,6 | 35,5 | 28  | 31 | 25 | 19 |
|                        | SD    | 4,1        | 3,8  | 3,9  | 4,4  | 3,4  | 3,1  | 4,8  | 3,9  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 10,2       | 13,8 | 17,7 | 20,7 | 29,2 | 29,8 | 31,8 | 31,6 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L3H</b>   | Media | 17,5       | 22,3 | 25,3 | 29,0 | 34,9 | 31,8 | 37,9 | 34,6 | 31  | 30 | 29 | 24 |
|                        | SD    | 3,6        | 3,6  | 2,6  | 2,6  | 3,0  | 3,2  | 4,3  | 3,6  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 13,9       | 18,7 | 22,7 | 26,4 | 31,9 | 28,6 | 33,6 | 31,0 |     |    |    |    |
| <b>Lightning L1HHV</b> | Media | 14,3       | 17,6 | 21,6 | 25,1 | 32,6 | 32,9 | 36,6 | 35,5 | 28  | 31 | 25 | 19 |
|                        | SD    | 4,1        | 3,8  | 3,9  | 4,4  | 3,4  | 3,1  | 4,8  | 3,9  |     |    |    |    |
|                        | APV   | 10,2       | 13,8 | 17,7 | 20,7 | 29,2 | 29,8 | 31,8 | 31,6 |     |    |    |    |
| <b>Thunder</b>         |       |            |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |

## Données d'atténuation



### Casques antibruit

| Fréquence en Hz                              |       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Thunder T1</b>                            | Media | 16,4 | 18,3 | 23,3 | 26,6 | 32,9 | 33,8 | 36,0 | 37,9 | 30  | 32 | 28 | 21 |
|  | SD    | 5,4  | 4,3  | 2,7  | 2,6  | 2,3  | 2,9  | 2,3  | 3,2  |     |    |    |    |
|  | APV   | 11,0 | 14,0 | 20,6 | 24,3 | 30,6 | 30,9 | 33,7 | 34,7 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T2</b>                            | Media | 20,3 | 20,5 | 28,0 | 31,9 | 38,5 | 37,1 | 37,6 | 38,0 | 33  | 34 | 31 | 25 |
|  | SD    | 4,2  | 3,6  | 2,8  | 3,5  | 2,7  | 3,4  | 3,1  | 5,2  |     |    |    |    |
|  | APV   | 16,1 | 16,9 | 25,2 | 28,4 | 35,8 | 33,7 | 34,5 | 32,8 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T3</b>                            | Media | 21,5 | 23,6 | 30,8 | 34,6 | 40,3 | 38,3 | 43,1 | 40,3 | 36  | 37 | 34 | 26 |
|  | SD    | 3,6  | 5,3  | 4,5  | 3,0  | 2,2  | 3,4  | 3,4  | 3,6  |     |    |    |    |
|  | APV   | 17,9 | 18,3 | 26,3 | 31,6 | 38,1 | 34,9 | 39,7 | 36,7 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T2HV</b>                          | Media | 20,3 | 20,5 | 28,0 | 31,9 | 38,5 | 37,1 | 37,6 | 38,0 | 33  | 34 | 31 | 25 |
|  | SD    | 4,2  | 3,6  | 2,8  | 3,5  | 2,7  | 3,4  | 3,1  | 5,2  |     |    |    |    |
|  | APV   | 16,1 | 16,9 | 25,2 | 28,4 | 35,8 | 33,7 | 34,5 | 32,8 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T1F</b>                           | Media | 17,6 | 19,9 | 25,3 | 28,6 | 34,3 | 35,7 | 37,4 | 37,8 | 31  | 33 | 28 | 22 |
|  | SD    | 4,9  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 3,1  | 2,9  | 3,4  | 3,8  |     |    |    |    |
|  | APV   | 12,7 | 15,2 | 20,6 | 23,9 | 31,2 | 32,8 | 34,0 | 34,0 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T1H</b>                           | Media | 15,9 | 18,7 | 22,5 | 23,4 | 32,4 | 34,4 | 35,5 | 37,9 | 29  | 32 | 26 | 20 |
|  | SD    | 2,7  | 3,8  | 3,9  | 2,5  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 4,7  |     |    |    |    |
|  | APV   | 13,2 | 14,9 | 18,6 | 20,9 | 30,2 | 32,1 | 33,2 | 33,2 |     |    |    |    |
| <b>Thunder T2H</b>                           | Media | 16,9 | 20,1 | 24,9 | 25,4 | 34,0 | 33,9 | 36,2 | 38,1 | 30  | 32 | 28 | 23 |
|  | SD    | 2,9  | 3,3  | 2,8  | 2,4  | 2,3  | 2,9  | 3,2  | 4,6  |     |    |    |    |
|  | APV   | 14,0 | 16,8 | 22,1 | 23,0 | 31,0 | 31,0 | 33,0 | 33,5 |     |    |    |    |
| <b>Viking</b>                                |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Viking V1</b>                             | Media | 17,9 | 14,1 | 20,6 | 25,8 | 32,0 | 32,1 | 33,7 | 34,4 | 30  | 32 | 28 | 21 |
|  | SD    | 2,4  | 2,3  | 3,1  | 2,5  | 2,8  | 2,5  | 3,1  | 2,5  |     |    |    |    |
|  | APV   | 15,5 | 11,8 | 17,5 | 23,3 | 29,2 | 29,6 | 30,6 | 31,9 |     |    |    |    |
| <b>Viking V3</b>                             | Media | 16,3 | 20,0 | 24,6 | 29,8 | 36,0 | 33,9 | 38,3 | 37,3 | 32  | 33 | 30 | 24 |
|  | SD    | 2,9  | 2,3  | 1,6  | 2,1  | 2,8  | 2,9  | 2,3  | 4,0  |     |    |    |    |
|  | APV   | 13,4 | 17,7 | 23,0 | 27,7 | 33,2 | 31,0 | 36,0 | 33,3 |     |    |    |    |
| <b>Mach 1</b>                                |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Mach 1</b>                                | Media | 14,4 | 13,6 | 14,7 | 22,3 | 33,2 | 34,4 | 30,4 | 29,3 | 24  | 29 | 21 | 14 |
|  | SD    | 3,8  | 4,3  | 3,7  | 3,8  | 3,8  | 2,7  | 3,6  | 4,4  |     |    |    |    |
|  | APV   | 10,6 | 9,3  | 11,0 | 18,4 | 29,3 | 31,7 | 26,8 | 25,0 |     |    |    |    |
| <b>QM24+</b>                                 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>QM24+<br/>Porté en<br/>serre-tête</b>     | Media | 14,0 | 10,6 | 16,2 | 24,1 | 31,2 | 31,4 | 31,4 | 35,4 | 26  | 29 | 23 | 15 |
|  | SD    | 3,9  | 2,9  | 2,5  | 3,2  | 3,2  | 2,7  | 3,0  | 3,6  |     |    |    |    |
|  | APV   | 10,1 | 7,7  | 13,7 | 20,9 | 28,0 | 28,7 | 28,4 | 31,8 |     |    |    |    |
| <b>QM24+<br/>Porté derrière<br/>la nuque</b> | Media | 10,5 | 11,3 | 15,9 | 24,3 | 32,6 | 32,9 | 32,5 | 34,5 | 25  | 30 | 23 | 14 |
|  | SD    | 4,5  | 3,8  | 2,6  | 2,7  | 4,3  | 3,7  | 3,9  | 3,3  |     |    |    |    |
|  | APV   | 6,0  | 7,5  | 13,3 | 21,6 | 28,3 | 29,2 | 28,6 | 31,2 |     |    |    |    |
| <b>QM24+<br/>Porté sous<br/>le menton</b>    | Media | 13,4 | 11,3 | 16,1 | 23,3 | 29,7 | 32,5 | 32,6 | 33,9 | 25  | 30 | 22 | 14 |
|  | SD    | 5,4  | 4,6  | 3,0  | 3,9  | 2,5  | 2,6  | 3,4  | 3,9  |     |    |    |    |
|  | APV   | 8,0  | 6,7  | 13,1 | 19,4 | 27,2 | 29,9 | 29,2 | 30,0 |     |    |    |    |
| <b>Impact</b>                                |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Impact Sport</b>                          | Media | 15,1 | 15,7 | 19,1 | 22,9 | 27,0 | 24,4 | 38,4 | 40,9 | 25  | 30 | 25 | 20 |
|  | SD    | 4,5  | 3,0  | 3,1  | 2,9  | 2,3  | 3,3  | 3,0  | 3,4  |     |    |    |    |
|  | APV   | 10,7 | 12,7 | 15,9 | 20,0 | 24,7 | 21,1 | 35,4 | 37,5 |     |    |    |    |
| <b>Impact Pro</b>                            | Media | 21,1 | 22,6 | 26,9 | 32,0 | 37,1 | 33,8 | 35,6 | 38,0 | 33  | 32 | 31 | 26 |
|  | SD    | 5,5  | 3,5  | 2,3  | 1,8  | 1,7  | 3,6  | 2,9  | 3,2  |     |    |    |    |
|  | APV   | 15,6 | 19,1 | 24,8 | 30,2 | 35,4 | 30,2 | 32,7 | 34,8 |     |    |    |    |
| <b>Impact</b>                                | Media | -    | 15,5 | 21,6 | 29,7 | 28,5 | 30,5 | 39,3 | 42,7 | 28  | 30 | 25 | 20 |
|  | SD    | -    | 2,1  | 2,8  | 3,8  | 3,6  | 2,7  | 4,6  | 3,7  |     |    |    |    |
|  | APV   | -    | 13,4 | 18,8 | 25,9 | 24,9 | 27,8 | 34,7 | 39,0 |     |    |    |    |
| <b>Impact H</b>                              | Media | 13,3 | 14,7 | 20,7 | 29,8 | 27,7 | 27,1 | 36,4 | 39,2 | 27  | 27 | 25 | 19 |
|  | SD    | 4,0  | 3,6  | 2,3  | 2,9  | 2,7  | 2,6  | 3,3  | 5,1  |     |    |    |    |
|  | APV   | 9,3  | 11,1 | 18,4 | 26,9 | 25,0 | 24,5 | 33,1 | 34,1 |     |    |    |    |

# Protection faciale (yeux, visage, tête) et pour la soudure

| La vue est un sens essentiel qui mérite d'être protégé



## Protection oculaire, faciale, de la tête et pour la soudure

Chaque année, des milliers de personnes sont victimes d'accidents oculaires sur leur lieu de travail. 90 % de ces accidents peuvent être évités à condition de porter une protection oculaire, faciale, de la tête et pour le soudage adéquate.

La protection **Honeywell** oculaire, faciale, de la tête et pour le soudage n'est pas uniquement conçue pour satisfaire à sa fonction primaire de protection efficace, mais aussi pour rendre les produits faciles à porter, confortables et convenant à tous les utilisateurs.

Nous nous rendons compte que la sécurité des personnes commence par un engagement à faire mieux que la norme, à s'engager dans une dynamique d'où naîtra une Culture de la Sécurité. Nous voulons instiller la sécurité dans l'esprit des travailleurs, où qu'ils soient.

|   |        |
|---|--------|
| Technologie de pointe des revêtements<br>Honeywell        | p. 48  |
| Sélecteur de teinte                                       | p. 49  |
| Lunettes de sécurité -<br>Choisissez ce qu'il vous faut ! | p. 50  |
| Juste pour moi !  | p. 50  |
| Portez-les et c'est parti !                               | p. 61  |
| Mes applications spécifiques !                            | p. 69  |
| Lunettes de sécurité avec verres correcteurs              | p. 70  |
| Lunettes-masques  | p. 79  |
| Écrans faciaux  | p. 85  |
| Protection pour le soudage                                | p. 93  |
| Protection Laser  | p. 98  |
| Protection de la tête                                     | p. 102 |

### DE QUEL TYPE DE PROTECTION AVEZ-VOUS BESOIN ?

#### LUNETTES DE SÉCURITÉ

##### Protection oculaire contre :

- impacts faible énergie (résistance mécanique à un impact de 45 m/s max.).
- rayonnements nocifs : ultraviolet (UV) / infrarouge (IR).

#### LUNETTES-MASQUES

##### Protection oculaire contre :

- impacts moyenne énergie (résistance mécanique à un impact de 120 m/s).
- le risque d'intrusion de poussière, particules fines ou produits chimiques nocifs (liquides, sprays, gaz).
- risques de projections de métal en fusion.
- rayonnements nocifs (UV / IR).

#### ÉCRANS FACIAUX

##### Protection oculaire et faciale contre :

- impacts moyenne et haute énergie d'étincelles ou de corps solides, ainsi que de projections (liquides, métaux en fusion) qui peuvent causer des blessures généralisées au visage.
- risques d'arc électrique provoqué par des court-circuits.
- rayonnements nocifs (UV / IR).



Avertissement! Les équipements Honeywell doivent toujours être utilisés conformément aux instructions du fabricant.



# Millennia® 2G



## Ensemble, portons un nouveau regard sur la sécurité

Nous vous avons écouté. Vous nous avez clairement expliqué vos besoins et ensemble, nous avons mis au point Millennia® 2G, les nouvelles lunettes de sécurité de Honeywell Safety Products : un produit simple, confortable, élégant et qui offre une protection exceptionnelle.



# Catégories de choix Lunettes de sécurité

Nous offrons une vaste gamme de produits pour tous les types de tâches et applications.

**Nouveauté**

## Présentation des « 3 catégories de choix » pour sélectionner la bonne solution



- Ajustabilité des éléments (branches, pont de nez...), réglages pantoscopiques, etc.
- Confort
- Large choix de traitements des oculaires
- Large choix de teintes

- Simplicité
- Gamme de prix de base « Économique »
- Plusieurs choix de styles et de modèles
- Aucune pièce mobile ou ajustement nécessaires

- Lunettes de sécurité avec verres correcteurs
- Protection Laser
- Protection pour le soudage



## Technologie de pointe des revêtements Honeywell

**Honeywell** contribue à l'émergence d'une culture de la sécurité sur le lieu de travail en offrant une protection oculaire résistante et performante, qui peut être portée avec une confiance totale. Des années de recherche et de développement technique nous permettent de concevoir des produits haute performance qui procurent une protection accrue.

Ces produits sont dotés des meilleurs revêtements pour résister aux conditions les plus éprouvantes, de teintes spéciales pour optimiser l'acuité en fonction de la tâche et de performances de résistance aux impacts nettement supérieures aux exigences des normes actuelles.

**NOTRE OBJECTIF EST SIMPLE : instiller une conscience de la sécurité au sein du personnel, quel que soit l'environnement.**

## Technologie avancée de traitement des oculaires

Qu'il s'agisse de formation de buée à l'intérieur de l'oculaire ou de rayures extérieures, les revêtements Honeywell fournissent une solution qui convient à pratiquement tous les environnements de travail.

### REVÊTEMENTS SUPRA-DURA® anti-rayures

Dans des environnements exposés à des particules en grandes quantités et où la rayure des oculaires pose un problème majeur, notre nouveau revêtement anti-rayures Supra-Dura® (K) se distingue par une longévité 5 fois\* supérieure à la plupart des revêtements anti-rayures actuellement disponibles sur le marché.

Nouveauté

### REVÊTEMENTS DURA-STREME® anti-buée/anti-rayures

La technologie Dura-Streme® réunit en un seul oculaire les avantages de nos revêtements anti-rayures et anti-buée : le revêtement anti-rayures Honeywell (K) protège la surface extérieure de l'oculaire en assurant la résistance aux produits chimiques et aux rayures, tandis que le revêtement intérieur Honeywell anti-buée (N) préserve la visibilité dans des environnements où la chaleur, l'humidité et les contraintes mécaniques font partie intégrante du travail.

Nouveauté

Le revêtement interne anti-buée offre une excellente protection antibuée.



Le revêtement externe anti-rayures augmente jusqu'à 3 fois la longévité\*.

### PRÊT POUR TOUTES LES CONTRAINTES

Le revêtement Adaptec 4A+ répond à (K & N) sur les deux faces de l'oculaire et procure d'excellentes propriétés anti-buée, antistatiques et anti-rayures.

Nouveauté

### REVÊTEMENT HONEYWELL anti-rayures

Notre revêtement anti-rayures reste l'un des plus résistants au monde. Le revêtement adhère de manière permanente à l'oculaire. Il ne s'use pas, même après plusieurs nettoyages, et procure une résistance accrue aux rayures et aux produits chimiques.

### REVÊTEMENT HONEYWELL anti-buée

Notre revêtement anti-buée prévient la formation de buée pour maintenir une vision claire dans des conditions d'humidité et de température extrêmes. Ce revêtement adhère de manière permanente à l'oculaire et associe deux fonctions.

Lorsque l'oculaire est exposé à l'humidité ou au brouillard, les propriétés hydrophiles du revêtement absorbent l'humidité et la diffusent par la suite. Si l'oculaire atteint le point de saturation, les propriétés hydrophobes interviennent et rejettent l'humidité au dehors.

\*Test comparatif de longévité réalisé à l'aide de la méthode de test d'abrasion Bayer. Les résultats peuvent varier selon l'environnement et l'usage.

## Sélecteur des teintes et marquages



**Honeywell** offre de nombreuses options de teintes couvrant pratiquement tous les métiers ou tâches ainsi qu'un large éventail d'applications. Les teintes SCT (Spectrum Control Technology®) de Honeywell utilisent des colorants uniques qui absorbent un spectre lumineux donné.

En filtrant un spectre particulier, ces teintes fournissent une assistance fonctionnelle pour des tâches visuelles spécifiques, par exemple en éclairage faible, sous lumière halogène ou fluorescente, sous fort rayonnement solaire ou à proximité d'une source de chaleur intense, voire en cas de soudage, brasage ou découpe au chalumeau.

### SÉLECTEUR DE TEINTES

Incolore Cappuccino Jaune HDL Gris TSR Bleu miroité Argent miroité Argent I/O IR3 IR5

| Caractéristiques   | Incolore   | Cappuccino | Jaune HDL | Gris TSR | Bleu miroité | Argent miroité | Argent I/O | IR3  | IR5  |
|--|--|------------|-----------|----------|--------------|----------------|------------|------|------|
| Transmission de la lumière visible (VLT)                                   | 92 %   | 27 %       | 87 %      | 22 %     | 23 %         | 12 %           | 45 %       | 14 % | 2 %  |
| Filtre UV >  | 99.9   | 99.9       | 99.9      | 99.9     | 99.9         | 99.9           | 99.9       | 99.9 | 99.9 |
| Les oculaires polycarbonate offrent 99,9% de protection UV jusqu'à 380 nm. |  |            |           |          |              |                |            |      |      |
| Applications   | Pour usage à l'intérieur où la protection oculaire est nécessaire contre les risques les plus courants (par ex. les impacts) <div style="text-align: right;">○</div> |            |           |          |              |                |            |      |      |
|  | Pour usage à l'extérieur où l'ensoleillement et l'éblouissement peuvent provoquer de la fatigue oculaire <div style="text-align: right;">● ● ● ● ●</div>             |            |           |          |              |                |            |      |      |
|  | Procure une visibilité élevée et un bon contraste dans des conditions de faible luminosité <div style="text-align: right;">●</div>                                   |            |           |          |              |                |            |      |      |
|  | Oculaires haute performance pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur <div style="text-align: right;">○</div>  |            |           |          |              |                |            |      |      |
| Soudage  |  |            |           |          |              |                |            | ● ●  |      |

### MARQUAGES DE SÉCURITÉ SUR LUNETTES : COMMENT IDENTIFIER LES APPLICATIONS ET LES PERFORMANCES

#### MARQUAGE DE MONTURE

HON 166 349 BT

##### Identification du fabricant

##### Norme de référence

- EN 166 : norme
- EN 169 : sécurité du soudage
- EN 170 : protection contre le rayonnement UV
- EN 171 : protection contre le rayonnement IR
- EN 172 : filtres solaires industriels

##### Résistance mécanique

- F : impact : 45 m/s
- B : impact : 120 m/s
- A : impact: 190 m/s
- T : résistance garantie entre -5 et 55°C

##### Domaines spécifiques d'application

- 3 : liquides (gouttelettes/projections)
- 4 : grosses particules de poussière
- 5 : gaz et fines particules de poussière
- 8 : arc électrique dû à un court-circuit
- 9 : solides chauds et métaux en fusion

#### MARQUAGES DES OCULAIRES

2C-1.2 HON 1 BT KN

##### Performance du filtre et domaine d'application

##### Code (domaine d'application)

- 2 ou 3 : filtre UV
- 4 : filtre IR
- 5 ou 6 : filtre solaire
- Pas de n° : filtre de soudage

##### Perception des couleurs

- C : perception des couleurs inchangée

##### Classe de sécurité

- 1.2 à 6 : niveau de filtration de la lumière visible

##### Résistance mécanique

- F : impact : 45 m/s
- B : impact : 120 m/s
- A : impact: 190 m/s
- T : résistance garantie entre -5 et 55°C

K: revêtement haute résistance à la rayure sur l'extérieur (optionnel)

N: revêtement intérieur anti-buée de qualité supérieure (optionnel)

##### Classe optique

- 1 : pas de distorsion optique (port permanent autorisé)

##### Identification du fabricant



## Juste pour moi !

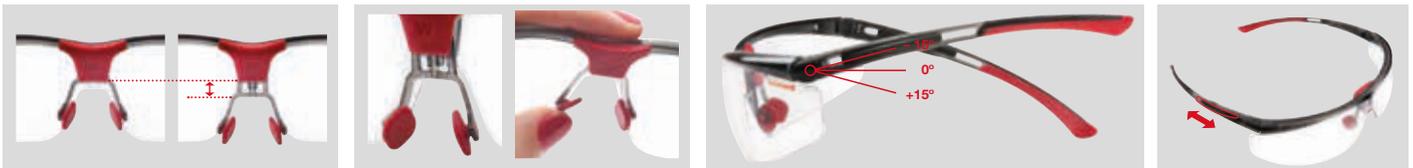
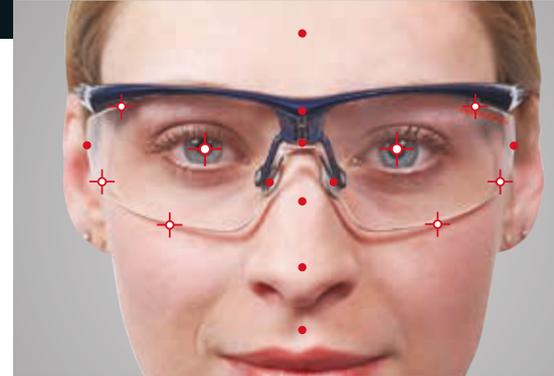
Honeywell Adaptec : Un style. Trois tailles. Réglage et performance personnalisés.

### HONEYWELL ADAPTEC™

Best Seller

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 3 hauteurs de pont de nez ajustable pour centrer la position de l'œil et réduire la fatigue oculaire.
- Réglage automatique des plaquettes de nez pour un confort de port accru.
- Oculaire réglable en 7 positions pour une sécurité accrue et une moindre formation de buée.
- Réglage précis des branches pour assurer le maintien correct et le confort en cas de port prolongé et mouvement de la tête important.



|   | Réf. Honeywell  | Couleur monture | Teinte oculaire | Marquage oculaire et monture      |                               |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|  <p><b>INCOLORE</b><br/>Idéal pour la plupart des applications à l'intérieur.</p>            | 10 307 40   | Bleu/Gris       | Incolore        | 2C-1,2 EN166 1 FT H KN CE         |                               |
|   | 10 307 45   | Bleu/Gris       | Fumé            | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT H KN CE   |                               |
|   | 10 307 39   | Rouge/Noir      | Incolore        | 2C-1,2 EN166 1 FT H KN CE         |                               |
|   | 10 307 38   | Rouge/Noir      | Ambré           | 2C-1,2 EN166 1 FT H KN CE         |                               |
|   | 10 307 37   | Rouge/Noir      | IR 5.0          | 5 EN166 1 FT H CE                 |                               |
|  <p><b>FUMÉ</b><br/>Réduit à un minimum la lumière du soleil et les rayons éblouissants.</p> | 10 307 44   | Rouge/Noir      | Fumé            | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT H KN CE   |                               |
|   | 10 307 41   | Rouge/Noir      | Miroité I/O     | 2C-1,7 / 5-1,7 EN166 1 FT H KN CE |                               |
|   |  <p><b>MODÈLE ÉTROIT</b></p> | 10 307 50       | Bleu/Gris       | Incolore                          | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE       |
|   |   | 10 307 55       | Bleu/Gris       | Fumé                              | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT KN CE |
|   |   | 10 307 49       | Rouge/Noir      | Incolore                          | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE       |
| 10 307 48   |   | Rouge/Noir      | Ambré           | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE           |                               |
| 10 307 47   |   | Rouge/Noir      | IR 5.0          | 5 EN166 1 FT CE                   |                               |
|  <p><b>MODÈLE STANDARD</b></p>   | 10 307 54   | Rouge/Noir      | Fumé            | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT KN CE     |                               |
|   | 10 307 51   | Rouge/Noir      | Miroité I/O     | 2C-1,7 / 5-1,7 EN166 1 FT KN CE   |                               |
|   |  <p><b>MODÈLE LARGE</b></p>  | 10 307 60       | Bleu/Gris       | Incolore                          | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE       |
|   |   | 10 307 65       | Bleu/Gris       | Fumé                              | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT KN CE |
|   |   | 10 307 59       | Rouge/Noir      | Incolore                          | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE       |
| 10 307 58   |   | Rouge/Noir      | Ambré           | 2C-1,2 EN166 1 FT KN CE           |                               |
| 10 307 57   |   | Rouge/Noir      | IR 5.0          | 5 EN166 1 FT CE                   |                               |
|  <p><b>TEINTE IR 5.0</b><br/>Pour le brasage, la découpe et le soudage au gaz léger.</p>     | 10 307 64   | Rouge/Noir      | Fumé            | 2C-3 / 5-3,1 EN166 1 FT KN CE     |                               |
|   | 10 307 61   | Rouge/Noir      | Miroité I/O     | 2C-1,7 / 5-1,7 EN166 1 FT KN CE   |                               |



## HONEYWELL INSTINCT™

Nouveauté

### Protection accrue, ajustement personnalisé et style!

- Protection, confort et style inégalés
- Bi-oculaire enveloppant base 7 pour une protection proche du visage et une vision périphérique
- Les plaquettes de nez douces et flexibles s'ajustent pour garantir un confort de port personnalisé et une tenue parfaite
- L'arcade souple en élastomère diffuse et réduit l'impact
- Inclinaison des oculaires réglables pour un ajustement personnalisé et plus sûr
- Disponibles dans une variété de revêtements haute performance tels que Supra-Dura®, Dura-Streme® et Fog Ban Plus
- Une grande variété de teintes disponibles pour répondre à une grande diversité d'applications
- Conforme à la norme EN166



| Réf.      | Monture   | Oculaire         | Revêtement        | Marquage oculaire |
|-----------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| 10 315 40 | Noir/Gris | ○ Incolore       | Fog Ban plus      | 2C-1.2 HON 1FTN   |
| 10 315 41 | Noir/Gris | ○ Incolore       | Supra-Dura®       | 2C-1.2 HON 1FTK   |
| 10 315 42 | Noir/Gris | ○ Incolore       | Dura-Streme® plus | 2C-1.2 HON 1FTKN  |
| 10 315 43 | Noir/Gris | ● TSR Gris       | Supra-Dura®       | 5-2.5 HON 1FTK    |
| 10 315 44 | Noir/Gris | ● TSR Gris       | Fog Ban plus      | 5-2.5 HON 1FTN    |
| 10 315 45 | Noir/Gris | ● TSR Gris       | Dura-Streme® plus | 5-2.5 HON 1FTKN   |
| 10 315 46 | Noir/Gris | ● SCT Gris       | Fog Ban plus      | 5-3.1 HON 1FTN    |
| 10 315 47 | Noir/Gris | ● Miroité argent | Supra-Dura®       | 5-3.1 HON 1FTK    |
| 10 315 48 | Noir/Gris | ARGENT I/O       | Supra-Dura®       | 5-1.7 HON 1FTK    |
| 10 315 49 | Noir/Gris | ● Ambré          | Supra-Dura®       | 2C-1.2 HON 1FTK   |
| 10 315 50 | Noir/Gris | ● Ambré          | Dura-Streme® plus | 2C-1.2 HON 1FTKN  |
| 10 315 51 | Noir/Gris | ● Ambré          | Fog Ban plus      | 2C-1.2 HON 1FTN   |





Best Seller

| SP1000™

Protection exceptionnelle contre les impacts, le soleil, le vent, la poussière et les débris, associée à des performances durables et à une tendance minimale à la formation de buée. La gamme propose un vaste éventail de fonctions de confort et de réglage pour un port tout au long de la journée.

Conçues pour des performances à long terme et le confort tout au long de la journée!  
Lunettes robustes pour les environnements de travail les plus exigeants.

#### Conception polyvalente :

Les lunettes se portent avec les branches ou le bandeau (tous deux inclus)



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Performances exceptionnelles

- SP1000™ assure une excellente protection contre les impacts, le vent, la poussière et les débris.
- Disponible avec le revêtement Dura-Streme® qui associe nos deux meilleurs revêtements d'oculaire — anti-buée à l'intérieur et anti-rayures à l'extérieur — pour une longévité trois fois supérieure de l'oculaire\*.

\*Test comparatif de longévité réalisé à l'aide de la méthode de test d'abrasion Bayer. Les résultats peuvent varier selon l'environnement et l'usage.

##### Confort et ajustabilité exceptionnels

- Le pont est enduit d'élastomère souple. Il s'adapte parfaitement au nez et empêche les lunettes de glisser. Plaquettes de nez conformes aux profils faciaux les plus divers.
- Enduit élastomère souple et de haute qualité au niveau des pommettes et doublure élastomère aux embouts des branches pour un confort accru tout au long de la journée.
- Bandeau antifeu ajustable pour un port parfait.
- Le bandeau et la sous-monture enduites sont exempts de latex.



| Application        | Réf.      | Monture | Oculaire    | Traitement   | Marquage des branches | Marquage du clip du serre-tête | Marquage oculaire           |
|--------------------|-----------|---------|-------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Intérieur          | 10 286 40 | Noir    | ○ Incolore  | Dura-Streme® | B-D 166 FT            | B-D 166 3 FT                   | 2C - 1.2 B-D 1FT KN         |
| Visibilité réduite | 10 286 44 | Noir    | ● Jaune HDL | Dura-Streme® | B-D 166 FT            | B-D 166 3 FT                   | 2C - 1.2 B-D 1FT KN         |
| Soleil             | 10 286 43 | Noir    | ● Gris      | Dura-Streme® | B-D 166 FT            | B-D 166 3 FT                   | 2C - 2.5 / 5-2.5 B-D 1FT KN |



Best Seller

## | GUNMETAL

Sécurité et esthétique.  
La lunette de protection stylée.  
Style moderne, contemporain  
et sportif de nature à plaire à  
divers groupes de travailleurs.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Une solution légère pour tous ceux qui jugent les lunettes de sûreté lourdes, inconfortables ou inesthétiques.
- Un oculaire enveloppant offrant un champ de vision panoramique.
- Excellente couverture latérale et des sous-orbitales.
- Une monture brillante en polycarbonate gris aluminium sombre avec des contours noir mat (caoutchouc) pour plus de confort.
- Extrémité des branches et pont de nez en caoutchouc doux et confortable.
- Le pont de nez est réglable avec insert flexible en métal pour s'adapter à un grand nombre de visages.
- Résistance aux impacts et aux températures extrêmes (FT).
- Chaque paire de lunettes GUNMETAL est fournie avec un étui souple en microfibres GRATUIT.
- Conforme à EN166.

| Nom      | Réf.      | Oculaire         | Teinte oculaire | Marquage oculaire | Marquage monture |
|----------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Gunmetal | 10 303 80 | ○ Incolore       | Anti-rayures    | 2C-1.2 B-D 1 FT   | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 81 | ● Jaune HDL      | Anti-rayures    | 2C-1.2 B-D 1 FT   | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 82 | ● Gris           | Anti-rayures    | 5-2.5 B-D 1 FT    | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 83 | ● Argent I/O     | Anti-rayures    | 5-1.7 B-D 1 FT    | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 85 | ● Miroité argent | Anti-rayures    | 5-3.1 B-D 1 FT    | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 86 | ○ Incolore       | Anti-buée       | 2C-1.2 B-D 1 FT   | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 87 | ● Jaune HDL      | Anti-buée       | 2C-1.2 B-D 1 FT   | B-D 166 FT       |
| Gunmetal | 10 303 88 | ● Gris           | Anti-buée       | 5-2.5 B-D 1 FT    | B-D 166 FT       |

## Lunettes de sécurité

Juste pour moi !



Best Seller

XC®

Le nom XC®, pour Xtra Coverage, Xtra Comfort et Xtra Control, résume bien les atouts de ce modèle, conçu pour apporter une protection optimale et être porté de manière permanente, sans encombre. C'est un modèle d'une grande polyvalence, avec un choix d'oculaires couvrant de nombreux champs d'application : intérieur, extérieur, lumière du soleil, faible luminosité ou aide au soudage.

Modèle ajustable, conçu pour les utilisateurs exigeants à la recherche d'une protection haute performance et d'un confort inégalé.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Oculaire courbe base 9, haute protection.**

La géométrie de l'oculaire a été étudiée pour envelopper efficacement la zone orbitale, et réduire au maximum les risques d'intrusion de particules. Son épaisseur supérieure au milieu de l'oculaire offre une résistance aux impacts inégalée et assure que ces lunettes fournissent une protection très au-dessus des exigences de la norme.

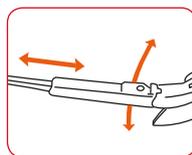
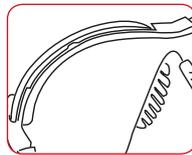
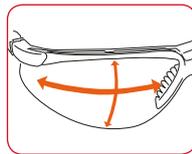
**Le canal de ventilation intégré à la barre frontale** favorise les flux d'air qui contribuent à empêcher la formation de buée.

**Oculaire facile à retirer,**

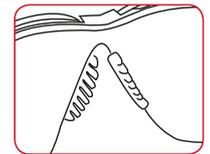
pour un nettoyage ou un remplacement aisés.

**Le réglage de l'angle pantoscopique et de la longueur des branches**

procure une ajustabilité optimale, pour un ajustement individuel sécurisé et sans espace.

**La technologie MMT (Multi-Material Technology®) procure un confort accru.**

La barre frontale est revêtue sur toute sa longueur d'un élastomère souple, antichoc et anti-glisser.

**Insert RX pour lunettes XC.**

Un produit grâce auquel les porteurs de verres correcteurs bénéficieront du complément de confort et de protection qu'offre XC par rapport aux solutions traditionnelles. Référence : 10 114 10



| Application               | Réf.      | Monture | Oculaire              | Traitement               | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|---------------------------|-----------|---------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur                 | 10 109 50 | Bleu    | ○ Incolore            | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 FT   | 10 110 13                |
|                           | 10 110 27 | Bleu    | ○ Incolore            | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT   | 10 110 15                |
|                           | 10 182 70 | Bleu    | ○ Incolore            | Dura-Streme®             | 2C-1.2 B-D 1 FTKN | -                        |
| Soleil (faible intensité) | 10 110 26 | Bleu    | ● Gris TSR            | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 FT    | 10 110 16                |
|                           | 10 110 25 | Bleu    | ● Gris TSR            | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT    | 10 110 17                |
|                           | 10 128 79 | Bleu    | ● Cappuccino          | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT    | -                        |
|                           | 10 121 00 | Bleu    | ● Vert 6-2.5          | Anti-rayures             | 6-2.5 B-D 1 FTK   | -                        |
| Soleil (haute intensité)  | 10 110 22 | Bleu    | ● Miroité argent      | Anti-rayures             | 5-3.1 B-D 1 FT    | -                        |
|                           | 10 129 10 | Bleu    | ● Gris foncé TCG      | Anti-rayures             | 5-3.1 B-D 1 FT    | -                        |
| Visibilité réduite        | 10 110 24 | Bleu    | ● Jaune HDL           | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1 FT    | 10 110 18                |
|                           | 10 129 00 | Bleu    | ● Jaune HDL           | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1 FT    | -                        |
| Intérieur et Extérieur    | 10 110 23 | Bleu    | ● Argent I/O (In/Out) | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1 FT    | 10 110 19                |
|                           | 10 128 77 | Bleu    | ● IR 1.7              | Anti-rayures             | 1.7 B-D 1 FT      | 10 152 50                |
|                           | 10 110 21 | Bleu    | ● IR 3                | Anti-rayures             | 3.0 B-D 1 FT      | 10 110 10                |
| Soudage                   | 10 129 01 | Bleu    | ● IR 4                | Anti-rayures             | 4 B-D 1 FT        | -                        |
|                           | 10 110 20 | Bleu    | ● IR 5                | Anti-rayures             | 5 B-D 1 FT        | 10 109 49                |
|                           | 10 129 02 | Bleu    | ● IR 6                | Anti-rayures             | 6 B-D 1 FT        | -                        |



## TORNADO T5700

Best Seller

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système d'oculaire pivot
- Branches courbes extensibles
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 6)

| Réf.     | Monture | Oculaire            | Traitement              | Marquage oculaire  |
|----------|---------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| 90 81 00 | Noir    | ○ Incolore          | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1FT       |
| 90 81 05 | Bleu    | ● Fumé miroité bleu | Anti-rayures            | 2C-3 / 5-3.1 N 1FT |
| 90 81 36 | Noir    | ● Usage I/O         | Anti-rayures            | 2C-1.7 N 1FT       |
| 90 81 31 | Noir    | ○ Fumé              | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F         |

## LIGHTNING METAL

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches ajustables au toucher agréable pour plus de confort
- Pont de nez flexible anti-glisse
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux
- Pont de nez 65Rb disponible comme pièce de remplacement (Référence 208590)
- Insert RX (Réf. 202600.0.4822)

| Réf.     | Monture | Oculaire   | Traitement              | Marquage oculaire |
|----------|---------|------------|-------------------------|-------------------|
| 90 85 00 | Argent  | ○ Incolore | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       |
| 90 85 01 | Argent  | ○ Fumé     | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-3 / 5-3.1 N 1F |
| 90 85 02 | Argent  | ● Orange   | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       |

## LIGHTNING HTA

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches courbes extensibles
- Pont de nez flexible anti-glisse
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux
- Pont de nez 65Rb disponible comme pièce de remplacement (Référence 208590)
- Insert RX (Réf. 202600.0.4822)

| Réf.     | Monture | Oculaire   | Traitement              | Marquage oculaire |
|----------|---------|------------|-------------------------|-------------------|
| 90 85 10 | Argent  | ○ Incolore | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       |
| 90 85 11 | Argent  | ○ Fumé     | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-3 / 5-3.1 N 1F |
| 90 85 12 | Argent  | ● Orange   | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       |

## LIGHTNING T6500

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches courbes et auto-ajustables
- Pont de nez flexible anti-glisse
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux
- Pont de nez 65Rb disponible comme pièce de remplacement (Référence 208590)
- Insert RX (Réf. 202600.0.4822)

| Réf.     | Monture | Oculaire    | Traitement              | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 90 61 00 | Noir    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       | 60 61 90                 |
| 90 61 01 | Noir    | ○ Fumé      | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-3 / 5-3.1 N 1F | 60 61 91                 |
| 90 61 02 | Noir    | ● Orange    | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 61 92                 |
| 90 61 06 | Noir    | ● Usage I/O | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.7 N 1F        | 60 61 96                 |



## LIGHTNING PLUS

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches droites au toucher agréable
- Pont de nez flexible anti-glisse
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux
- Pont de nez 65Rb disponible comme pièce de remplacement (Référence 208590)
- Insert RX (Réf. 202600.0.4822)

| Réf.     | Monture | Oculaire    | Traitement              | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 90 62 00 | Noir    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       | 60 61 90                 |
| 90 62 10 | Bleu    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       | 60 61 90                 |
| 90 62 30 | Argent  | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       | 60 61 90                 |
| 90 62 01 | Noir    | ○ Fumé      | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-3 / 5-3.1 N 1F | 60 61 91                 |
| 90 62 02 | Noir    | ● Orange    | Anti-rayures, Anti-buée | 2C-1.2 N 1F       | 60 61 92                 |
| 90 62 06 | Noir    | ● Usage I/O | Anti-rayures            | 2C-1.7 N 1F       | 60 61 96                 |

## N-VISION T5655

Honeywell  
NORTH



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches droites et courbes extensibles
- Pont de nez flexible anti-glisse
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux
- Pont de nez 65Rb disponible comme pièce de remplacement (Référence 208590)
- Insert RX (Réf. 202600.0.4822)

| Réf.     | Monture | Oculaire    | Traitement              | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 90 66 00 | Noir    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 67 90                 |
| 90 66 10 | Bleu    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 67 90                 |
| 90 66 40 | Gris    | ○ Incolore  | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 67 90                 |
| 90 66 01 | Noir    | ○ Fumé      | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F        | 60 67 91                 |
| 90 66 02 | Noir    | ● Orange    | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 67 92                 |
| 90 66 06 | Noir    | ● Usage I/O | Anti-rayures            | 2-1.2 N 1F        | 493HRL                   |

## THE EDGE T5600

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches droites et courbes extensibles
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux



| Réf.     | Monture | Oculaire   | Traitement              | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 90 83 20 | Noir    | ○ Incolore | Anti-rayures, Anti-buée | N 1F              | 60 83 90                 |
| 90 83 10 | Bleu    | ○ Incolore | Anti-rayures, Anti-buée | N 1F              | 60 83 90                 |
| 90 83 00 | Gris    | ○ Incolore | Anti-rayures, Anti-buée | N 1F              | 60 83 90                 |
| 90 83 21 | Noir    | ○ Fumé     | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F        | 60 83 91                 |
| 90 83 11 | Bleu    | ○ Fumé     | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F        | 60 83 91                 |
| 90 83 01 | Gris    | ○ Fumé     | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F        | 60 83 91                 |
| 90 83 24 | Noir    | ● Orange   | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 83 94                 |
| 90 83 04 | Gris    | ● Orange   | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 83 94                 |

## VX-7

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système d'oculaire pivot
- Branches et bandeau inclus
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 6)
- Étui souple inclus
- Insert RX (Réf. 208600.0.4822)



| Réf.     | Monture | Oculaire            | Traitement              | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 90 86 10 | Bleu    | ○ Incolore          | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 86 90                 |
| 90 86 40 | Gris    | ○ Incolore          | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 86 90                 |
| 90 86 1b | Bleu    | ● Fumé miroité bleu | Anti-rayures, Anti-buée | 5-3.1 N 1F        | 60 86 9b                 |
| 90 86 49 | Gris    | ● Fumé miroité or   | Anti-rayures, Anti-buée | 5-2.5 N 1F        | 60 86 99                 |
| 90 86 42 | Gris    | ● Orange            | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.2 N 1F        | 60 86 92                 |
| 90 86 4a | Gris    | Argent I/O          | Anti-rayures, Anti-buée | 2-1.7 N 1F        | 60 86 9a                 |
| 90 86 47 | Gris    | ● IR3.0             | Anti-rayures, Anti-buée | 3 N 1F            | 60 86 97                 |
| 90 86 48 | Gris    | ● IR5.0             | Anti-rayures, Anti-buée | 5 N 1F            | 60 86 98                 |



## DUALITY™

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Branches ajustables (longueur et inclinaison).
- Une monture totalement incolore procure un champ de vision ouvert dans le haut des lunettes.
- Système central de verrouillage/déverrouillage pour un remplacement aisé de l'oculaire.
- Oculaire base 6.
- Excellente couverture grâce à des écrans latéraux intégrés sur le dessus, les côtés et le dessous de la monture.



| Application        | Réf.      | Monture  | Oculaire        | Traitement                            | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|--------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur          | 10 142 96 | Incolore | ○ Incolore      | Anti-rayures                          | 2C-1.2 B-D 1 F    | 10 160 70                |
|                    | 10 142 97 | Incolore | ○ Incolore      | Anti-rayures/Anti-buée                | 2C-1.2 B-D 1 F    | 10 160 71                |
| Soleil             | 10 142 99 | Incolore | ● Gris TSR      | Anti-rayures/Anti-buée                | 5-2.5 B-D 1 F     | -                        |
| Soudage / fonderie | 10 143 01 | Noir     | ● TEINTE IR 5   | Anti-rayures                          | 5 B-D 1 F         | 10 160 75                |
|                    | 10 165 11 | Noir     | ● TEINTE IR 3   | Anti-rayures                          | 3 B-D 1 F         | -                        |
| Anti-abrasion      | 10 143 00 | Incolore | ○ Verre minéral | Minéral/haute résistance à l'abrasion | B-D 1 S           | 10 160 74                |

## OP-TEMA™

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modèle léger de style classique offrant un champ de vision dégagé et une arcade moulée intégrée.
- Branches ajustables (longueur et inclinaison).
- Cordelette Flexicord permettant le port des lunettes.
- Pont de nez souple et réglable.



| Application | Réf.      | Monture  | Oculaire   | Traitement             | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|----------|------------|------------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 000 16 | Noir     | ○ Incolore | Anti-rayures           | 2C-1.2 D 1FT      |
|             | 10 049 47 | Noir     | ○ Incolore | Anti-rayures/Anti-buée | 2C-1.2 D 1FT      |
|             | 10 000 18 | Bleu     | ○ Incolore | Anti-rayures           | 2C-1.2 D 1FT      |
|             | 10 000 20 | Bordeaux | ○ Incolore | Anti-rayures           | 2C-1.2 D 1FT      |
|             | 10 049 49 | Bleu     | ○ Incolore | Anti-rayures/Anti-buée | 2C-1.2 D 1FT      |
| Soleil      | 10 000 17 | Noir     | ● Gris TSR | Anti-rayures           | 5-2.5 D 1FT       |
|             | 10 049 48 | Noir     | ● Gris TSR | Anti-rayures/Anti-buée | 5-2.5 D 1FT       |
|             | 10 049 60 | Bleu     | ● Gris TSR | Anti-rayures/Anti-buée | 5-2.5 D 1FT       |

## SANTA CRUZ™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Style classique.
- Oculaire à champ de vision grand angle sans obstruction.
- Modèle super-léger (34 grammes)
- Branches réglables en longueur pour un port personnalisé.
- Monture disponible en noir, bleu et bordeaux.

| Application | Réf.      | Monture  | Oculaire   | Traitement   | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|----------|------------|--------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 026 75 | Noir     | ○ Incolore | Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1F     |
|             | 10 026 76 | Bleu     | ○ Incolore | Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1F     |
|             | 10 026 77 | Bordeaux | ○ Incolore | Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1F     |



## HONEYWELL OVERSPEC™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Disponible en 2 tailles (grand et moyen).
- Lunettes OTG offrant une vision périphérique et une couverture exceptionnelles.
- Les branches ajustables et flexibles à squelette métallique « flex-n-hold » offrent la souplesse requise pour un port sûr et personnalisé.
- Overspec possède des branches réglables (3 positions) pour personnaliser le port et aider à centrer les yeux et l'oculaire.

| Application               | Réf.      | Monture | Taille | Oculaire     | Traitement             | Marquage oculaire       |
|---------------------------|-----------|---------|--------|--------------|------------------------|-------------------------|
| Intérieur                 | 10 276 08 | Bleu    | L      | ○ Incolore   | Anti-rayures           | 2C-1.2 B-D 1 FT         |
|                           | 10 276 13 | Bleu    | L      | ○ Incolore   | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT N       |
|                           | 10 285 00 | Bleu    | M      | ○ Incolore   | Anti-rayures           | 2C-1.2 B-D 1 FT         |
|                           | 10 285 01 | Bleu    | M      | ○ Incolore   | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT N       |
| Soleil (faible intensité) | 10 276 11 | Bleu    | L      | ● Gris TSR   | Anti-buée/Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT N        |
|                           | 10 285 02 | Bleu    | M      | ● Gris TSR   | Anti-buée/Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT N        |
| Visibilité réduite        | 10 276 10 | Bleu    | L      | ● Jaune HDL  | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT N       |
| Intérieur et Extérieur    | 10 276 12 | Bleu    | L      | ● Argent I/O | Anti-rayures           | 2C-1.7 / 5-1.7 B-D 1 FT |
|                           | 10 285 04 | Bleu    | M      | ● Argent I/O | Anti-rayures           | 2C-1.7 / 5-1.7 B-D 1 FT |



## Lunettes de sécurité

Portez-les et c'est parti !



Best Seller

## | PROTÉGÉ™

Protégé donne aux travailleurs la protection dont ils ont besoin avec le poids faible, le confort et le style qu'ils souhaitent!

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le système d'oculaire flottant Honeywell breveté Floating Lens™ assure une flexibilité et un ajustement accrus.
- La barre frontale enveloppante s'élargit pour s'ajuster à de nombreuses morphologies.
- Ultra-légères : 27 grammes.
- Les coussinets confort aux embouts des branches assurent un contact doux derrière l'oreille ; point généralement le plus sensible pour les porteurs de lunettes.
- Les plaquettes de nez flexibles anti-glisse maintiennent les lunettes en place.



| Application            | Réf.      | Monture        | Oculaire     | Traitement               | Marquage oculaire |
|------------------------|-----------|----------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur              | 10 153 66 | Noir métallisé | ○ Incolore   | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
|                        | 10 153 64 | Noir métallisé | ○ Incolore   | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
| Soleil                 | 10 153 63 | Noir métallisé | ● Gris TSR   | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 FT    |
|                        | 10 153 53 | Noir métallisé | ● Gris TSR   | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT    |
| Intérieur et Extérieur | 10 156 89 | Noir métallisé | ● Argent I/O | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1 FT    |
| Visibilité réduite     | 10 163 41 | Noir métallisé | ● Jaune HDL  | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1FT     |
|                        | 10 163 42 | Noir métallisé | ● Jaune HDL  | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1FT     |

## Protégé® Extreme

Best Seller

**Oculaire plus large pour convenir à encore PLUS de visages**  
**Revêtement exceptionnel assurant une protection accrue dans les environnements où les conditions sont extrêmes**

- Une extension de notre gamme phare Protégé!
- Mêmes super fonctions que sur notre gamme Protégé
- Conception ultra-légère (25,30 grammes seulement)
- Options disponibles en revêtements Dura-Streme®, Supra-Dura® et Fog-Ban Plus
- Oculaires plus larges pour une couverture accrue du visage et des joues, convenant à encore plus de morphologies.
- Gamme plus étendue d'options et de teintes oculaires pour plus de protection, de netteté visuelle et de précision dans les environnements nécessitant une attention particulière aux détails.
- SKU disponibles avec les marquages K&N
- Conforme à la norme EN166, classe optique 1, résistance aux impacts et aux températures extrêmes (FT)



| Réf.      | Monture     | Oculaire               | Revêtement                 | Marquage oculaire |
|-----------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| 10 312 70 | Noir/Orange | ○ Incolore             | Supra-Dura® Revêtement dur | 2C-1.2 B-D 1FTK   |
| 10 312 71 | Noir/Orange | ○ Incolore             | Dura-Streme®               | 2C-1.2 B-D 1FTNK  |
| 10 312 72 | Noir/Orange | ● Fumé bleu            | Fog Ban plus               | 2C-1.2 B-D 1FTN   |
| 10 312 73 | Noir/Orange | ● Ambré                | Fog Ban plus               | 2C-1.2 B-D 1FTN   |
| 10 312 74 | Noir/Orange | ● Argent I/O *Incolore | Anti-rayures               | 5-1.7 B-D 1FT     |
| 10 312 75 | Noir/Orange | ● SCT Gris             | Supra-Dura® Revêtement dur | 5-3.1 B-D 1FTK    |

\* REVÊTEMENT PRÉ-MIROITÉ

## Lunettes de sécurité

Portez-les et c'est parti !

IGNITE™

Best Seller

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ignite associe des branches audacieuses, des couleurs tendances et plusieurs choix de teintes d'oculaire.

- Oculaire enveloppant base 9 pour une couverture et une protection optimales.
- Modèle ultraléger sans monture pour un champ de vision à 180° sans distorsion et dégagé.
- Deux couleurs de branches : rouge métallisé brillant avec accents argent ou, plus traditionnel, noir avec accents argent.
- Conception unisexe convenant à de nombreux utilisateurs différents.
- Conception sans monture, fine et sportive, pour un port léger et confortable tout au long de la journée.
- Les coussinets doux recouvrant les embouts des branches garantissent un port sûr et confortable.



| Application               | Réf.      | Monture      | Oculaire     | Traitement               | Marquage oculaire |
|---------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur                 | 10 170 80 | Rouge/Argent | ○ Incolore   | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1FT    |
|                           | 10 170 81 | Rouge/Argent | ○ Incolore   | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1FT    |
|                           | 10 170 85 | Noir/Argent  | ○ Incolore   | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1FT    |
|                           | 10 170 86 | Noir/Argent  | ○ Incolore   | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1FT    |
| Soleil (faible intensité) | 10 170 82 | Rouge/Argent | ● Gris TSR   | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1FT     |
|                           | 10 170 83 | Rouge/Argent | ● Gris TSR   | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1FT     |
|                           | 10 170 87 | Noir/Argent  | ● Gris TSR   | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1FT     |
|                           | 10 170 88 | Noir/Argent  | ● Gris TSR   | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1FT     |
| Intérieur et Extérieur    | 10 170 84 | Rouge/Argent | ● Argent I/O | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1FT     |
|                           | 10 170 89 | Noir/Argent  | ● Argent I/O | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1FT     |

METALITE®

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Une monture métallique sportive, l'élégance de simples lunettes de soleil.

- Branches à charnières à ressort : une caractéristique haut de gamme que l'on retrouve sur les montures RX ou les lunettes de soleil.
- Pont de nez réglable en PVC souple et anti-glisse pour un ajustement précis sur le nez.
- Branches « Flex » pour un ajustement précis sur les oreilles.
- Monture métallique, sans nickel.



| Application | Réf.      | Monture | Oculaire     | Traitement               | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|---------|--------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 142 90 | Métal   | ○ Incolore   | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1F     |
|             | 10 142 92 | Métal   | ○ Incolore   | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1F     |
| Soleil      | 10 142 93 | Métal   | ● Gris TSR   | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1F      |
|             | 10 142 94 | Métal   | ● Gris TSR   | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1F      |
|             | 10 142 95 | Métal   | ● Miroité or | Anti-rayures             | 5-3.1 B-D 1F      |



## W100

Un modèle féminin avec incrustation de strass de chaque côté de l'oculaire. Il offre une couverture et une protection d'excellent niveau.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Un signe extérieur de féminité. Une preuve que la lunetterie de sécurité peut être élégante.

Oubliez le temps où votre personnel féminin devait porter les mêmes lunettes de sécurité que les hommes. Dites adieu aux lunettes de sécurité mal réglées contre lesquelles les femmes ne pouvaient que se rebeller. Voici la révolution. Nous présentons la nouvelle gamme de lunettes de sécurité W100, spécialement conçues pour les visages féminins. Plus petites, modernes, d'une élégance contemporaine, elles offrent protection et confort, tout au long de la journée. Le respect des règles n'a jamais été aussi attrayant.

#### Le visage féminin est clairement différent.

Comme il est plus petit que celui d'un homme, il est normal que les lunettes soient plus petites, elles aussi. Toutefois, ce n'est pas qu'une question de

taille : en général, les femmes ont l'arcade sourcilière plus prononcée, des joues plus rebondies et plus rondes ainsi qu'un nez plus fin. Ces différences ont créé des problèmes spécifiques concernant le port de lunettes de sécurité par les femmes. Jusqu'à ce jour.

#### Les lunettes mieux ajustées au visage sont mieux acceptées.

Spécialement adapté au visage de la femme, le nouveau modèle W100 possède une monture plus étroite, des branches plus courtes et un pont de nez plus étroit que les lunettes de sécurité ordinaires, pour une couverture et un port parfaits. La sécurité et le confort qui en résultent sont des raisons suffisantes pour que les femmes adoptent ces nouveaux modèles. Avec les détails incorporés dans le modèle, les femmes insisteront pour porter ces lunettes de sécurité.



| Application               | Réf.      | Monture        | Oculaire     | Traitement               | Marquage oculaire |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur                 | 10 281 11 | Incolore givré | ○ Incolore   | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1FT     |
|                           | 10 281 13 | Incolore givré | ○ Incolore   | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1FT     |
| Soleil (faible intensité) | 10 281 14 | Brun givré     | ● Cappuccino | Anti-rayures             | 5-1.7/2.5 B-D 1FT |
| Intérieur et Extérieur    | 10 281 15 | Incolore givré | ● Argent I/O | Anti-rayures             | 2-1.7 B-D 1FT     |

## XV100

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

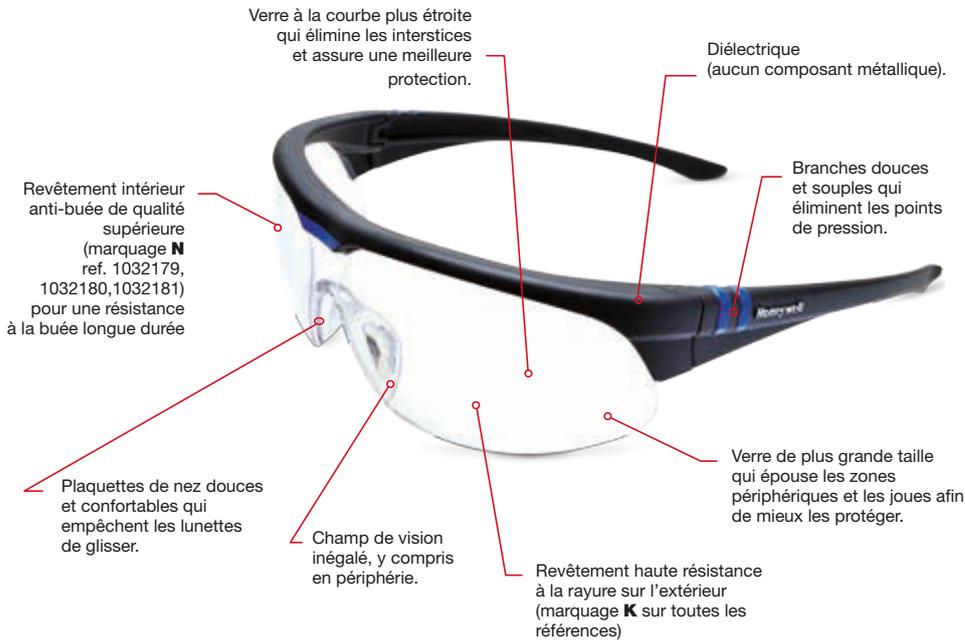
- Branches minces, ultralégères et profilées.
- Oculaire panoramique base 10 pour un champ de vision dégagé et une protection optimale.
- Pont de nez universel pour un port facile.



| Application               | Réf.      | Monture        | Oculaire     | Traitement   | Marquage oculaire |
|---------------------------|-----------|----------------|--------------|--------------|-------------------|
| Intérieur                 | 10 288 60 | Incolore givré | ○ Incolore   | Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1FTH   |
|                           | 10 288 62 | Incolore givré | ○ Incolore   | Anti-buée    | 2C-1.2 B-D 1FTH   |
| Intérieur et Extérieur    | 10 288 61 | Incolore givré | ● Argent I/O | Anti-rayures | 5-1.7 B-D 1FTH    |
| Visibilité réduite        | 10 296 91 | Incolore jaune | ● Jaune HDL  | Anti-buée    | 2C-1.2 B-D 1FTH   |
| Soleil (faible intensité) | 10 296 92 | Gris givré     | ● Gris TSR   | Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1FTH    |

## Lunettes de sécurité

Portez-les et c'est parti !



Nouveauté

## MILLENNIA® 2G

## Un nouveau regard sur la sécurité

Nous vous avons écouté. Vous nous avez clairement expliqué vos besoins et ensemble, nous avons mis au point Millennia® 2G, les nouvelles lunettes de sécurité de Honeywell Safety Products : un produit simple, confortable, élégant et qui offre une protection exceptionnelle.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Simplicité "Portez-les et c'est parti !"

- Les Lunettes Millennia® 2G sont le dernier modèle en date à intégrer la catégorie « Portez-les et c'est parti ! », une gamme de produits conçus pour les professionnels qui ne souhaitent pas s'ennuyer avec les réglages, les ajustements et les parties mobiles quand ils doivent porter des lunettes de protection.
- Pas besoin d'allonger les branches, de régler le pont de nez ni d'ajuster le moindre cliquet : sortez les lunettes de leur emballage, mettez-les sur votre nez et concentrez-vous sur le travail à accomplir !

## Confort

- Les montures sont faites d'un matériau plus doux et plus flexible qui assure un meilleur confort pour la tête et les oreilles, même quand on les porte toute la journée.

## Meilleure protection des yeux et des joues

- Couvrent les yeux et la zone située à proximité des joues et des sourcils afin de mieux protéger les travailleurs des particules, de la poussière et des autres sources de risque de projection.
- Le verre est de plus grande taille afin d'assurer une meilleure protection des zones périphériques. Enfin, nous avons ajouté un rebord à la partie supérieure de la monture, le long des sourcils, pour éviter toute chute de poussières dans les yeux.

## Visibilité accrue

- Permettent une vision panoramique pour voir plus en travaillant, tant devant soi que sur les côtés. La monture provoque par ailleurs moins d'interruptions du champ de vision, en réponse à l'une des plaintes les plus fréquentes des utilisateurs qui souhaitent voir à gauche, à droite, il est maintenant possible de voir clairement dans toutes les directions.

## Confort et stabilité sur le nez

- Les plaquettes de nez sont confortables, empêchent les lunettes de glisser et évitent au travailleur de devoir les repositionner en permanence au cours de sa journée de travail.

## Monture plus sportive et plus moderne

- Des lunettes au design à la fois simple et classique, avec une touche sportive qui incite les travailleurs à les porter.

| Réf.      | Monture | Oculaire                            | Traitement             | Marquage oculaire           |
|-----------|---------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 10 321 75 | Noire   | ○ Incolore                          | Anti-rayures           | 2C-1.2 HON 1 FT K           |
| 10 321 76 | Noire   | ● Gris                              | Anti-rayures           | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K   |
| 10 321 77 | Noire   | ● Jaune HDL (haute définition)      | Anti-rayures           | 2C-1.2 HON 1 FT K           |
| 10 321 78 | Noire   | ● Argenté I/O (Intérieur/Extérieur) | Anti-rayures           | 2C-1.7 / 5-1.7 HON 1 FT K   |
| 10 321 79 | Noire   | ○ Incolore                          | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 HON 1 FT K N         |
| 10 321 80 | Noire   | ● Gris                              | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 FT K N |
| 10 321 81 | Noire   | ● Jaune HDL (haute définition)      | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 HON 1 FT K N         |
| 10 321 82 | Noire   | ● IR 3                              | Anti-rayures           | 3 HON 1 FT K                |
| 10 321 83 | Noire   | ● IR 5                              | Anti-rayures           | 5 HON 1 FT K                |

- Certifié conforme aux exigences requises par la norme EN166.
- Les lunettes Millennia® 2G sont vendues avec une cordelette.



## HONEYWELL MILLENNIA®

Last Season

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Simplicité et praticité créent le mélange parfait de style et de performance.
- Un oculaire monobloc enveloppant, confortable et léger procure une couverture exceptionnelle.
- Avec une cordelette réglable permettant le port en sautoir, sûr et pratique.



| Application               | Réf.      | Monture | Oculaire              | Traitement               | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|---------------------------|-----------|---------|-----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur                 | 10 000 01 | Noir    | ○ Incolore            | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1FK     | 10 000 11                |
|                           | 10 027 81 | Noir    | ○ Incolore            | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1F      | 10 027 87                |
|                           | 10 000 06 | Bleu    | ○ Incolore            | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1FK     | 10 000 11                |
|                           | 10 027 83 | Bleu    | ○ Incolore            | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1F      | 10 027 87                |
|                           | 10 000 09 | Argent  | ○ Incolore            | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1F      | 10 000 11                |
| Soleil (faible intensité) | 10 000 02 | Noir    | ● Gris TSR            | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1FK     | -                        |
|                           | 10 027 82 | Noir    | ● Gris TSR            | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1F      | 10 027 88                |
| Visibilité réduite        | 10 000 03 | Noir    | ● Jaune HDL           | Anti-rayures             | 2-1.2 B-D 1FK     | 10 000 13                |
|                           | 10 052 12 | Noir    | ● Jaune HDL           | Anti-buée / Anti-rayures | 2-1.2 B-D 1F      | -                        |
| Intérieur et Extérieur    | 10 000 04 | Noir    | ● Argent I/O (In/Out) | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1F      | -                        |
| Soleil (haute intensité)  | 10 000 05 | Noir    | ● Miroité argent      | Anti-rayures             | 5-3.1 B-D 1F      | 10 000 15                |
| Soudage                   | 10 064 05 | Noir    | ● IR 3                | Anti-rayures             | 3.0 B-D 1F        | -                        |
| Soudage / fonderie        | 10 064 06 | Noir    | ● IR 5                | Anti-rayures             | 5 B-D 1F          | -                        |

## HONEYWELL MILLENNIA SPORT™

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Toutes les caractéristiques de performance et de confort de Honeywell Millennia dans une monture sportive.
- Cordelette réglable : Flexicord.
- Arcade moulée incolore pour un champ de vision et un confort accrus.
- Branches nylon impact élevé à courbe ergonomique 3D compatibles avec les casques de chantier.



| Application | Réf.      | Monture   | Oculaire   | Traitement               | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|-----------|------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 059 81 | Noir      | ○ Incolore | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
|             | 10 059 85 | Noir      | ○ Incolore | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
|             | 10 059 87 | Turquoise | ○ Incolore | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
|             | 10 060 31 | Turquoise | ○ Incolore | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 FT   |
| Soleil      | 10 059 82 | Noir      | ● Gris TSR | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 FT    |
|             | 10 059 86 | Noir      | ● Gris TSR | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT    |
|             | 10 059 88 | Turquoise | ● Gris TSR | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 FT    |
|             | 10 060 32 | Turquoise | ● Gris TSR | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 FT    |

**TACTILE T2400****Best Seller****Honeywell**  
**NORTH****CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Pont de nez souple.
- Confort et style.
- Branches droites au toucher agréable.
- Oculaire polycarbonate simple courbe (base 8)

| Réf.     | Monture | Oculaire            | Traitement   | Marquage oculaire |
|----------|---------|---------------------|--------------|-------------------|
| 90 87 30 | Noir    | ○ Incolore          | Anti-rayures | N 1F              |
| 90 87 31 | Noir    | ● Fumé miroité bleu | Anti-rayures | 5-3.1 N 1F        |
| 90 87 36 | Noir    | ● Usage I/O         | Anti-rayures | 2-1.7 N 1F        |

**SLIMLINE T1300****Honeywell**  
**NORTH****CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Branches droites au toucher agréable
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)

| Réf.     | Monture  | Oculaire    | Traitement               | Marquage oculaire |
|----------|----------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 90 67 00 | Incolore | ○ Incolore  | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 N 1F       |
| 90 67 01 | Incolore | ○ Fumé      | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-3 / 5-3.1 N 1F |
| 90 67 02 | Incolore | ● Orange    | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 N 1F       |
| 90 67 06 | Incolore | ● Usage I/O | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.7 N 1F       |

**VENOM™****CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Bi-oculaire au style sportif.
- Oculaire courbe base 9.
- Plaquettes de nez ajustables hypoallergéniques en PVC.



| Application | Réf.      | Monture | Oculaire   | Traitement               | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|---------|------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 127 26 | Noir    | ○ Incolore | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1F     |
|             | 10 127 27 | Noir    | ○ Incolore | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1F     |
| Soleil      | 10 127 28 | Noir    | ● Gris TSR | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1F      |
|             | 10 127 29 | Noir    | ● Gris TSR | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1F      |

## Lunettes de sécurité

Portez-les et c'est parti ! 

A 800

Best Seller

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le modèle économique pour tout un chacun!
- Oculaire enveloppant base 9 en polycarbonate, modèle sportif.
- Pont de nez en caoutchouc anti-glisse.
- Branches uniques avec inserts en élastomère souple tout le long.
- Système « Flex » intégré aux branches pour un meilleur contrôle de la tension.



| Application            | Réf.      | Monture     | Oculaire              | Traitement               | Marquage oculaire |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur              | 10 153 70 | Translucide | ○ Incolore            | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 F    |
|                        | 10 153 69 | Translucide | ○ Incolore            | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 F    |
| Soleil                 | 10 153 68 | Gris        | ● Gris TSR            | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 F     |
|                        | 10 153 67 | Gris        | ● Gris TSR            | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 F     |
| Intérieur et Extérieur | 10 153 50 | Gris        | ● Argent I/O (In/Out) | Anti-rayures             | 5-1.7 B-D 1 F     |

A 700

Best Seller

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- La protection oculaire élégante et économique.
- Lunettes à oculaire monobloc incolore avec protection accrue dans la partie inférieure.
- Coussinets souples aux embouts des branches pour un port confortable.
- Modèle de sécurité à oculaire enveloppant.



| Application        | Réf.      | Monture  | Oculaire       | Traitement               | Marquage oculaire |
|--------------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|-------------------|
| Intérieur          | 10 153 61 | Incolore | ○ Incolore     | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 F    |
|                    | 10 153 60 | Gris     | ○ Incolore     | Anti-buée / Anti-rayures | 2C-1.2 B-D 1 F    |
| Soleil             | 10 153 62 | Gris     | ● Gris TSR     | Anti-rayures             | 5-2.5 B-D 1 F     |
|                    | 10 153 51 | Gris     | ● Gris TSR     | Anti-buée / Anti-rayures | 5-2.5 B-D 1 F     |
|                    | 10 154 40 | Gris     | ● Miroité bleu | Anti-rayures             | 5-3.1 B-D 1 F     |
| Visibilité réduite | 10 154 41 | Jaune    | ● Jaune HDL    | Anti-rayures             | 2C-1.2 B-D 1 F    |

SN

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Design simple classique.
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 8)
- Écrans latéraux intégraux



| Réf.     | Monture | Oculaire   | Traitement   | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|----------|---------|------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| 90 70 05 | Noir    | ● Vert     | Anti-rayures | EN166 1F CE       | 60 70 05                 |
| 90 70 02 | Noir    | ○ Incolore | Anti-rayures | EN166 1 F CE      | 60 70 02                 |

## ILLUSION

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modèle classique.
- Oculaire monobloc polycarbonate courbe (base 6).
- Écrans latéraux intégraux.

| Réf.     | Monture | Oculaire   | Traitement   | Marquage oculaire |
|----------|---------|------------|--------------|-------------------|
| 90 64 00 | Noir    | ○ Incolore | Anti-rayures | N 1F              |
| 90 64 01 | Noir    | ○ Fumé     | Anti-rayures | 2-1.2 N 1F        |
| 90 64 02 | Noir    | ● Orange   | Anti-rayures | 5-3.1 N 1F        |

## STELLAR™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Monture en métal inoxydable, branches métalliques (embouts 3D).
- Plaquettes de nez ajustables hypoallergéniques.
- Disponible en deux tailles de 57 mm et 61 mm.



| Application | Réf.      | Monture        | Oculaire   | Traitement   | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|----------------|------------|--------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 055 64 | Argent (61 mm) | ○ Incolore | Anti-rayures | B-D 1 F           |
|             | 10 055 72 | Argent (57 mm) | ○ Incolore | Anti-rayures | B-D 1 F           |

## POLYSAFE™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Lunettes visiteur enveloppantes offrant un large champ de vision.

- Oculaire monobloc en polycarbonate avec protections latérales intégrées et pont de nez préformé.
- Disponible en 2 versions : Polysafe (sans revêtement) ou Polysafe Plus avec un traitement spécifique Anti-rayures sur les deux faces de l'oculaire pour une plus grande longévité.
- Ventilation indirecte des protections latérales.
- Branches perforées pour attacher une cordelette de sécurité.



| Application | Réf.      | Monture  | Oculaire                   | Traitement   | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 025 49 | Incolore | ○ Incolore (Polysafe Plus) | Anti-rayures | 2C-1.2 1F         |
|             | 10 025 50 | Incolore | ○ Incolore (Polysafe)      | -            | 2C-1.2 1F         |
|             | 10 157 44 | Noir     | ○ Incolore                 | -            | 2C-1.2 1F         |



## HONEYWELL HORIZON™

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes haute technicité à branches réglables et à face relevable.



| Application | Réf.            | Monture             | Oculaire                 | Traitement   |
|-------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| Intérieur   | 30 241 30 - STD | Bleu (taille 54 mm) | ○ Polycarbonate incolore | Anti-rayures |
|             | 30 241 47 - STD | Bleu (taille 54 mm) | ○ Verre minéral renforcé | Minéral      |

## FACES RELEVABLES POUR HONEYWELL HORIZON™

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Honeywell Horizon™ peut être équipée de faces relevables avec filtres optiques pour les travaux annexes au soudage ou comme protection contre le rayonnement infrarouge dans les fonderies.



| Application        | Réf.            | Monture | Oculaire      | Traitement   | Marquage oculaire |
|--------------------|-----------------|---------|---------------|--------------|-------------------|
| Soudage / fonderie | 30 240 40 - STD | Noir    | ● IR 1.7      | Anti-rayures | 4-1.7 D1F         |
|                    | 30 240 41 - STD | Noir    | ● IR 3        | Anti-rayures | 4-3 D1F           |
|                    | 30 240 42 - STD | Noir    | ● IR 5        | Anti-rayures | 4-5 D1F           |
| Fonderie           | 30 240 75 - STD | Noir    | ● Bleu cobalt | Minéral      | 4-6 D1            |



# Lunettes de sécurité avec verres correcteurs

Équipez votre personnel de lunettes de sécurité à verres correcteurs, une solution simple et moins coûteuse qu'il n'y paraît.

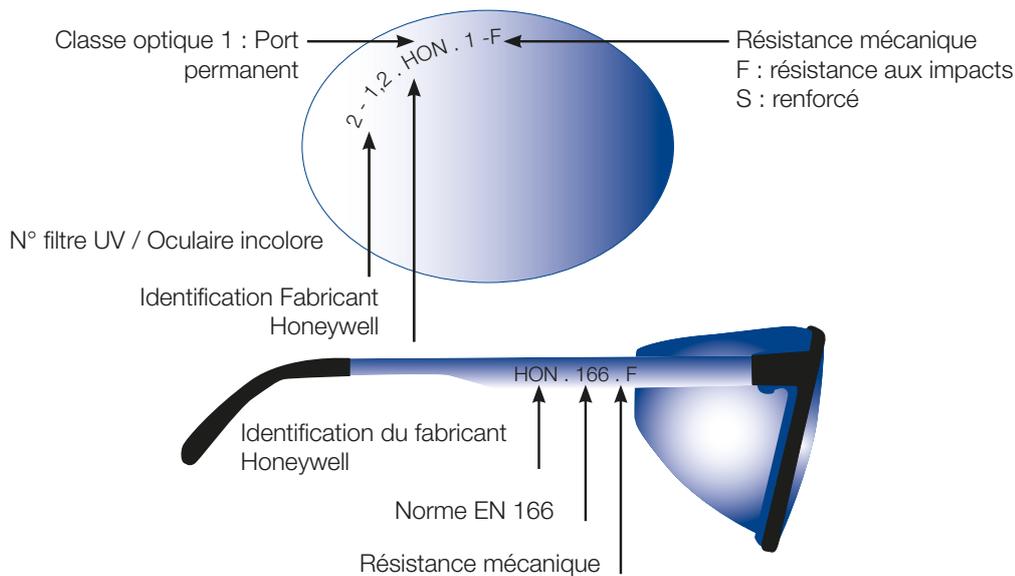
Le groupe Honeywell possède son propre laboratoire spécialisé près de Morbier (capitale de l'industrie des lunettes) en France, pour les verres correcteurs. Son équipe d'experts vous aidera à équiper votre personnel de lunettes de sécurité à verres correcteurs.



## UN PARTENARIAT AVEC UN RÉSEAU D'OPTICIENS LOCAUX

Pour ce type de protection, de plus en plus de sociétés font confiance à l'Optical Department d'Honeywell Safety Products. Toutes les lunettes de sécurité à verres correcteurs sont marquées conformément à la norme européenne EN 166 relative à la sécurité oculaire.

## SIGNIFICATION DES MARQUAGES



|           | Matériau                                   | Propriétés   | Applications   |
|-----------|--|--|--|
| <b>PC</b> | Polycarbonate avec revêtement anti-rayures | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratiquement incassable : protection contre l'impact (Symbole F : bille d'acier 6 mm à 45 m/s).</li> <li>• Léger et mince, le plus confortable des matériaux.</li> <li>• Les oculaires polycarbonate offrent 99,9% de protection UV jusqu'à 380 nm.</li> <li>• Idéal pour verres à forte correction.</li> <li>• Revêtement anti-rayures.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous travaux avec risques de projections mécaniques : Sidérurgie, travaux métalliques, mécanique, maintenance, soudage, industrie forestière, etc.</li> </ul>                       |
| <b>OD</b> | Organite CR39 avec revêtement anti-rayures | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistant aux étincelles de soudage.</li> <li>• Résistant aux rayures grâce à son revêtement de surface (anti-rayures).</li> <li>• Résiste aux produits chimiques (solvants, etc.).</li> <li>• Renforcé (marquage S).</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous travaux avec risques de projections chimiques (acétone, acides, solvants, etc.).</li> <li>• Environnement poussiéreux (non abrasif).</li> <li>• Travaux de soudage.</li> </ul> |

Les trois modèles d'oculaire sont disponibles en versions MONO-FOCAL, BI-FOCAL ou PROGRESSIF, incolores ou teintés (revêtement anti-reflets disponible).

## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs



## HONEYWELL HORIZON™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes haute technicité à branches réglables et à face relevable.

| Couleur monture | Taille     | Longueur branche |
|-----------------|------------|------------------|
| Incolore, bleu  | 52 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, bleu  | 54 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, bleu  | 56 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, rouge | 52 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, rouge | 54 x 16 mm | 140 mm           |



## HONEYWELL HORIZON™ MODÈLE VENTILÉ

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mêmes caractéristiques que le modèle Horizon, avec mini-perforations sur les protections latérales et inférieures.
- Ces mini-perforations ventilent l'intérieur des lunettes et réduisent les problèmes de formation de buée.
- Ce modèle est recommandé en cas de larges plages thermiques, hautes températures, travail à l'extérieur ou port d'un masque respiratoire.
- Poids (monture nue + extensions) : 21 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

| Couleur monture           | Taille     | Longueur branche |
|---------------------------|------------|------------------|
| Incolore, branches rouges | 52 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, branches bleues | 54 x 16 mm | 140 mm           |
| Incolore, branches bleues | 56 x 16 mm | 140 mm           |



## HORIZON et HORIZON VENTILÉ peuvent être dotés d'une face relevable



| Application                       | Réf.          | Face relevable | Marquages | Traitement               |
|-----------------------------------|---------------|----------------|-----------|--------------------------|
| Travail mécanique (meulage, etc.) | 30 243 38-STD | ○ Incolore     | 2-1.2 D1F | Anti-rayures - Anti-buée |
| Soleil                            | 30 243 33-STD | ● Gris TSR     | 2-3 D1F   | Protection UV            |
| Verrerie et fonderie              | 30 240 75-STD | ● Bleu cobalt  | 4-6 D1    | Protection IR            |
| Assistant soudeur                 | 30 240 40-STD | ● IR 1.7       | 4-1.7 D1F | Protection IR et UV      |
| Soudeur                           | 30 240 41-STD | ● IR 3         | 4-3 D1F   | Protection IR et UV      |
| Soudeur                           | 30 240 42-STD | ● IR 5         | 4-5 D1F   | Protection IR et UV      |

## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs

## SW06E

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Idéal en cas de risque d'impacts haute énergie.
- Design moderne pour look sportif.
- Design ultraléger pour un confort optimal tout au long de la journée.
- Lunettes panoramiques enveloppantes, courbe base 6, pour une protection supérieure.
- Monture nylon haute résistance.
- Branches droites, souples et faciles à régler.
- Le pont de nez peut être ajusté à l'aide d'un jeu de coussinets de diverses épaisseurs (inclus).
- Conçu sans pièces métalliques - le modèle est diélectrique.
- Poids (monture nue + extensions) : 22 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

## En option :

- Barre frontale amovible, remplaçable, en mousse, pour un confort et une protection accrus.



## RX220

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enveloppant.
- Monture Grilamid.
- Les branches à squelette métallique sont réglables.
- Protection intégrale des parties supérieure et inférieure.
- Protections latérales intégrales permanentes.
- Poids (monture nue + extensions) : 23 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.



| Couleur monture           | Taille     | Longueur branche |
|---------------------------|------------|------------------|
| Incolore, branches bleues | 56 x 16 mm | 135 mm           |

## ALPHA X

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Monture plastique ultralégère renforcée de carbone.
- Branches renforcées faciles à régler.
- Protections latérales permanentes en polycarbonate incolore.
- Pont de nez.
- Poids (monture nue + extensions) : 20 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.



| Couleur monture | Taille     | Longueur branche |
|-----------------|------------|------------------|
| Gris marbré     | 57 x 17 mm | 140 mm           |
|                 | 59 x 19 mm | 140 mm           |

## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs



## SW09R

Nouveauté

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes fermées et étanches pour une meilleure protection dans des environnements poussiéreux, sales et exposés à des quantités importantes de particules.
- Design moderne et sportif assurant un respect croissant du travailleur et lui permettant de porter les lunettes plus longtemps.
- Sous-monture en mousse lisse et dense pour minimiser la pression contre la peau et offrir un confort supérieur tout au long de la journée.
- Des branches réglables ajustant l'angle des oculaires jusqu'à 15° pour un ajustement et un confort améliorés ainsi qu'une couverture et une circulation de l'air optimales.
- Des branches rembourrées pour minimiser la tension autour des oreilles et améliorer le confort.
- Système d'échange simple et facile des branches au serre-tête pour une protection renforcée
- Disponibles en 2 versions (base 6 & 8) pour rendre les lunettes adaptées à la plupart des corrections et des travailleurs.
- Un système de remplacement facile de la mousse pour une protection plus hygiénique et une plus longue durée de vie de la lunette.
- Matériaux compatibles oculaires : PC, OD, MT.

| Couleur monture | Taille              | Longueur branche |
|-----------------|---------------------|------------------|
| Noir            | Base 6 : 56 x 21 mm | Base 6 : 127 mm  |
| Noir            | Base 8 : 59 x 21 mm | Base 8 : 127 mm  |



## SW02

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Monture métallique.
- Modèle courbe pour une protection et une vision de meilleur niveau.
- Protection latérale encliquetable.
- Protections latérales verrouillables.
- Branches enduites d'un matériau souple confortable, réglables par l'opticien.
- Poids (monture nue + extensions) : 30 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

| Couleur monture | Taille     | Longueur branche |
|-----------------|------------|------------------|
| Brun satiné     | 54 x 17 mm | 130 mm           |
| Brun satiné     | 56 x 17 mm | 135 mm           |



## FC707

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modèle rectangulaire allongé.
- Monture métallique de haute qualité, très robuste.
- Monture ultralégère pour encourager le port prolongé.
- Branches à spatules.
- Protection latérale encliquetable.
- Protections latérales verrouillables.
- Poids (monture nue + extensions) : 18 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

| Couleur monture | Taille     | Longueur branche |
|-----------------|------------|------------------|
| Mat métallisé   | 50 x 21 mm | 140 mm           |
| Mat métallisé   | 52 x 21 mm | 145 mm           |



## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs

## FC705

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Design élégant.
- Oculaires rectangulaires.
- Look et confort associés.
- Monture plastique.
- Branches renforcées.
- Protections latérales verrouillables.
- Large barrette nasale.
- Poids (monture nue + extensions) : 25 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

| Couleur monture | Taille     | Longueur branche |
|-----------------|------------|------------------|
| Brun            | 50 x 19 mm | 140 mm           |
| Brun            | 52 x 19 mm | 145 mm           |



## BC109

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Oculaire arrondi.
- Cerclage métal de haute qualité.
- Protection latérale encliquetable.
- Protections latérales verrouillables.
- Poids (monture nue + extensions) : 23 g.
- Matériaux compatibles oculaire : PC OD MT.

| Couleur monture  | Taille     | Longueur branche |
|------------------|------------|------------------|
| Or / Brun marbré | 49 x 19 mm | 135 mm           |
| Or / Brun marbré | 51 x 19 mm | 140 mm           |
| Or / Brun marbré | 53 x 19 mm | 145 mm           |



## PANTO

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Élégante monture de sécurité métallique.

- Tailles monture : 45-20, 50-20.
- Couleurs : argent, or semi-ambéré.

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |
| Verres minéraux                 | EN166 1S CE       |
| PC                              | EN166 1F CE       |

Honeywell  
NORTH



## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs



## RÉTRO

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Lunettes de sécurité classiques à monture métallique.

- Tailles monture : 48-22.
- Couleurs : argent, or, antique, or semi-ambré.

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |
| Verres minéraux                 | EN166 1S CE       |
| PC                              | EN166 1F CE       |



## TANGO

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Élégante monture de sécurité Monel RX.

- Branches à charnières à ressort.
- Avec système d'enclipsage magnétique polarisé. Élimine l'éblouissement des surfaces réfléchissantes, comme les routes ou les plans d'eau.
- Tailles monture : 48-20, 51-20
- Couleurs : argent, bleu, bronze.

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |
| Verres minéraux                 | EN166 1S CE       |
| PC                              | EN166 1F CE       |



## DELTA

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Élégante monture style bureau, branches aluminium.

- Embouts des branches en PVC souple doux au toucher.
- Protection latérale fixe.
- Tailles monture : 49-19, 51-19
- Couleurs : bronze.

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |
| Verres minéraux                 | EN166 1S CE       |
| PC                              | EN166 1F CE       |





## Lunettes de sécurité avec verres correcteurs

## OVALE

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Cette célèbre monture North a été la première monture entièrement hypoallergénique en titane sur le marché.

- Tailles monture : 46-19, 49-19
- Couleurs : argent brossé, or, antique, or semi-ambéré

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |
| Verres minéraux                 | EN166 1S CE       |
| PC                              | EN166 1F CE       |



## LUCTOR

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Lunettes de sécurité, cadre métallique, look aviateur.

- Pont flexible en titane.
- Tailles monture : 52-18, 54-18
- Couleurs : chrome, argent, or, antique, or semi-ambéré.

| Verre                           | Marquage oculaire |
|---------------------------------|-------------------|
| CR-39 + revêtement Anti-rayures | EN166 1S CE       |



## INSERTS RX

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Cet accessoire unique transforme vos lunettes de sécurité en lunettes correctrices de dernier cri pour procurer une vision parfaite. Disponible pour lunettes N-vision, Lightning et VX-7. RX12 fM-tt - Spécialement conçu pour l'insert Rx avec branches fines, à porter avec un masque facial complet (référence 202820).



## CLIPS

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Clips pour montures North RX.

| Réf.     | Nom            |
|----------|----------------|
| 20 45 40 | Brun polarisé  |
| 20 45 24 | PC incolore 3A |
| 20 45 25 | PC 3A vert 3   |
| 20 45 27 | PC 3A vert 5   |





## MILLENNIA™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui avec fermeture zippée, boucle ceinture et crochet



Réf. 10 080 60

## RIGID

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui rigide avec fermeture zippée, boucle ceinture et crochet



Réf. 10 134 18

## SPORT II

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Modèle sportif
- Étui en dur noir
- Fermeture zippée avec boucle ceinture.



Réf. 20 45 12

## CLASSIC

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Housse, vinyle noir
- Boucle ceinture
- Fermeture Velcro
- Convient pour toutes les montures RX et bi-oculaires



Réf. 20 45 18

## ÉTUI EN PVC SOUPLE

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui en PVC souple
- Ouverture extensible



Réf. 10 080 61

## ÉTUI SOUPLE

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui à glisser sans clip
- Étui noir en vinyle souple
- Convient pour toutes les montures RX et bi-oculaires



Réf. 20 45 04

## ÉTUI TUBE

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui tube protecteur souple
- Convient pour les montures de tous styles

Réf. 20 45 13



## ÉTUI SOUPLE

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Étui souple en microfibras, noir
- Convient pour les montures de tous styles

Réf. 20 45 17





## Accessoires

## Divers

## HONEYWELL CLEAR™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Station de nettoyage à usage unique.

- Sans alcool ni silicone.



Réf. 10 113 80

Mouchoirs de nettoyage (500).

- Sans alcool ni silicone.



Réf. 10 113 79

Distributeur de lingettes (100).

- Sans alcool ni silicone.



Réf. 10 113 32

Spray 500 ml.

- Sans alcool ni silicone.



Réf. 10 113 78



## Accessoires

## Cordelettes pour lunettes

## SC2

- Cordelette de sécurité noire



Réf. 10 024 36

## FLEXICORD

- Cordelette de sécurité noire, look sportif



Réf. 10 057 71

## CORDELETTES POUR LUNETTES

- Cordelette de sécurité noire, boucles en PVC



| Réf.     | Nom                |
|----------|--------------------|
| 20 45 22 | Boucles en PVC     |
| 20 45 20 | Pour branches SS32 |



## Lunettes-masques

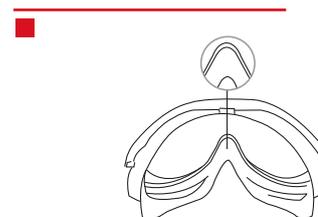
FLEX SEAL®



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## • Corps en silicone pour un positionnement parfait :

- Souple et léger, le corps en silicone s'adapte à la morphologie, assurant le degré le plus élevé de confort et de protection oculaire.
- Procure un contact très agréable avec la peau et un confort maximal, particulièrement en cas de port prolongé.
- Reste doux et souple dans des températures extrêmes.
- S'adapte à la plupart des morphologies.



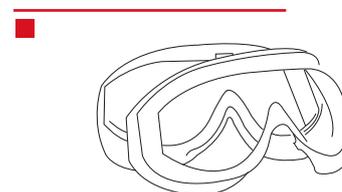
## • Conception ingénieuse pour un confort total.

- Monture réglable dotée de pivots pour positionner facilement et précisément les lunettes.
- Clip de déverrouillage pour un nettoyage aisé de l'oculaire et du bandeau.
- Système de ventilation indirecte qui canalise et évacue l'air pour minimiser la buée.
- Monture ultralégère.



## • Oculaire en polycarbonate enveloppant remplaçable.

- Oculaire enveloppant offrant un champ de vision panoramique.
- Oculaire de haute qualité optique filtrant 99,9 % du rayonnement UV.
- Lunettes-masques compatibles avec les lunettes correctrices et/ou les demi-masques respiratoires.



| Application      | Réf.      | Nom                    | Oculaire   | Traitement                 | Marquage monture | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|------------------|-----------|------------------------|------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur        | 10 113 81 | Bandeau néoprène bleu  | ○ Incolore | Anti-rayures/<br>Anti-buée | B-D 166 349 FT   | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 113 85                |
|                  | 10 113 33 | Bandeau élastique bleu | ○ Incolore | Anti-rayures/<br>Anti-buée | B-D 166 349 FT   | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 113 85                |
| Soudage/Fonderie | 10 113 84 | Bandeau néoprène noir  | ● IR 5     | Anti-rayures/<br>Anti-buée | B-D 166 349 FT   | 5.0 B-D 1 FT 9    | -                        |



## Lunettes-masques

Jamais les lunettes-masques n'avaient offert un tel champ de vision panoramique associé à un confort et une protection absolus pour l'utilisateur. Solution idéale pour porteur de lunettes de vue.

DURAMAXX™

Best Seller

■ Champ de vision panoramique.

■ Le système de ventilation indirecte favorise les flux d'air qui contribuent à prévenir la formation de buée et assure un niveau élevé de confort visuel.

■ L'oculaire s'insère facilement dans la face avant des lunettes-masques DuraMaxx™. Elles possèdent le système de remplacement le plus aisé et le plus rapide, réduisant ainsi le coût d'utilisation de DuraMaxx™.



■ Le large bandeau ajustable peut être serré ou desserré pour un confort optimal.

■ Le bandeau sur pivots s'ajuste facilement et rapidement, même sur un casque de sécurité.

■ Grâce au joint élastomère doux et flexible, les lunettes-masques s'ajustent parfaitement au visage de chacun.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**DuraMaxx™ se distingue par sa conception moderne et son revêtement oculaire de pointe. DuraMaxx™ facilite et encourage le port de lunettes-masques sur le lieu de travail.**

- **Protection idéale contre les impacts, la poussière, les particules volantes, les projections chimiques et les rayonnements optiques** (UV et soudage, rayonnement thermique).
- **Oculaire enveloppant** offrant un large champ de vision panoramique.
- **Modèle ergonomique moderne** protégeant contre les projections chimiques et les impacts de projections.
- L'oculaire offre une qualité optique et une vision périphérique d'excellent niveau.
- Le corps en élastomère souple suit les contours du visage, pour un ajustement individuel sécurisé et sans espace.
- Large bandeau réglable avec fixations pivotantes pour un ajustement optimal.
- Les lunettes-masques se portent confortablement avec la plupart des lunettes correctrices.
- Elles se portent confortablement avec les demi-masques respiratoires.
- Disponibles exclusivement avec la technologie Dura-Streme®, **elles offrent une protection anti-buée (N) à l'intérieur de l'oculaire et un revêtement Anti-rayures (K) à l'extérieur pour une meilleure résistance aux rayures et produits chimiques, ainsi que pour une longévité accrue.** Dans les situations où l'effort physique est une composante essentielle de votre travail, ou lorsque la chaleur, l'humidité, le brouillard, le sable, la poussière et les produits chimiques sont des facteurs environnementaux, la technologie Dura-Streme® fournit la protection dont vous avez besoin.

## Lunettes-masques



## Applications

**DuraMaxx™ est la solution pour tous ceux qui travaillent dans des environnements qui exigent la protection de lunettes-masques de haute fiabilité.**

Par exemple :

- Industrie – Particules volantes (petites et grandes), poussière et objets coupants.
- Construction – Plâtre, poussière, particules solides et reflets à l'intérieur et à l'extérieur.
- Finissage – Poussière, liquides, particules chimiques, particules solides.
- Produits dangereux / Peintures – Projections de matériaux toxiques.
- Laboratoires / Soins médicaux – Exposition possible à des matériaux toxiques et/ou contaminés.
- Soudage – Rayonnement infrarouge, émissions infrarouges et projections de petites particules métalliques.

| Application        | Réf.      | Nom                                     | Oculaire         | Traitement   | Marquage monture | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|--------------------|-----------|---|------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur          | 10 177 50 | Monture bleue/grise – Bandeau élastique | ○ Incolore (PC)  | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 2C-1.2 B-D 1BT KN | 10 281 35                |
|                    | 10 177 51 | Monture bleue/grise – Bandeau néoprène  | ○ Incolore (PC)  | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 2C-1.2 B-D 1BT KN | 10 281 35                |
| Extérieur          | 10 177 37 | Monture bleue/grise – Bandeau néoprène  | ● Gris TSR (PC)  | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 5-2.5 B-D 1BT KN  | 10 281 36                |
|                    | 10 177 38 | Monture bleue/grise – Bandeau élastique | ● Gris TSR (PC)  | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 5-2.5 B-D 1BT KN  | 10 281 36                |
| Visibilité réduite | 10 177 52 | Monture bleue/grise – Bandeau néoprène  | ● Jaune HDL (PC) | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 2C-1.2 B-D 1BT KN | 10 281 37                |
|                    | 10 177 53 | Monture bleue/grise – Bandeau élastique | ● Jaune HDL (PC) | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 2C-1.2 B-D 1BT KN | 10 281 37                |
| Soudage            | 10 281 33 | Monture bleue/grise – Bandeau néoprène  | ● IR3 (PC)       | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 3 B-D 1BT KN      | 10 281 39                |
| Soudage / fonderie | 10 177 39 | Monture bleue/grise – Bandeau néoprène  | ● IR5 (PC)       | Dura-Streme® | B-D 166 34 BT    | 5 B-D 1BT KN      | 10 281 40                |



## Lunettes-masques

## MAXX PRO®

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Maxx Pro associe design moderne, technologie, matériaux et revêtement performant pour le confort et l'acceptation par les travailleurs.**

- L'oculaire torique offre une qualité optique et une vision périphérique d'excellent niveau.
- Le corps en élastomère souple suit les contours du visage, pour un ajustement individuel sécurisé et sans espace.
- Bandeau sur pivots à réglage rapide.
- Le système de ventilation indirecte minimise la formation de buée.
- Système économique de remplacement d'oculaire.



| Application | Réf.      | Nom              | Oculaire   | Traitement                 | Marquage monture | Marquage oculaire | Oculaire de remplacement |
|-------------|-----------|------------------|------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Intérieur   | 10 110 71 | Bandeau néoprène | ○ Incolore | Anti-rayures/<br>Anti-buée | B-D 166 349 FTK  | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 110 70                |
|             | 10 110 72 | Bandeau textile  | ○ Incolore | Anti-rayures/<br>Anti-buée | B-D 166 349 FTK  | 2C-1.2 B-D 1 FT 9 | 10 110 70                |

## V-MAXX®

Best Seller

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Lunettes-masques de style sportif.**

- **S'utilisent avec la plupart des lunettes correctrices** et/ou des demi-masques respiratoires.
- **Système de ventilation indirecte et anti-projections.**
- **Oculaire polycarbonate (PC) ou acétate** (Produits chimiques).
- Fixations sur pivots du bandeau pour une compatibilité optimale avec les casques de chantier ou les protections auditives.
- Adaptable à toutes les têtes.
- Style épuré et enveloppant pour un champ de vision panoramique de 180°.
- Films protecteurs détachables disponibles pour prolonger la durée de vie de l'oculaire.



| Application        | Réf.      | Nom  | Oculaire           | Traitement             | Marquage monture | Marquage oculaire |
|--------------------|-----------|--|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| Intérieur          | 10 061 92 | Ventilation indirecte - bandeau textile                            | ○ PC incolore      | Anti-rayures           | 3.4.B            | 2 - 1.2 D1B       |
|                    | 10 061 93 | Ventilation indirecte - bandeau textile                            | ○ PC incolore      | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.9.B          | 2 - 1.2 D1B 9     |
|                    | 10 061 94 | Ventilation indirecte - bandeau néoprène                           | ○ PC incolore      | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.9.B          | 2 - 1.2 D1B 9     |
|                    | 10 061 95 | Bandeau textile  | ○ PC incolore      | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.5.9.B        | 2 - 1.2 D1B 9     |
|                    | 10 061 96 | Sans ventilation, Bandeau textile à joint mousse                   | ○ PC incolore      | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.5.9.B        | 2 - 1.2 D1B 9     |
|                    | 10 075 06 | V-Maxx Produits chimiques Ventilation indirecte - bandeau néoprène | ○ Acétate incolore | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.F            | D1F               |
| Soudage            | 10 081 10 | V-Maxx Soudage   | ● PC IR 3          | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.9.B          | 3 B-D 1B 9        |
| Soudage / fonderie | 10 081 11 | V-Maxx Soudage   | ● PC IR 5          | Anti-rayures/Anti-buée | 3.4.9.B          | 5 B-D 1B 9        |
|                    | 10 064 37 | Film protecteur polyester  |                    |                        |                  |                   |

## Lunettes-masques



## LG10 &amp; LG20

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes-masques économiques.
- Bordure souple et bandeau adaptable à toutes les têtes.
- Poids : ultraléger pour un confort optimal (75 à 79 g).
- Version « chimie » disponible en acétate.

LG10



LG20



| Application | Réf.      | Nom  | Oculaire           | Traitement             | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|--|--------------------|------------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 055 04 | LG10 ventilation directe                       | ○ PC incolore      | -                      | B                 |
|             | 10 055 07 | LG20 ventilation indirecte                     | ○ PC incolore      | -                      | 3.B               |
|             | 10 055 09 | LG20 ventilation indirecte                     | ○ PC incolore      | Anti-rayures/Anti-buée | 3.B               |
|             | 10 081 12 | LG20 ventilation indirecte, produits chimiques | ○ Acétate incolore | Anti-rayures/Anti-buée | 3.B               |

## VISTAMAX 2000

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes-masques polycarbonate disponibles en ventilation directe ou indirecte.
- En moyenne, performance anti-buée 3 fois supérieure à celles des lunettes-masques conventionnelles.
- Convient pour la protection contre les métaux en fusion et les solides chauds.
- Matériau corps/monture PVC.



| Application | Réf.      | Nom                   | Oculaire   | Revêtement               | Marquage monture | Marquage oculaire |
|-------------|-----------|-----------------------|------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| Intérieur   | 10 027 55 | Ventilation directe   | ○ Incolore | Anti-rayures / Anti-buée | 3.9.F            | D 1F 9 CE         |
|             | 10 027 57 | Ventilation indirecte | ○ Incolore | Anti-rayures / Anti-buée | 3.4.9.F          | D 1F 9 CE         |

## Lunettes-masques

## GAMME FLEXY

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes-masques économiques.
- Monture flexible et souple.
- Se portent par-dessus la plupart des lunettes de sécurité ou correctrices.

| Réf.                | Marquage oculaire | Oculaire / Ventilation        | Marquage monture | Traitement             | Oculaire de remplacement |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| Flexconomy 80 51 51 | N1F               | ○ PETG / 4 soupapes           | EN166 3 4 F      | Anti-rayures           | 80 51 01                 |
| Flexconomy 80 51 52 | N1F               | ○ CP* / 4 soupapes            | EN166 3 4 F      | Anti-rayures/Anti-buée | 80 51 02                 |
| Flexacid 80 51 71   | N1F               | ○ CP* / Sans bandeau néoprène | EN166 3 4 F      | Anti-rayures/Anti-buée | 80 51 02                 |
| Flexy 80 51 01      | N1F               | ○ PC / 6 soupapes             | EN166 3 4 F      | Anti-rayures           | 80 51 01                 |
| Flexy 80 51 02      | N1F               | ○ CP* - / 6 soupapes          | EN166 3 4 F      | Anti-rayures/Anti-buée | 80 51 02                 |

\*Propionate de cellulose

## FLEXY 6000

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes-masques économiques.
- Oculaire polycarbonate simple courbe (base 4), pour une vision panoramique et périphérique optimale.
- Monture flexible et souple.
- Se portent par-dessus la plupart des lunettes de sécurité ou correctrices.
- Ventilation indirecte.

| Réf.     | Oculaire      | Marquage monture | Traitement             | Marquage oculaire |
|----------|---------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 80 60 04 | ○ PC incolore | EN166 3 9 B      | Anti-rayures           | N 1B 9            |
| 80 60 05 | ○ PC incolore | EN166 3 9 B      | Anti-rayures/Anti-buée | N 1B 9            |

## AMIGO

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lunettes-masques de soudage relevables.
- Monture vinyle souple.
- Xantos 5 - 50 mm.

| Réf.     | Oculaire   | Traitement | Marquage monture | Marquage oculaire |
|----------|------------|------------|------------------|-------------------|
| 80 56 35 | ○ Xantos 5 | Soudage    | EN166 34 F       | EN175 F           |



## Écrans faciaux

2784 possibilités de réglage, 15 brevets, un écran facial révolutionnaire.

**BIONIC®**

**Best Seller**

L'écran Bionic est conçu pour les travaux lourds : résistant là où il doit l'être, mais extrêmement léger pour le confort au quotidien.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Protection accrue.

- Protection faciale intégrale, de la couronne au menton.
- Visière panoramique de haute qualité, pour une visibilité maximale.
- Grand choix de visières facilement remplaçables disponibles dans un vaste éventail de matériaux, teintes et finitions, pour satisfaire à toutes les demandes.
- Compatibles avec la plupart des lunettes, lunettes-masques et masques respiratoires.
- Mécanisme de verrouillage pour une sécurité totale.
- 100 % diélectrique.
- Optique d'excellente qualité pour une visibilité accrue.

#### Confort inégalé.

- 2784 combinaisons possibles.
- Mécanisme d'encliquetage pour un ajustement précis du serre-tête.
- Visière multi-position et système de verrouillage par crémaillère.
- Serre-tête respirant, amovible et lavable.
- Mousse cellulaire confortable à l'arrière du serre-tête.

#### ACCESSOIRES

100 % diélectrique

Adaptateur pour casques de sécurité. Garantie de protection totale de la tête et du visage. S'adapte rapidement et aisément à la plupart des casques de sécurité, y compris de marque North®.



| Réf.      | Nom   |
|-----------|---|
| 10 119 34 | Ruban protecteur hygiénique                         |
| 10 152 40 | Films protecteurs pour écrans Bionic (paquet de 10) |
| 10 151 61 | NOUVEAU –Adaptateur Bionic pour casques de sécurité |

### ÉCRANS FACIAUX INTÉGRAUX BIONIC®

| Application               | Réf.      | Nom   | Oculaire   | Traitement             | Marquage monture | Marquage oculaire   |
|---------------------------|-----------|---|------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Travaux mécaniques lourds | 10 116 23 | Écran facial Bionic avec écran polycarbonate non traité | ○ Incolore | -                      | B-D 166 3 BT     | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9 |
|                           | 10 116 24 | Écran facial Bionic avec écran polycarbonate non traité | ○ Incolore | Anti-rayures/Anti-buée | B-D 166 3 BT     | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9 |
| Projections chimiques     | 10 119 33 | Écran facial Bionic avec écran acétate non traité       | ○ Incolore | -                      | B-D 166 3 BT     | B-D 1 FT 3          |

### COQUE BIONIC

|           |           |                                |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| Référence | 10 151 13 | Coque Bionic (sans suspension) |
|-----------|-----------|--------------------------------|

### ÉCRANS DE REMPLACEMENT

| Application               | Réf.      | Nom                            | Oculaire   | Traitement             | Marquage oculaire     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| Travaux mécaniques lourds | 10 116 25 | Écran polycarbonate non traité | ○ Incolore | -                      | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9   |
| Projections chimiques     | 10 116 26 | Écran acétate non traité       | ○ Incolore | -                      | B-D 1 FT 3            |
| Travaux mécaniques lourds | 10 116 27 | Écran polycarbonate            | ○ Incolore | Anti-rayures/Anti-buée | 2C-1.2 B-D 1 BT 3 9   |
| Travaux électriques       | 10 151 12 | Écran polycarbonate            | ○ Incolore | -                      | 2C-1.2 B-D 1 A/BT 389 |
| Soudage                   | 10 116 28 | Écran polycarbonate non traité | ● IR 3     | -                      | 3 B-D 1 BT 3 9        |
| Soudage/Fonderie          | 10 116 29 | Écran polycarbonate non traité | ● IR 5     | -                      | 5 B-D 1 BT 3 9        |

## Écrans faciaux

Ensemble, nous donnons un nouveau visage à la sécurité

## TURBOSHIELD™

Nouveauté



## Ecran facial

- 1 Système de fixation de visière breveté et sécurisé qui permet de remplacer la visière rapidement et simplement.
- 2 Serre-tête respirant, amovible et nettoyable.
- 3 Le verre torique offre un champ de vision accru et protège intégralement le menton.
- 4 Les visières de rechange sont disponibles dans les versions suivantes : Incolore, Gris, Teinté 3.0 et Teinté 5.0. Les verres Incolores et Gris peuvent également bénéficier d'un double traitement Anti-rayures et antibuée qui prolonge la durée de vie de la visière et garantit une visibilité optimale à l'utilisateur.
- 5 Poignées de réglage ergonomiques faciles à utiliser – même avec des gants.
- 6 Casque à système de suspension en cours d'homologation et double rembourrage pour un confort optimal.
- 7 Pivotement souple avec crans de blocage en position abaissée et relevée.
- 8 Le serrage par crémaillère permet un réglage rapide du casque et garantit un ajustement optimal.
- 9 Le système d'ouverture à bouton poussoir permet de changer de visière en un clin d'œil.



## Adaptateur pour casque

- 1 L'adaptateur pour casque est compatible avec la plupart des casques de protection (à l'exception des modèles à bord large).
- 2 Le système de fixation intuitif permet de remplacer la visière rapidement et en toute simplicité.
- 3 Le système à charnières et crans d'arrêt permet de bloquer la visière en position abaissée ou relevée.
- 4 Grâce à l'espace libéré par l'adaptateur, vous pouvez vous équiper par exemple de protections auditives.
- 5 Le système de rétractation breveté de la visière en position relevée permet d'optimiser l'équilibre et de dégager les mouvements de la tête.
- 6 Les bords relevés intégrés garantissent un ajustement optimal et protègent l'utilisateur contre les chutes de débris.

Pour encore plus de flexibilité, le casque Honeywell Turboshield et l'adaptateur pour casque sont compatibles avec l'ensemble des produits de notre gamme de visières spécialisées Supervisor (modèles or, triacétate et acétate).

## Écrans faciaux



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Confort optimal :  
Le système de suspension rembourré et souple augmente la surface de contact de 300 % et élimine la pression exercée sur la tête pour un confort optimal tout au long de la journée.
- Visière facile à changer :  
Le système d'ouverture à bouton poussoir vous permet de changer de visière en un clin d'œil.
- Protection améliorée :  
Protège 50 % mieux le menton que les visières traditionnelles.
- Port confortable et personnalisé :  
Les grandes poignées ergonomiques vous permettent de régler le système de protection tout en portant des gants.
- Équilibre optimal :  
La visière peut être rabattue vers l'arrière de 170 mm pour améliorer l'équilibre et la répartition du poids lorsqu'elle est associée à l'adaptateur pour casque Turbosshield.
- Tête dégagée :  
Grâce à sa conception à double charnière, l'adaptateur pour casque présente un dégagement supplémentaire de 100 mm autour de la tête, ce qui le rend compatible avec d'autres EPI tels que des coquilles de protection auditive.

## CASQUE

| Réf.      | Nom                                 | Marquage de la coque |
|-----------|-------------------------------------|----------------------|
| 10 317 40 | Casque à cliquet Turbosshield, noir | HON 166 BT A 3 9 CE  |

## ADAPTATEUR POUR CASQUE

|           |  |                     |
|-----------|--|---------------------|
| 10 317 49 | Adaptateur pour casque Turbosshield,* Noir | HON 166 BT A 3 9 CE |
|-----------|--|---------------------|

| Application   | Réf.      | Nom  | Traitements            | Marquage de la visière               |
|---|-----------|--|------------------------|--------------------------------------|
| Convient à la plupart des travaux d'intérieur                   | 10 317 43 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate incolore)                      | Aucun                  | 2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 CE             |
|   | 10 317 44 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate incolore)                      | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-1.2 HON 1 BT A 3 9 K N CE         |
| Limite la pénétration de la lumière du soleil et les reflets    | 10 317 45 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate gris)                          | Aucun                  | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 BT A 3 9 CE     |
|   | 10 317 46 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate gris)                          | Anti-buée/Anti-rayures | 2C-2.5 / 5-2.5 HON 1 BT A 3 9 K N CE |
| Teinte de soudage adaptée à l'utilisation d'une torche à souder | 10 317 47 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate teinté 3.0 anti UV/Infrarouge) | Aucun                  | 3 HON 1 BT A 3 9 CE                  |
| Teinte de soudage adaptée aux travaux de découpe                | 10 317 48 | Visière de rechange Turbosshield (polycarbonate teinté 5.0 anti UV/Infrarouge) | Aucun                  | 5 HON 1 BT A 3 9 CE                  |

\* L'adaptateur pour casque est compatible avec les modèles de casque suivants : North – A59, A69, A79, A89 ; MSA : V-Gard ; Centurion – Concept Full Peak, 1100 ; Schuberth – Baumeister 80, Euroguard 4 ; Peltor – G2000 ; JSP – MK2.

Certifié conforme aux exigences requises par la norme EN 166. Les visières Turbosshield protègent contre les UV, les éclaboussures de liquide ou de métal en fusion (EN 166) et les impacts modérés, y compris à des températures extrêmes (-5° C à -55° C).



## Vous nous avez demandé d'innover.

« Mon travail consiste à garantir la sécurité des membres de mon équipe. Si leurs écrans faciaux ne sont pas confortables, ils ne s'en servent pas. »

## – Responsable de la sécurité

Honeywell cherche à créer des écrans faciaux qui répondent à vos besoins et garantissent une protection optimale. Pour ce faire, nous avons visité de nombreux chantiers dans le monde entier et avons discuté avec les ouvriers et les responsables de la sécurité pour mieux comprendre les défis auxquels vous êtes confrontés. Vos principales préoccupations concernent la protection du visage sur le lieu de travail. Nous avons écouté vos retours et tiré les leçons qui s'imposent. Selon vous, l'écran facial idéal doit comporter une visière facile à remplacer, être plus confortable et offrir une meilleure protection.

**Pour répondre à vos attentes, nous avons créé un masque révolutionnaire : le Honeywell Turbosshield.**

## Écrans faciaux

Best Seller

## | SUPERVIZOR™

Une gamme d'écrans faciaux robustes, pour usage intensif, compatibles avec le port de protections auditives.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compatible avec une large gamme de types de casque (taille, forme et géométrie).
- Système sûr de fixation d'écran pour le remplacement facile de la visière.
- Protection faciale intégrale : versions avec protège-menton pour une protection supplémentaire.
- L'écran est profilé sur les côtés de manière à suivre le visage et à ne pas gêner le mouvement de la tête.
- Le design permet de relever l'écran sans perturber les protections auditives et facilite le port de casques antibruit sans compromettre l'atténuation tout en maintenant une protection faciale maximum.
- Vaste gamme d'écrans pour tous les risques : mécaniques, chimiques, thermiques, etc.
- Portefeuille compatible avec notre gamme de protections auditives. Convient pour les casques de sécurité.

Système de fixation  
10 022 97

Ecran 10 023 16

Système de fixation  
10 023 05

Ecran 10 023 30

Système de fixation  
10 023 02

Ecran 10 023 07

Système de fixation  
10 023 04

Ecran 10 023 37

Système de fixation  
10 023 05

Ecran 10 023 25

Système de fixation  
10 023 02

Ecran 10 023 21

## SYSTÈME DE FIXATION SUPERVIZOR

| Réf.      | Nom   | Nom   | Poids | Marquage    |
|-----------|-------|---|-------|-------------|
| 10 022 97 | SB600 | Serre-tête avec bandeau ajustable                               | 120 g | D.166.3.F   |
| 10 023 02 | SA660 | Fixation d'écran PC, pour casques de sécurité                   | 125 g | D.166.8.F   |
| 10 023 05 | SA66  | Fixation d'écran en aluminium anodisé, pour casques de sécurité | 110 g | D.166.3.B   |
| 10 023 04 | SA66M | Fixation d'écran en aluminium anodisé, pour casques de sécurité | 110 g | D.166.3.9.B |

## Écrans faciaux



## ÉCRANS POLYCARBONATE : RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX IMPACTS VIOLENTS

| Application        | Réf.      | Nom      | Nom  | Marquage d'écran                   |
|--------------------|-----------|----------|--|------------------------------------|
| Travaux mécaniques | 10 023 12 | SV9PC    | Écran polycarbonate incolore (230 mm)                              | D.1.B.3.9                          |
|                    | 10 023 16 | SV9PCH   | Écran polycarbonate incolore avec revêtement Anti-rayures (230 mm) | D.1.B.3.9.K                        |
|                    | 10 023 10 | SV9PC/CG | Écran polycarbonate incolore avec fixation protège-menton (200 mm) | D.1.B.3.9                          |
| Éblouissement (UV) | 10 023 28 | SV9PG    | Vert, teinte 1.7 (230 mm) (ne convient pas pour le soudage)        | 3-1.7.D.1.B.3.9                    |
| Fonderie           | 10 023 25 | SV9PGFH  | Écran polycarbonate doré avec revêtement Anti-rayures (230 mm)     | 4-5.D.1.B.3.9.K<br>3-5.D.1.B.3.9.K |

## ÉCRANS TRIACÉTATE : RÉSISTANCE ACCRUE AUX PRODUITS CHIMIQUES, RAYURES ET CHALEUR

| Application           | Réf.       | Nom      | Nom  | Marquage d'écran |
|-----------------------|------------|----------|--|------------------|
| Projections chimiques | 10 023 18  | SV9TC    | Écran triacétate incolore (200 mm)               | D.1.F.3.9        |
| Métaux en fusion      | 10 023 21* | SV9TC3WP | Écran triacétate incolore/vert teinte 3 (200 mm) | BS 2092 - 2CM    |
|                       | 10 023 23  | SV9TC5WP | Écran triacétate incolore/vert teinte 5 (200 mm) | BS 2092 - 2CM    |

## ÉCRANS ACÉTATE : MEILLEURE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET RAYURES

| Application                      | Réf.      | Nom      | Nom  | Marquage d'écran |
|----------------------------------|-----------|----------|--|------------------|
| Projections chimiques            | 10 023 07 | SV9AC    | Écran acétate incolore (200 mm)                              | D.1.F.3          |
|                                  | 10 023 09 | SV9AC/CG | Écran acétate incolore avec fixation protège-menton (200 mm) | D.1.F.3          |
| Soudage                          | 10 023 29 | SV9A3W   | Acétate vert, teinte 3 (200 mm)                              | 3.D.1.F.3        |
|                                  | 10 023 30 | SV9A5W   | Acétate vert, teinte 5 (200 mm)                              | 5.D.1.F.3        |
| Protection contre arc électrique | 10 023 08 | SV9EK    | Écran acétate incolore (compatible avec SA660 et SB600)      | 3-1,2.D.1.F.3.8  |

## ÉCRAN MÉTALLIQUE

| Application | Réf.      | Nom  | Nom  | Marquage d'écran |
|-------------|-----------|------|--|------------------|
| Fonderie    | 10 023 37 | SAM9 | Écran métallique grillagé, pour support d'écran SA66M uniquement | -                |

\*Cet écran fournit une protection limitée contre la chaleur et l'éblouissement, mais n'est pas adapté pour la protection du soudage ou du rayonnement UV.



## Écrans faciaux

### PROTÈGE-MENTON (pour Supervizor™)

| Application   | Réf.      | Nom | Nom  | Marquage d'écran |
|---|-----------|-----|--|------------------|
| Travaux mécaniques lourds<br>et projections chimiques | 10 022 95 | VS7 | protège-menton pour écrans 10 023 10<br>et 10 023 09 | -                |

### ÉCRANS POUR CASQUES DE SÉCURITÉ



| Réf.             | Nom    | Nom   | Marquage d'écran |
|------------------|--------|---|------------------|
| <b>10 045 83</b> | SHA66M | Fixations d'écran pour casques de sécurité (compatibles avec les protections auditives Howard Leight) | D.166.3.9.B      |
| <b>10 045 84</b> | SHV9PC | Écran polycarbonate   | D.3.9.B          |
| <b>10 045 87</b> | SHV9PC | Écran acétate   | D.3.F            |

## Écrans faciaux



## CLEARWAYS™

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sûr, pratique, économique.
- Clearways offre tout à la fois la robustesse et la durabilité.
- Seulement 160 grammes, pour un port confortable au long de la journée.
- Le système d'encoche de l'écran assure une protection supplémentaire.
- Écrans remplaçables économiques disponibles en acétate ou polycarbonate.



↑ Écran **10 023 53**

## SERRE-TÊTE CLEARWAYS

| Application                | Réf.      | Nom  | Nom  | Poids | Marquage |
|----------------------------|-----------|------|--|-------|----------|
| Liquides - Impacts 120 m/s | 10 023 46 | CB14 | Serre-tête polyamide avec bandeau et arcade élastiques | 85 g  | D.3.B    |
| Liquides - Impacts 120 m/s | 10 023 41 | CB20 | Serre-tête et arcade ajustables en polyamide           | 94 g  | D.3.B    |

## ÉCRANS POLYCARBONATE : RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX IMPACTS VIOLENTS

| Application               | Réf.      | Nom   | Nom                                   | Marquage d'écran |
|---------------------------|-----------|-------|---------------------------------------|------------------|
| Travaux mécaniques lourds | 10 023 53 | CV83P | Écran polycarbonate incolore (200 mm) | D.1.B.3          |

## ÉCRANS ACÉTATE : MEILLEURE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET RAYURES

| Application           | Réf.      | Nom      | Nom   | Marquage d'écran |
|-----------------------|-----------|----------|---|------------------|
| Projections chimiques | 10 023 60 | CV84A    | Écran acétate incolore (200 mm)                           | D.1.F.3          |
|                       | 10 023 66 | CV84AN   | Écran acétate incolore Anti-buée (200 mm)                 | D.1.F.3          |
|                       | 10 023 54 | CV84A/CG | Écran acétate incolore avec fixation protégement (200 mm) | D.1.F.3          |

## PROTÈGE-MENTON

| Réf.      | Nom | Nom                                      |
|-----------|-----|--|
| 10 022 94 | CG7 | Protège-menton pour CV84A/CG et CV83P/CG |



## Écrans faciaux

## ÉCRANS FACIAUX POUR TRAVAUX ÉLECTRIQUES

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection contre les risques liés aux court-circuits électriques et contre les risques mécaniques et chimiques.



| Application                        | Réf.      | Nom   | Marquage d'écran |
|------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Électricité<br>(armoie électrique) | 36 970 94 | Écran incolore acétate anti-buée (hauteur 240 mm) Convient pour les casques avec ouïes latérales de 25 mm | 3.1.2.D.1.B.8.N  |
| Électricité<br>(armoie électrique) | 36 970 95 | Écran incolore acétate anti-buée (hauteur 240 mm) Convient pour les casques avec ouïes latérales de 30 mm | 3.1.2.D.1.B.8.N  |
| Électricité<br>(armoie électrique) | 36 970 80 | Écran polycarbonate incolore (hauteur 240 mm) Convient pour les casques avec ouïes latérales de 30 mm     | 3.1.2.D.1.B.8    |

## PERFORAMA NOVA

Honeywell  
NORTH

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Écran facial en trois pièces avec couronne et protège-menton incolores pour une protection optimale.

- Visière 18 cm
- Visière relevable
- Verrouillage réglable position visière relevée
- Serre-tête ajustable par crémaillère



| Réf.     | Oculaire                | Revêtement | Marquage           | Écran de remplacement |
|----------|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 820140   | PC incolore             | 3A         | 3-1.2 EN166 1B 9 N | 520160                |
| 820144.6 | CP incolore             | 4A         | EN166 1F 9 N       | 520164                |
| 820840.5 | PC incolore Combi North | 3A         | 3-1.2 EN166 1F N   | 520860.5              |
| 820844.5 | CP incolore Combi North | 4A         | EN166 1F N         | 520864.5              |



# Protection pour le soudage

Particulièrement sensible, l'œil exige une excellente protection pour prévenir des lésions irréversibles.

## Risques et dangers liés au soudage

Les travaux de soudage impliquent un risque constant pour le soudeur et les personnes placées dans son environnement direct (assistant, collègues ou toute personne impliquée dans l'activité). Le port d'une protection appropriée permet d'effectuer les travaux sans danger, pour autant que le soudeur ait conscience des divers risques encourus ainsi que des parties du corps à protéger.

## Généralement, le soudage comporte les risques suivants :

### RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (100-400 nm)

Il provoque à l'œil ce que les soudeurs appellent le flash (photokératite). Très douloureux, il occasionne généralement un arrêt de travail de plusieurs jours. En outre, le rayonnement ultraviolet peut entraîner des cataractes irréversibles. Il peut irriter la peau et être la cause de brûlures, voire de cancers.

### RAYONNEMENT INFRAROUGE

Le rayonnement infrarouge et la lumière visible intenses peuvent occasionner des dommages permanents telles que des lésions ou des brûlures rétiniennes. Dans tous les cas, un rayonnement infrarouge intense et la lumière visible peuvent également se traduire par des yeux douloureux et rouges (fatigue oculaire).



Quel que soit le processus, porter systématiquement un masque de soudage ou des lunettes-masques, et se conformer aux directives en vigueur.

## Tableau de sélection pour vous aider à choisir la bonne teinte

| Intensité (ampères) | Découpe plasma | Soudage à l'arc | MIG ; métaux lourds | MIG alliages | TIG ; alliages | Soudage MAG | Soudage plasma |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|----------------|
| 0,5-                |                |                 |                     |              |                |             | 2,5            |
| 1-                  |                |                 |                     |              |                |             | 6              |
| 2,5-                |                |                 |                     |              |                |             | 7              |
| 5-                  |                |                 |                     |              | 9              |             | 8              |
| 10-                 |                |                 |                     |              | 10             |             | 9              |
| 15-                 |                | 9               |                     |              | 10             |             | 10             |
| 20-                 |                | 10              |                     |              | 11             |             | 11             |
| 30-                 | 11             | 11              |                     |              | 12             | 10          | 12             |
| 40-                 | 12             | 12              | 10                  | 10           | 13             | 11          | 13             |
| 60-                 | 13             | 13              | 12                  | 12           | 14             | 12          | 14             |
| 80-                 |                | 14              | 13                  | 13           |                | 13          | 15             |
| 100-                |                | 15              | 14                  | 14           |                | 14          |                |
| 125-                |                |                 | 15                  | 15           |                | 15          |                |
| 150-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 175-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 200-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 225-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 250-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 275-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 300-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 350-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 400-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 450-                |                |                 |                     |              |                |             |                |
| 500-                |                |                 |                     |              |                |             |                |



## Protection pour le soudage

## Tableau de sélection des matériaux

| Application  | Matériau         | Résistance à la chaleur<br>Chaleur radiante | Chaleur par contact | Poids |
|--|------------------|---|---------------------|-------|
| Fabriqués dans un matériau antifeu de haute qualité, ils conviennent parfaitement aux travaux de soudage à chaleur et lumière élevées. Résistants à l'eau, ils conviennent à toutes les tailles européennes. | Fibre vulcanisée | +++   | +++                 | Léger |
| Lorsqu'une protection supplémentaire de la gorge et de la tête est exigée, spécialement pour le soudage en hauteur.  | Thermoplastique  | +++   | +                   | Léger |
| Convient pour le soudage dans un espace très confiné ou pour de brèves périodes.   | Cuir             | ++  | ++                  | Léger |

+++ = convient particulièrement    ++ = convient bien    + = convient

## MASQUE CUIR



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Masque en cuir pleine fleur avec lunettes relevables Amigo. Adapté pour utilisation en espaces confinés. Disponible en 2 tailles - 30 et 45 cm - et différentes versions.

| Réf.     | Taille |
|----------|--------|
| 81 30 00 | 30 cms |
| 81 30 10 | 45 cms |



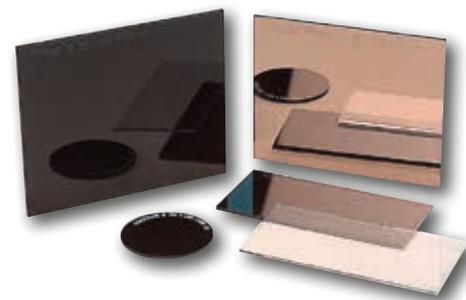
## VERRE DE SOUDAGE



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les filtres, capots et supports conviennent à la plupart des modèles et tailles dans les environnements d'aujourd'hui. Ils possèdent tous les certifications nécessaires.

Réf: 618XXX, 517XXX. Pour les références précises voir le tarif.



## Masques de soudage thermoplastiques Fibre-Metal



## FMX FUTURA



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Masque de soudage de haute qualité, pour le soudeur expérimenté.  
Avec filtre auto-assombrissant DIN 4/9-13 de haute qualité et serre-tête flottant 3C classique.

Le casque ultraléger offre une tenue parfaite avec un design original et bénéficie d'une résistance à la chaleur et aux rayures.



| Réf.          | Description     | Écran | Taille   | Verre         |
|---------------|-----------------|-------|----------|---------------|
| FM2999BV913X3 | FMX Wire Burner | Fixe  | 90 x 110 | ADF DIN4/9-13 |

## TIGERHOOD FUTURA



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Casque ultraléger avec serre-tête flottant 3C classique, stable et équilibré pour une meilleure productivité.

- Matériau haute performance, contrairement aux autres masque de soudage thermoplastiques.
- Résistance aux impacts accrue.
- Point de fusion plus élevé / meilleure résistance à la chaleur.
- Meilleure résistance chimique.
- Meilleure résistance aux rayures et fissures.

| Réf.     | Description    | Écran     | Taille   | Verre         |
|----------|----------------|-----------|----------|---------------|
| 81 29 32 | Tigerhood 2006 | Relevable | 50 x 108 | 10            |
| 81 29 30 | Tigerhood 2999 | Fixe      | 90 x 110 | 10            |
| 81 29 24 | Tigerhood 2006 | Relevable | 50 x 108 | ADF DIN3-10   |
| 81 29 28 | Tigerhood 2006 | Relevable | 50 x 108 | ADF DIN3-11   |
| 81 29 22 | Tigerhood 2999 | Fixe      | 90 x 110 | ADF DIN3-10   |
| 81 29 26 | Tigerhood 2999 | Fixe      | 90 x 110 | ADF DIN3-11   |
| 81 29 20 | Tigerhood 2999 | Fixe      | 90 x 110 | ADF DIN4/9-13 |



**LAMADOR**
**Honeywell**  
**NORTH**
**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Idéaux pour le soudage par points. Design compact avec écran relevable.  
 Tailles : 50 x 108, 55 x 110, 60 x 110, 78 x 98, 85 x 110 et 90 x 110. Avec un serre-tête entièrement réglable par crémaillère, assurant une tenue rapide, aisée et ferme. Protège-menton cuir en option.

| Réf.     | Description                        |
|----------|------------------------------------|
| 81 05 00 | 108 x 51 mm, petit champ de vision |
| 81 05 50 | 110 x 90 mm, grand champ de vision |

**GAMADOR**
**Honeywell**  
**NORTH**
**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Léger, confortable et très économique. Conception intégrale avec parois latérales de l'écran relevables. Tailles : 50 x 108, 55 x 110, 75 x 98, 85 x 110 et 90 x 110. Avec un serre-tête entièrement réglable par crémaillère, assurant une tenue rapide, aisée et ferme. Protège-menton cuir en option.

| Réf.     | Description |
|----------|-------------|
| 81 04 50 | 110 x 90mm  |

**CASQUES COMBINÉS**
**Honeywell**  
**NORTH**
**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES****Lamador Combi North**

Support noir CP5005 avec visière petit format, livré sans casque ni filtre.  
 Porte-visière relevable, tailles : 50 x 108, 55 x 110, 60 x 110, 75 x 98, 85 x 110 et 90 x 110.

**Gamador Combi North**

Support noir CP5005 avec visière petit format, livré sans casque ni filtre.  
 Porte-visière relevable, tailles : 50 x 108, 55 x 110, 60 x 110, 75 x 98, 85 x 110 et 90 x 110.

| Réf.       | Description                |
|------------|----------------------------|
| 81 05 50.2 | Combi Lamador, 90 x 110 mm |
| 81 04 50.2 | Combi Gamador, 110 x 90 mm |

**SHELLFO NOVA**
**Honeywell**  
**NORTH**
**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Ecran de soudage à main, léger et confortable, couleur verte. Idéal pour la surveillance ou pour les petites opérations de soudage. Ecran fixe, 50 x 108.

| Réf.     | Description |
|----------|-------------|
| 81 28 10 |             |





## PROTA SHELL

**Honeywell**  
NORTH

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Protection optimale pour le soudage à l'arc. Grand casque pour les chantiers navals et la construction. Disponible avec un porte-visière fixe ou relevable dans les tailles 50 x 108, 3¼ x 4¼, 85 x 110 et 90 x 110.

Avec un serre-tête entièrement réglable par crémaillère, pour un ajustement et une tenue rapides et aisées. Protège-menton cuir en option.



Réf. 81 09 10

## PROTA SHELL BABY

**Honeywell**  
NORTH

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Sa forme et sa légèreté le rendent particulièrement adapté pour le soudage par points. Disponible avec un porte-visière fixe ou relevable dans les tailles 50 x 108, 3¼ x 4¼, 85 x 110 et 90 x 110. Design compact convenant pour les espaces confinés. Le serre-tête entièrement réglable par crémaillère assure une tenue aisée et ferme.

Protège-menton cuir en option.



Réf. 81 03 10

## POPWELD NOVA

**Honeywell**  
NORTH

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Confortable écran de soudage à main. Idéal pour le contrôle ou les petits travaux de soudage. Écran fixe, 50 x 108.

Réf. 81 26 14



## SHELLFO

**Honeywell**  
NORTH

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ecran de soudage extrêmement léger et confortable, pour une protection optimale lors de travaux de soudage en hauteur. Avec taille d'écran fixe : 50 x 108

Réf. 81 22 10





# Protection Laser

## Pourquoi porter des protections oculaires laser ?

- Les risques principaux sont liés à des reflet accidentels du rayon laser sur des composants optiques ou d'autres pièces réfléchissantes.
- Un rayon réfléchi peut suffire à occasionner de sérieux dommages oculaires.

## De quel type de protection oculaire ai-je besoin ?

- Travaillez-vous avec un laser visible dans la plage de 400 nm à 700 nm ?
- Devez-vous visualiser le rayon laser dans le cadre de votre travail ?

Si la réponse est OUI aux DEUX questions, vous avez besoin d'une protection oculaire réglable certifiée EN 208. Dans TOUS les autres cas, vous avez besoin d'une protection oculaire certifiée EN 207.



## QUELS SONT LES FACTEURS ESSENTIELS LORSQU'IL S'AGIT DE CHOISIR UNE PROTECTION OCULAIRE LASER ?

- Les protections oculaires laser doivent être certifiées EN 207 ou EN 208 et porter le marquage du niveau de protection, la plage de longueurs d'ondes et le marquage CE.
- La protection fournie doit correspondre à la longueur d'ondes du laser utilisé et convenir au scénario du pire, à savoir, à la densité de puissance ou énergies maximales auxquelles l'utilisateur peut être exposé.



LORSQUE PLUSIEURS PRODUITS OFFRENT UNE PROTECTION ADÉQUATE, COMPAREZ :

- 1 transmission de la lumière visible (VLT : Visible Light Transmission)**
  - ▶ des valeurs élevées indiquent des bonnes performances.
- 2 la couleur du filtre**
  - ▶ devez-vous voir des couleurs particulières ? (par exemple, LED ou témoins)
- 3 l'équipement doit-il être porté par-dessus des lunettes correctrices ?**
- 4 poids, confort et tenue**
  - ▶ pour qu'elles puissent vous protéger, les protections oculaires doivent être portées !

## Protection Laser

Honeywell Safety Products développe et commercialise une gamme complète de filtres de Gestion de la Lumière qui vous permettent de contrôler le rayonnement lumineux en fonction de votre application spécifique. Cette gamme inclut la protection contre les sources lumineuses laser et non laser comme IPL, plus des filtres spéciaux de contrôle de la lumière. Cet équipement comprend, par exemple, des filtres spéciaux pour les lunettes militaires de vision nocturne (élimination de l'infrarouge du cockpit et des écrans d'ordinateur) ou des filtres destinés à améliorer la réponse des systèmes de commande automatique de l'éclairage dans les véhicules.



## TÉLÉCOMMUNICATIONS

Honeywell propose deux filtres de protection contre les longueurs d'onde laser actuellement utilisées dans l'industrie des télécommunications. Les lunettes en polymère vert sont légères et robustes. Les oculaires en verre procurent une excellente vision des couleurs, un élément crucial pour déterminer la couleur des câbles durant les réparations.

Encore



## TRANSFORMATION DES MATÉRIAUX

Honeywell a développé une vaste gamme de filtres pour protéger contre les lasers actuellement utilisés dans diverses applications de transformation des matériaux telles que le soudage, la découpe, le perçage et le marquage.

XC



New York



Lunettes-masques LS6

## Technologie des filtres

Nous proposons des solutions de contrôle de la lumière aux clients qui utilisent des sources lumineuses laser ou autres. Le contrôle de la lumière consiste à absorber ou réfléchir un spectre lumineux donné tout en permettant le passage d'autres longueurs d'ondes. Par exemple, nous bloquons un laser vert tout en vous permettant de voir d'autres couleurs. Le filtre et la monture fournissent la protection laser requise. Le filtre peut être fait de polymère ou de verre, et peut absorber ou réfléchir la radiation laser.



## POLICE, AÉRONAUTIQUE ET TRANSPORTS PUBLICS

La mauvaise utilisation des pointeurs laser représente un grave danger pour la police, les pilotes et le personnel dans l'industrie des transports publics. Nous avons conçu nos filtres spécifiquement pour pallier ce danger.

XC



## INSPECTION / TÉLÉMÉTRIE

Les lasers visibles sont utilisés pour inspecter, mesurer ou, par exemple, positionner des équipements. Dans la plupart des cas, le rayon laser doit rester visible pour l'application. Pour cela, les protections oculaires laser réglables réduisent la puissance du rayon qui touche l'œil, tout en permettant qu'une petite partie traverse le filtre pour que l'utilisateur puisse le voir.

LGF





## Protection Laser

| Réf. pièce      | Style monture        | Filtre     | Norme EN 207   | Matériau filtre | Couleur filtre | Transmission de la lumière visible |
|-----------------|----------------------|------------|--|-----------------|----------------|------------------------------------|
| <b>31-2219</b>  | LGF                  | Filtre 107 | 804-1400 DIR LB 3 ; >1400-1700 DI LB3  | Polymère        | Vert           | 16 %                               |
| <b>31-21107</b> | Encore               | Filtre 107 | 804-1400 DIR LB3; 1064 DIRM LB5; >1400-1700 DI LB3; >1700-1900 DI LB2                                  | Polymère        | Vert           | 16 %                               |
| <b>B-61096</b>  | New York             | Filtre 96  | >950-1040 DIR LB4<br>>1040-1400 DIR LB5<br>>1400-2300 DI LB4<br>2850-3000 DI LB4<br>>3000-11000 DI LB3 | Verre           | Gris           | 75 %                               |
| <b>B-LS696</b>  | Lunettes-masques LS6 | Filtre 96  | >1040-1400 DIR L5 ; >1400-2300 DI L4   | Verre           | Gris           | 75 %                               |
| <b>B-21096</b>  | Encore               | Filtre 96  | >1040-1400 DIR LB5 ; >1400-2300 DI LB4   | Verre           | Gris           | 75 %                               |

| Réf. pièce      | Style monture        | Filtre     | Type de laser                   | Norme EN 207  | Matériau filtre | Couleur filtre |
|-----------------|----------------------|------------|---------------------------------|---|-----------------|----------------|
| <b>B-LS605</b>  | Lunettes-masques LS6 | Filtre 05  | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | 940 - 1000 D L6 + IR L7 ; 1001 - 1100 D L7 + IR L8 ; 10600 DI L4  | Verre           | Gris           |
| <b>B-61096</b>  | New York             | Filtre 96  | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | >950-1040 DIR LB4<br>>1040-1400 DIR LB5<br>>1400-2300 DI LB4<br>2850-3000 DI LB4<br>>3000-11000 DI LB3                              | Verre           | Gris           |
| <b>B-23096</b>  | Rio                  | Filtre 96  | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | 950-1000 DIR LB 6<br>1000-1060 DLB6 + IR LB7<br>1060-1400 DLB6 + IRLB8<br>1400-2600 DI LB4<br>2600-2800 DI LB3<br>2800-11000 DI LB4 | Verre           | Gris           |
| <b>31-80137</b> | XC                   | Filtre 137 | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | 900-919 DIR LB5; 920-1065 D LB5 + IR LB7  | Polymère        | Vert-jaune     |
| <b>31-30137</b> | LGF                  | Filtre 137 | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | 920 - 1064 D LB5 + IR LB7 ; 9000 - 11000 DI LB3   | Polymère        | Vert-jaune     |
| <b>31-21137</b> | Encore               | Filtre 137 | Nd :YAG, Diode, CO <sub>2</sub> | 920 - 1064 DR LB5 + I LB7 ; 9000 - 11000 DI LB3   | Polymère        | Vert-jaune     |
| <b>31-80100</b> | XC                   | Filtre 100 | CO <sub>2</sub>                 | 9000 - 11000 DI LB4   | Polymère        | Incolore       |
| <b>31-3984</b>  | LGF                  | Filtre 100 | CO <sub>2</sub>                 | 9000 - 11000 DI LB 3  | Polymère        | Transparent    |
| <b>B-23009</b>  | Rio                  | Filtre 09  | CO <sub>2</sub>                 | 9000 - 11000 DI LB 5  | Verre           | Transparent    |

| Réf. pièce      | Style monture | Filtre     | Norme EN 207                           | Matériau filtre | Couleur filtre | Transmission Lumière Visible |
|-----------------|---------------|------------|--|-----------------|----------------|------------------------------|
| <b>31-80166</b> | XC            | Filtre 166 | 530-535 RB2                            | Polymère        | Saumon         | 43 %                         |
| <b>31-80168</b> | XC            | Filtre 168 | 630-<643 + >662-670 RB 1 ; 515-538 RB1 | Polymère        | Bronze         | 18 %                         |
| <b>31-80103</b> | XC            | Filtre 103 | >315 - 532 D LB 6 + IR LB 7            | Polymère        | Orange         | 50 %                         |
| <b>31-21103</b> | Encore        | Filtre 103 | >315 - 532 D LB 6 + I LB 7 + R LB 5    | Polymère        | Orange         | 50 %                         |

| Réf. pièce      | Style monture | Filtre     | Norme EN 207              | Matériau filtre | Couleur filtre | Transmission Lumière Visible |
|-----------------|---------------|------------|---------------------------|-----------------|----------------|------------------------------|
| <b>31-30135</b> | LGF           | Filtre 135 | EN 208 : 625-680 RB1      | Polymère        | Bleu clair     | 52 %                         |
| <b>31-21151</b> | Encore        | Filtre 151 | EN 208 : 532 RB 3         | Polymère        | Orange-brun    | 65 %                         |
| <b>31-21116</b> | Encore        | Filtre 116 | EN 207 : 610 - 690 DI LB4 | Polymère        | Bleu           | 18 %                         |
| <b>31-30116</b> | LGF           | Filtre 116 | EN 207 : 610 - 690 DI LB4 | Polymère        | Bleu           | 18 %                         |

## Protection Laser



| Revêtement Anti-rayures | Revêtement anti-buée | Branches réglables | Garantie à vie* | Compatible avec lunettes correctrices | Caractéristiques principales  |
|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| •                       | -                    | •                  | •               | La plupart des types                  | Légèreté, robustesse  |
| •                       | -                    | •                  | •               | •                                     | Léger, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices   |
| -                       | -                    | •                  | •               | -                                     | Style, charnières à ressort pour un confort inégalé                 |
| -                       | -                    | •                  | •               | •                                     | Robuste, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices |
| -                       | -                    | •                  | •               | •                                     | Se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices          |

| Transmission Lumière Visible | Revêtement Anti-rayures | Revêtement anti-buée | Branches réglables | Garantie à vie* | Compatible avec lunettes correctrices | Caractéristiques principales  |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| 65 %                         |                         |                      | •                  | •               | •                                     | Robuste, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices |
| 75 %                         |                         |                      | •                  | •               |                                       | Style, charnières à ressort pour un confort inégalé                 |
| 70 %                         |                         |                      | •                  | •               | •                                     | Se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices          |
| >55 %                        | •                       | •                    | •                  | •               |                                       | Insert disponible pour lunettes correctrices                        |
| >55 %                        | •                       |                      | •                  | •               | La plupart des types                  | Légèreté, robustesse  |
| >55 %                        | •                       |                      | •                  | •               | •                                     | Léger, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices   |
| 90 %                         |                         | •                    | •                  | •               |                                       | Insert disponible pour lunettes correctrices                        |
| 89 %                         | •                       |                      | •                  | •               | Die meisten Typen                     | Leicht, robust  |
| 90 %                         |                         |                      | •                  | •               | •                                     | Leicht, passt sehr gut über Korrektionsbrillen                      |

| Revêtement Anti-rayures | Revêtement anti-buée | Branches réglables | Garantie à vie* | Compatible avec lunettes correctrices | Caractéristiques principales   |
|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| •                       | •                    | •                  | •               | Insert                                | Filtre optimisé pour vision nocturne   |
| •                       | •                    | •                  | •               | Insert                                | Le filtre comprend une protection anti-éblouissement pour vision crépusculaire |
| •                       | •                    | •                  | •               | Insert                                | Insert disponible pour lunettes correctrices                                   |
| •                       |                      | •                  | •               | •                                     | Léger, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices              |

| Revêtement Anti-rayures | Revêtement anti-buée | Branches réglables | Garantie à vie* | Compatible avec lunettes correctrices | Caractéristiques principales                                      |
|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| Oui                     | •                    | •                  | •               | La plupart des types                  | Convient pour réglage laser jusqu'à 10 mW                         |
| Oui                     | •                    | •                  | •               | •                                     | Convient pour réglage laser jusqu'à 1 W                           |
| Non                     | •                    | •                  | •               | •                                     | Léger, se porte parfaitement par-dessus les lunettes correctrices |
| Non                     | •                    | •                  | •               | La plupart des types                  | Légèreté, robustesse  |



## Protection de la tête

Les casques et accessoires de sécurité North by Honeywell offrent une protection sûre et confortable que votre personnel appréciera. Les protections de tête offrent une coque élégante et légère, des suspensions réglables en hauteur et un rembourrage confortable. Nos suspensions réglables par cliquet ou crémaillère suivent la forme naturelle de la tête pour créer un ajustement ferme mais confortable, garant d'un port agréable au long de la journée. Le respect accru des normes et de la sécurité du personnel s'intègre dans notre engagement permanent en faveur de la qualité, de l'innovation et de l'amélioration de la sécurité sur le lieu de travail.

### SUSPENSIONS

- Cliquet : Système d'interverrouillage facile à ajuster pour assurer un port ferme. Il suffit d'appuyer sur le fermoir pour desserrer le bandeau. Le glisser pour resserrer.
- Crémaillère : assure une tenue sûre et confortable. Quelle que soit la position, le casque ne risque pas de glisser. Pour régler, appuyer sur la crémaillère.

**CASQUES PERSONNALISÉS** (Pour plus de détails, contactez votre représentant).

Des motifs imprimés en haute définition donnent au casque un look personnalisé. Impression du logo à l'encre très durable.



Serrage à cran



Crémaillère



### Normes EN

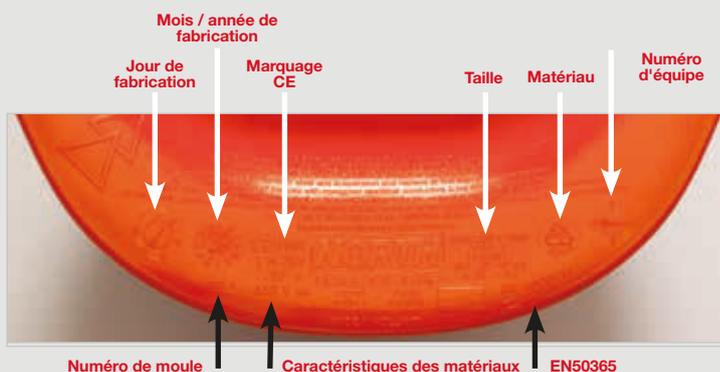


- EN 812 Casquettes antichoc industrielles
- EN 397 Norme pour les casques de sécurité industriels
- EN 50365 Casques à isolation électrique pour une utilisation sur installations basse tension

### PROPOSÉS DANS UNE GRANDE VARIÉTÉ DE COULEURS



\*Rose uniquement disponible pour le modèle A79R.





## GAMME DE CASQUES PEAK

Nouveauté

Honeywell  
NORTH

Casques en ABS avec coque nervure conçus pour tous les usages

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Nouveau - coque externe en matériaux ABS : Matériau dur, résistant et rigide avec bonne résistance aux produits chimiques, très haute résistance aux chocs et excellentes performances sous des températures élevées et basses (+50 °C à -30 °C).
- Personnalisation des casques : tampographie à haute définition donnant au casque de protection un aspect professionnel personnalisé. Encre hautement résistante pour imprimer le logo sur certaines parties de la coque.
- Disponible en deux systèmes d'ajustement
  - Serrage à cran : système de dents de verrouillage facile à ajuster pour une fixation ferme. Il suffit de presser les onglets des boucles pour desserrer le bandeau et de les faire glisser pour serrer.
  - Crémaillère : la crémaillère permet d'adapter le casque à n'importe quel tour de tête et d'assurer un excellent maintien.



| Référence | Désignation | Suspension      | Remplacement | Ajustement     | Marquage |
|-----------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------|
| 93317*    | A69         | 6 points, Nylon | 633170       | Serrage à cran | EN50365  |
| 93316*    | A79         | 4 points, Nylon | 633160       | Serrage à cran | EN50365  |
| 93318*    | A69R        | 6 points, Nylon | 633180       | Crémaillère    | EN50365  |
| 93319*    | A79R        | 4 points, Nylon | 633190       | Crémaillère    | EN50365  |

\*Couleurs disponibles : Veuillez consulter la liste de prix pour obtenir les références des couleurs

Certifié conforme aux exigences de la norme EN 397 - Spécification pour les casques de sécurité industrielle - EN 50365 - Casques avec isolation électrique pour utilisation dans les installations à basse tension

## PROFICAP

Honeywell  
NORTH

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Casquette de sécurité, pour usage industriel, assure une bonne protection de la tête. Casquette de baseball incorporant une coque ABS, doublure mousse.
- Couleur : bleu

| Réf.          | Modèle   | Marquage |
|---------------|----------|----------|
| A 16 81 99-00 | Proficap | EN 812   |



**PROTÈGE-MENTON**Honeywell  
NORTH

| Réf.     | Modèle   | Matériau      |
|----------|----------|---------------|
| 63 31 05 | 4 points | Bandeau nylon |

**CLIPS**Honeywell  
NORTH**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

En plastique robuste non conducteur, s'ajuste à la forme de nombreux casques de sécurité. Convient pour les casques PEAK.

| Réf.       | Modèle                  |
|------------|-------------------------|
| 63 31 30.1 | Lunettes-masques GC2000 |

**DOUBLURES HIVER**Honeywell  
NORTH**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Conviennent aux casques PEAK.
- WL12 et WL12FP, antifeu

| Réf.     | Modèle | Description                          |
|----------|--------|--------------------------------------|
| 63 31 06 | WL6    | Doublure de casque, fermeture zippée |
| 63 31 04 | WL12   | Nuque allongée                       |
| WL12FP   | WL12FP | Balaclava, nuque allongée            |
| 63 31 07 | WL81   | Slip-on                              |

**BANDEAU ANTI-SUDATION**Honeywell  
NORTH**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Convient aux casques PEAK.

| Réf.     | Modèle               |
|----------|----------------------|
| 63 31 22 | Nomaz                |
| 63 31 23 | Éponge, avec Velcro® |





# Turboshield™



**Quelques secondes pour changer la visière**  
Vous nous avez demandé de vous offrir un écran facial qui facilite le changement de la visière. Nous vous présentons donc le nouvel écran facial **Turboshield**, doté d'un système de fixation de visière breveté et sécurisé qui permet de remplacer la visière rapidement et simplement.

**Découvrez toutes les caractéristiques exceptionnelles sur:**  
<http://www.honeywellsafety.com/HoneywellTurboshield/>

# Protection respiratoire

| Leader de la protection respiratoire, nous protégeons les travailleurs du monde entier depuis plus de 100 ans



## Protection respiratoire

### Parce que votre protection compte !

Respirer l'air pollué par des gaz, des vapeurs, des poussières, des aérosols chimiques ou biologiques, ou encore respirer un air appauvri en oxygène... Il s'agit là de quelques exemples où l'utilisation d'une protection respiratoire est indispensable.

Présent dans plus de 120 pays, Honeywell Industrial Safety est un leader mondial des équipements de protection respiratoire. Son large éventail de produits respiratoires vous permet de vous protéger dans des environnements de travail divers et variés.

Honeywell offre la gamme la plus étendue de masques à usage unique, de pièces faciales réutilisables, d'équipement à ventilation assistée et à adduction d'air et d'appareils respiratoires isolants destinés à un large éventail d'applications. Fort de ces 100 années d'expérience en protection respiratoire, Honeywell déploie ses efforts dans le développement d'équipements performants et confortables en collaboration avec les utilisateurs afin de répondre à leurs besoins.

Les fondamentaux de la protection respiratoire p. 108

Masques à usage unique p. 118

Demi-masques filtrants réutilisables p. 122

Demi-masques et masques complets classe 1 p. 123

Demi-masques et masques complets classe 2 p. 128

Appareils d'évacuation p. 132

Ventilation assistée p. 133

Casques et cagoules pour ventilation assistée p. 135

Adduction d'air p. 138

Casques de grenailage à adduction d'air p. 144

Appareils respiratoires isolants p. 145

### CHOISIR LA PROTECTION RESPIRATOIRE ADAPTÉE À SES BESOINS

Le port d'un appareil de protection respiratoire est nécessaire quand les mesures de protection collective sont impossibles à mettre en place ou sont insuffisantes pour protéger la santé des salariés.

Il existe deux grandes familles de protection respiratoire pour assurer la protection de l'utilisateur :

- Les appareils filtrants
- Les appareils isolants

Les appareils filtrants épurent l'air ambiant grâce à un filtre :

- Masques à usage unique
- Demi-masques ou masques complets réutilisables et filtres
- Masques ou cagoules d'évacuation avec filtre
- Equipement de ventilation assistée avec filtres et pièces faciales
- Equipement à adduction d'air libre avec une pièce faciale
- Equipement à adduction d'air comprimé avec une pièce faciale, une unité de filtration et parfois un filtre

Les appareils isolants sont alimentés en air et en oxygène par une source extérieure non contaminée.

Recommandations

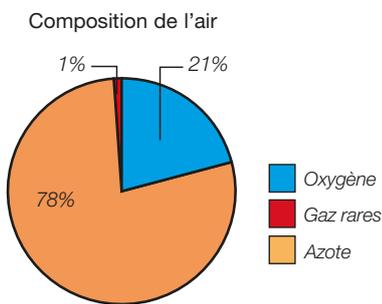
**Les appareils de protection respiratoire sont des équipements de protection individuelle (E.P.I.) de catégorie 3 : protection des risques majeurs**

Ils sont conçus et fabriqués pour :

- > Protéger contre les particules solides, liquides ou contre les gaz/vapeurs
- > Isoler entièrement de l'atmosphère ambiante

**CRITÈRES DE CHOIX D'UN ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE**

- > Taux d'oxygène
- > Connaissance du toxique
- > Odeur du toxique
- > Risque d'atmosphère explosive (ATEX)



|  |   |
|--|---|
| <p><b>O<sub>2</sub> &gt; 17 %*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance du contaminant</li> <li>• Odeur détectable</li> </ul> | <p><b>Appareils filtrants</b></p> <p>Masque + dispositif de filtration épuration de l'air ambiant</p> |
| <p><b>O<sub>2</sub> ≤ 17 %</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incertitude sur le risque</li> <li>• Odeur non détectable</li> </ul>   | <p><b>Appareils isolants</b></p> <p>Masque + dispositif d'alimentation en air</p>                     |
| <p><b>Risque ATEX</b></p>  |   |

\*Vérifier la réglementation locale en vigueur.

**LA RARÉFACTION DE L'OXYGÈNE : UN RISQUE MORTEL**

- L'oxygène joue un rôle vital dans le système respiratoire de l'être humain.
- C'est le taux d'oxygène dans l'air ambiant qui va principalement définir le choix de l'équipement respiratoire : isolant ou filtrant.

**ÉVALUATION DES RISQUES D'EXPOSITION**

- Niveau d'oxygène
- Nature, forme et effets des contaminants
- Connaissance des concentrations probables des contaminants (CAS) et des valeurs limites d'exposition (VLE) et moyennes (VME)
- Prise en compte d'autres dangers associés (Risque Atmosphère Explosive)
- Durée d'utilisation du masque respiratoire

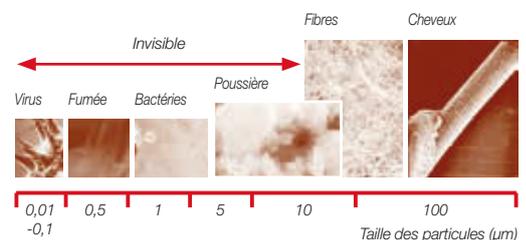
**Classification des contaminants toxiques (particules) :**

Aérosols solides et liquides : ils peuvent être de différentes natures

- ▶ Génants
- ▶ Provoquant des allergies ou des irritations
- ▶ Occasionnant des dommages pulmonaires

Quelle que soit la taille des particules, les risques encourus peuvent être importants en fonction de la **durée d'exposition**

L'utilisation croissante d'aérosols liquides nécessite la mise en œuvre d'une protection adaptée en fonction de la nature de l'aérosol utilisé et de la composition du produit diffusé.



**La taille de l'aérosol est un des éléments qui détermine le choix de la protection**

**Les Gaz - Vapeurs : pour chaque contaminant, le filtre adéquat**



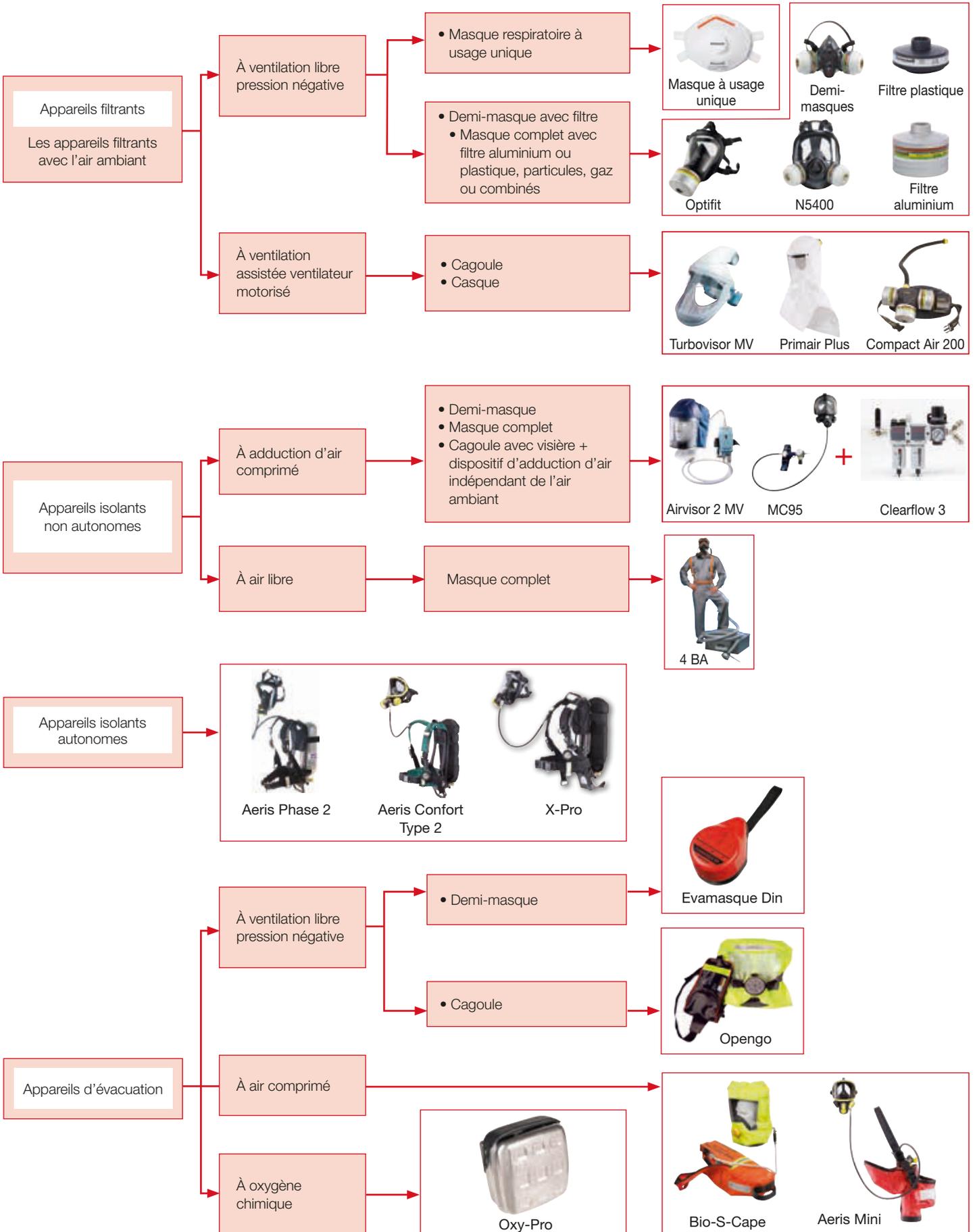
**ATTENTION AU PIÈGE**

Une astuce à savoir : la sécurité combinée

- Dans plus de 70 % des cas, la forme du toxique est combinée : aérosols et gaz vapeurs. Il faut prévoir l'association P3 mécanique et gaz vapeur.

|            |  |
|------------|--|
| <b>A</b>   | Gaz et vapeurs organiques, dont le point d'ébullition est supérieur à 65° C. Ex. : Solvants, hydrocarbure... |
| <b>AX</b>  | Gaz et vapeurs organiques, dont le point d'ébullition est inférieur à 65° C                                  |
| <b>B</b>   | Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : Chlore, cyanure, formol, acide chlorhydrique...                           |
| <b>E</b>   | Gaz et vapeurs acides. Ex. : Dioxyde de soufre, ...  |
| <b>K</b>   | Ammoniac et dérivés organiques aminés  |
| <b>P</b>   | Particules, poussière  |
| <b>CO</b>  | Monoxyde de carbone  |
| <b>Hg</b>  | Vapeurs de mercure   |
| <b>Nox</b> | Monoxyde d'azote, oxyde d'azote, vapeur nitreuse   |
| <b>I</b>   | Iode   |

## Une offre répondant à tous les risques





## Réglementation – Normalisation

### Principales normes

Les équipements de protection individuelle de catégorie 3 avant leur mise en vente sur le marché doivent correspondre aux exigences des directives européennes applicables telles que:

| Numéro de la norme                                  | Intitulé de la norme   | Description  |
|---|--|--|
| <b>Masques jetables</b>                             |  |  |
| EN 149 + A1*  | Demi-masques filtrants contre les particules   | La norme européenne spécifie les caractéristiques minimales à exiger des demi-masques filtrants utilisés comme appareils de protection respiratoire contre les particules sauf pour l'évacuation.  |
| EN 405 + A1*  | Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules   | La norme européenne spécifie les exigences de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage applicables aux demi-masques filtrants pourvus de soupapes et de filtres antigaz ou de filtres combinés, utilisés comme appareils de protection respiratoire, sauf pour l'évacuation. Elle ne s'applique pas aux demi-masques filtrants antigaz dépourvus de soupapes ou uniquement pourvus de soupapes expiratoires. Elle ne s'applique pas non plus aux appareils conçus pour être utilisés dans des situations où il y a ou pourrait y avoir un défaut d'oxygène (teneur en oxygène inférieur à 17 % en volume).  |
| <b>Masques réutilisables</b>                        |  |  |
| EN 136*   | Masques complets   | La norme européenne fixe les exigences minimales des masques complets pour appareils de protection respiratoire. La norme Européenne ne traite pas des masques complets destinés à la plongée.   |
| EN 140*   | Demi-masques et quarts de masques  | La norme Européenne spécifie les exigences minimales des demi-masques et quarts de masques destinés à être utilisés avec les appareils de protection respiratoire, à l'exception des appareils destinés à l'évacuation et à la plongée.  |
| EN 143 + A1*  | Filtres à particules   | La norme européenne spécifie des filtres à particules utilisés comme composants des appareils de protection respiratoire non assistés, à l'exception des appareils destinés à l'évacuation et des pièces faciales filtrantes. Certains filtres conformes à la norme européenne peuvent également être utilisés avec d'autres types d'appareils de protection respiratoire et, dans ce cas, ils doivent être essayés et marqués selon la norme européenne appropriée.   |
| EN 14387 + A1*<br>(ex EN 141, ex EN 371, ex EN 372) | Filtres anti-gaz et filtres combinés   | La norme européenne traite des filtres antigaz et des filtres combinés utilisés comme composants des appareils de protection respiratoire non assistés. Les filtres contre le CO sont exclus de la norme. Certains filtres conformes à la norme peuvent également être utilisés avec des appareils de protection respiratoire assistés et, dans ce cas, doivent être essayés et marqués selon la norme européenne appropriée.  |
| EN 148*<br>(Parties 1 - 3)                          | Filetages pour pièces faciales<br>Raccord à filetage standard<br>Raccord à filetage central<br>Raccord à filetage M 45 X 3   | La norme européenne s'applique aux filetages standard des appareils de protection respiratoire. Elle ne s'applique ni aux appareils de plongée ni aux appareils isolants du type à la demande à pression positive.   |
| <b>Ventilation assistée</b>                         |  |  |
| EN 12941 + A1 + A2*<br>(ex EN 146)                  | Appareils filtrants à ventilation assistée avec casques ou cagoules  | La norme européenne spécifie les caractéristiques minimales exigées des appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou cagoule et filtre (s) antigaz, à particules ou combiné(s), utilisés comme appareils de protection respiratoire. Elle ne s'applique pas aux appareils destinés à être utilisés dans des circonstances où il y a ou il peut y avoir un défaut d'oxygène (concentration en oxygène inférieur à 17% en volume). Elle ne s'applique pas non plus aux appareils de protection respiratoire destinés à l'évacuation.  |
| EN 12942 + A1 + A2*<br>(ex EN 147)                  | Appareils filtrants à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques.   | La norme européenne spécifie les caractéristiques minimales exigées des appareils filtrants à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques et filtre(s) antigaz, à particules ou combiné(s), utilisés comme appareils de protection respiratoire. Elle ne s'applique pas aux appareils destinés à être utilisés dans des circonstances où il y a ou il peut y avoir un défaut d'oxygène (concentration en oxygène inférieur à 17% en volume). Elle ne s'applique pas non plus aux appareils de protection respiratoire destinés à l'évacuation.   |
| <b>Appareils isolant adduction d'air</b>            |  |  |
| EN 14594*   | Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu   | La norme européenne fixe les spécifications minimales des appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu dotés de masques complets, de demi-masques ou avec cagoule, casque ou combinaison, ainsi que celles des appareils utilisés dans les opérations de projection d'abrasifs en tant qu'appareils de protection respiratoire. Les appareils destinés à l'évacuation et à la plongée ne sont pas couverts par la norme européenne.  |
| <b>Appareils respiratoires isolants</b>             |  |  |
| EN 137*   | Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet  | La norme européenne spécifie les exigences minimales de performance applicables aux appareils respiratoires autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet utilisés comme appareils de protection respiratoire, à l'exception des appareils conçus pour l'évacuation ou la plongée. Ces équipements sont destinés à être utilisés dans des situations de travail présentant un faible risque de sur-pressurisation des bouteilles d'air comprimé équipées de leurs robinets, dû à des conditions environnementales chaudes.  |
| EN 145 + A1*  | Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type à oxygène comprimé ou à oxygène - azote comprimé.   | La norme européenne spécifie les exigences minimales des appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type à oxygène comprimé (O <sub>2</sub> ) et à oxygène-azote comprimé (O <sub>2</sub> - N <sub>2</sub> ), utilisés comme appareils de protection respiratoire, à l'exception des appareils conçus pour l'évacuation et la plongée.  |
| <b>Appareils d'évacuation</b>                       |  |  |
| EN 402*   | Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé, à soupape à la demande avec masque complet ou ensemble embout buccal pour l'évacuation.                         | La norme européenne spécifie les exigences minimales applicables aux appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert, à air comprimé, à soupape à la demande pour l'évacuation. La norme européenne ne s'applique ni aux appareils de protection pour le travail et le sauvetage, ni aux appareils de plongée.  |
| EN 403*   | Appareils filtrants avec cagoule pour l'évacuation d'un incendie.  | La norme européenne concerne les appareils filtrants avec cagoule, utilisés pour l'évacuation individuelle hors des environnements qui comportent des matières particulaires, du monoxyde de carbone et d'autres gaz toxiques produits par le feu. Elle spécifie les exigences minimales requises de ces appareils à usage unique. Elle ne traite pas des appareils conçus pour être utilisés dans des circonstances où il existe ou peut exister un manque d'oxygène (teneur en oxygène inférieur à 17% en volume). Deux types d'appareils sont spécifiés, à savoir ceux qui sont conçus pour être portés sur un individu et ceux qui sont conçus pour être stockés. La norme spécifie les dispositifs qui sont avant tout destinés à être utilisés pas les adultes. Certains dispositifs peuvent s'avérer inadaptes pour les enfants.        |
| EN 1146*  | Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert à air comprimé avec cagoule pour l'évacuation.  | La norme européenne stipule les exigences minimum applicables aux appareils de protection respiratoire autonomes isolants à circuit ouvert à air comprimé, avec cagoule pour l'évacuation. Cet équipement est destiné à une utilisation dans les situations de travail où le risque de surpressurisation des appareils sous pression et de leurs soupapes du fait de la chaleur ambiante est faible. La norme européenne ne s'applique pas aux appareils de travail ou de plongée.   |
| EN 13794*   | Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé pour l'évacuation.   | La norme européenne spécifie les exigences minimales requises des appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, à oxygène chimique (KO <sub>2</sub> , NaClO <sub>3</sub> ) et à oxygène comprimé, pour l'évacuation (en abrégé : appareils d'évacuation à oxygène). La norme européenne ne s'applique ni aux appareils de protection pour le travail et le sauvetage, ni aux appareils de plongée.  |
| DIN 58647-7*  | Appareils de protection respiratoire pour l'évacuation – Partie 7 : Appareils filtrants pour l'évacuation  |  |
| ISO 23269-1:2008                                    | Technologie navale et marine. Appareils de protection respiratoire pour utilisation à bord d'un navire. Appareils respiratoires pour l'évacuation d'urgence pour utilisation à bord d'un navire. | La norme ISO 23269-1:2008 fournit des critères de performance concernant les appareils respiratoires pour l'évacuation d'urgence, conformément aux dispositions de la partie D, chapitre II-2 de la Convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer, telle que modifiée en 2000, et aux dispositions du chapitre 3 du Recueil international des règles applicables aux systèmes de protection contre l'incendie (Recueil FSS) de l'OMI. Ces appareils sont destinés à fournir l'air ou l'oxygène nécessaire pour l'évacuation d'urgence d'un bâtiment ou d'une machine dans un environnement dangereux. Ils ne sont pas conçus pour être utilisés dans des opérations de lutte contre les incendies, pour entrer dans des espaces vides ou des citernes pauvres en oxygène ou pour être portés par des pompiers. |

\* Pour toutes les références des normes citées et non datées, la dernière édition du document de référence (y compris les éventuels amendements) s'applique.



## Classes d'utilisation des filtres :

### > Protection particules, poussières et aérosols :

**Classe 1** (P1 ou FFP1)  
pour protéger des particules solides grossières sans toxicité spécifique (carbonate de calcium).

**Classe 2** (P2 ou FFP2)  
contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués comme dangereux ou irritants (silice - carbonate de sodium).

**Classe 3** (P3 ou FFP3)  
contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques (béryllium - nickel - uranium - bois exotiques).

### > Protection gaz/vapeurs :

#### Pour application en ventilation libre à pression négative

**Classe 1** pour une teneur en gaz inférieure à 0,1 % en volume.

**Classe 2** pour une teneur en gaz inférieure à 0,5% en volume.

**Classe 3** pour une teneur en gaz inférieure à 1 % en volume.

#### > Pour application en ventilation assistée

**Classe 1** pour une teneur en gaz inférieure à 0,05 % en volume.

**Classe 2** pour une teneur en gaz inférieure à 0,1% en volume.

**Classe 3** pour une teneur en gaz inférieure à 0,5% en volume.

## UTILISER UN APPAREIL RESPIRATOIRE ISOLANT SI :

- La concentration en oxygène est inférieure à 17 %
- La concentration des contaminants est inconnue ou trop forte
- Le filtre n'est pas adapté aux contaminants présents


**Masques à usage unique Honeywell : tests et certifications complémentaires**
**La gamme Honeywell propose une offre complète de masques à usage unique :**

- Des offres Premium aux solutions économiques.
- Du FFP1 au FFP3.
- Contre les vapeurs acides (AV) ou organiques (OV).
- Masques moulés ou pliables.

**Deux classifications pour les masques à usage unique.**

- Les demi-masques filtrants non-réutilisables (« NR ») limités à une journée de travail (< 8 heures).
- Les demi-masques filtrants réutilisables (« R ») destinés à être utilisés plus d'une journée de travail.

**Masques respiratoires testés à la poussière de dolomie.**

Tous les masques respiratoires des gammes Honeywell ont subi le test de résistance au colmatage par la poussière de dolomie (D). Les résultats ont clairement démontré la résistance de ces masques respiratoires au colmatage dans le temps.

Le confort respiratoire est meilleur et la sensation de fatigue est plus faible chez l'utilisateur.

**Conformité à la norme ATEX 13463-1 de la directive 94/9/CE.**

**Certains de nos masques à usage unique sont conformes à la norme ATEX 13463-1 de la directive 94/9/CE.**

ATEX (« Atmosphère Explosive ») se réfère à un mélange de substances inflammables comme les gaz, vapeurs ou poussières dans l'air. Après inflammation, cela entraîne la combustion de la totalité du mélange non brûlé.

La directive 1999/92/CE représente le cadre

de tout lieu de travail exposé à des atmosphères explosives. Selon cette directive, l'employeur doit :

- estimer les dangers sur son lieu de travail,
- classer les lieux de travail,
- utiliser le matériel adapté conformément à la directive ATEX 13463-1 de la directive 94/9/CE.

**Efficacité de filtration virale (« EFV ») et Efficacité de Filtration Bactérienne («EFB»)**

Les tests EFV & EFB sont facultatifs. Ils mesurent l'efficacité de filtration des masques respiratoires contre les plus petits virus et bactéries.

Les masques qui ont passé ces tests ont affiché des résultats >99,9%. Néanmoins, ces résultats ne constituent pas une garantie. Les demi-masques filtrants sont des équipements de protection individuelle, conçus pour filtrer et non pour tuer les virus.

Pour obtenir la protection maximale, il est IMPERATIF de lire et comprendre les informations relatives au produit, figurant sur l'étiquette, avant de mettre en place les masques.



### Filtres pour particules, gaz/vapeurs et combinés (particules + gaz/vapeurs)

Honeywell vous propose une large gamme de filtres issue d'une technologie avancée et de son savoir-faire. Chaque gamme de filtres répond à un besoin spécifique.

|   | TYPE   | POUR  |
|---|--|---|
| <p><b>FILTRES RD40 PLASTIQUE</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion RD40</li> <li>• Boîtier plastique</li> <li>• Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules-Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono-filtre</li> <li>• Tous les masques équipés d'une connexion RD40 (EN 148-1) (par exemple : Optifit, Panoramaskue)</li> </ul>   |
| <p><b>FILTRES RD40 ALUMINIUM</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion RD40</li> <li>• Boîtier aluminium</li> <li>• Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules-Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mono-filtre</li> <li>• Tous les masques équipés d'une connexion RD40 (EN148-1) (par exemple : Optifit, Panoramaskue, N5400...)</li> <li>• Système ventilation assistée : Compact Air 200, Compact Air</li> </ul> |
| <p><b>Série Click Fit</b></p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion sécurisée "Click Fit"</li> <li>• Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules-Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bi-filtres</li> <li>• Pour masques Valuir, Premier, MX/PF F950, Optifit Twin</li> </ul>  |
| <p><b>CONNEXIONS «N SERIES»</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion spécifique à vis</li> <li>• Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules-Gaz/vapeurs</li> <li>• Particules</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bi-filtres</li> <li>• Pour masques N5400, N5500 et N7700</li> </ul>  |



Filtres Honeywell

Pourquoi utiliser un filtre RD40 ?

Fabriquant de filtres particules, gaz/vapeurs et combinés depuis plusieurs décennies. Honeywell a acquis une expérience significative et un savoir-faire inégalé.



**La qualité du charbon de noix de coco** permet une absorption optimale. Les capacités de filtration sont supérieures à celles demandées par les normes EN 14387 (filtration gaz et combinés) et EN 143 (filtration particules de type mécanique). Pour les filtres particules ou combinés les résistances respiratoires sont basses (qualité du papier) et optimisent le confort respiratoire.

**Les filtres RD40**

Ils doivent être utilisés avec un dispositif équipé d'une connexion RD40 tels que masque ou équipement à ventilation assistée de la série Compact Air.



**Les filtres RD40 Aluminium**

sont obturés par 2 bouchons. Cette protection permet de garantir une durée de stockage de :

- 5 ans pour les filtres de type A
- 4 ans pour les autres
- 10 ans pour les filtres P3



**La gamme de filtres Honeywell est la plus large du marché** et répond à tous les besoins actuellement connus. **Honeywell fabrique également des filtres spéciaux pour l'industrie nucléaire, la protection des armées et les forces de l'ordre. Vous pouvez contacter nos représentants commerciaux pour plus d'informations.**



**La gamme de filtres plastiques Honeywell :**

- Est conçue pour les environnements chimiques.
- Est sans métal : quand la sécurité du personnel (portail de détection magnétique) est nécessaire en plus de la sécurité respiratoire.
- Le filtre plastique Honeywell peut être également utilisé dans les applications classiques.



**Le choix de l'utilisation d'un produit filtrant doit être fait pour offrir les conditions optimales de sécurité à l'utilisateur. Le facteur de protection dépend soit de l'étanchéité de la pièce faciale seule (masques pour une utilisation avec filtres), soit de l'équipement complet tels que les appareils à ventilation assistée**

## 1 Connaître votre toxique

Les formules chimiques sont complexes. Une même formule peut avoir plusieurs noms. La seule référence fiable est le CAS. CAS : Demandez le numéro de CAS à votre fournisseur de toxique.

Procurez-vous la fiche internationale de sécurité : elle vous permettra de vérifier les risques potentiels associés, les interactions à éviter.

**Vous trouverez sur cette fiche plusieurs concentrations :**

- V.M.E : la Valeur Moyenne d'Exposition sur une durée de 8 heures, en ppm (particules par million) ou en mg/m<sup>3</sup> (concentration).
- V.L.E : la Valeur Limite d'Exposition à court terme (10 à 15 minutes).
- D.L.I. : Dose Létale Immédiate : elle nécessite la sortie immédiate de la zone.

**La fiche internationale de sécurité informe aussi sur :**

- La forme chimique du produit (gaz, vapeurs, poussières en fonction de la température, de l'humidité, de son évolution, ses interactions).
- Les propriétés auto-avertissantes (odeur, couleur).
- Les risques associés (oculaires, cutanés, carcinogènes, explosifs).

## 2 Connaître la concentration du toxique dans l'ambiance concernée

- En ppm ou mg/m<sup>3</sup>, par exemple 7500 ppm.



## 3 Choisir la bonne protection : masque, demi-masque, adduction d'air ou ventilation assistée ?

Le facteur nominal de protection (FNP) est requis pour le choix du bon produit, exemple :

Hypothèse : La VLEP du produit est égale à 10 ppm et la concentration externe est de 7500

$$\text{Concentration externe} = \frac{7500}{\text{VLEP}} = \frac{7500}{10} = 750$$

Le FNP est de 750.

Le FNP est aussi défini dans les standards comme le facteur inverse de la fuite totale vers l'intérieur.

Quels sont les FNP de nos protections faciales ? Le FNP est indiqué pour chacune de nos protections faciales dans le tableau de référence de chaque modèle présenté dans ce catalogue.

Un FNP de 750 est entre 500 et 1000 : il faut donc choisir une protection avec un FNP de 1000,

- Soit un masque complet avec un filtre P3.
  - Soit un masque complet avec un filtre combiné gaz/particules.
- Soit une ventilation assistée comme le Compact Air 200.

Plus le toxique est déclaré dangereux, plus le choix doit être prudent et validé. De nouveau, il faut être sûr avant d'utiliser un système filtrant :

- D'avoir validé la concentration minimale d'oxygène.
- De connaître les propriétés auto-avertissantes.

## 4 Si le risque oculaire ou cutané existe

Il conditionne le choix de la protection oculaire en priorité (conjonctivite, irritation, rougeur, brûlure...).

**Suite au contact gaz ou vapeurs**

- Un masque complet est obligatoire.

**Suite au contact de liquide ou de projection**

- Un demi-masque associé à une paire de lunettes de sécurité adaptée au toxique est préconisé.

**Dans le doute, choisir un masque complet**

Le risque oculaire est un risque fonctionnel majeur. N'oublions pas qu'il est très difficile d'échapper à un risque sans voir.

## Guide de sélection produits selon le facteur nominal de protection (FNP)

### Particules, aérosols

| Concentration ne dépassant pas: | Appareil autorisé<br>(par degré de protection croissante)   |   |
|---------------------------------|---|---|
| 4 x VLEP                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demi-masque filtrant jetable FFP1</li> </ul>   | <br>Ref: 10 340 31 Ref: 10 340 32 Ref: 10 315 90 Ref: 10 055 80 Ref: 10 055 82 Ref: 10 055 91 Ref: 10 055 93 Ref: 10 055 98 Ref: 10 072 21 Ref: 10 072 22 |
| 12 x VLEP                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demi-masque filtrant jetable FFP2</li> <li>Casque ou cagoule à ventilation assistée de classe TH1 P</li> </ul> | <br>Ref: 10 340 34 Ref: 10 340 35 Ref: 10 055 84 Ref: 10 055 86 Ref: 10 055 88 Ref: 10 055 95   |
| 50 x VLEP                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demi-masque filtrant jetable FFP3</li> <li>Demi-masque et filtre P3</li> </ul>                                 | <br>Réf. : 10 056 02 Réf. : 10 056 30 Réf. : 10 015 58 Réf. : N65550032 Réf. : N65770015  |
| 50 x VLEP                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Casque ou cagoule à ventilation assistée de classe TH2 P</li> </ul>  | <br>Compact Air 200 et Filtres Réf. : A114400   |
| 200 x VLEP                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demi-masque à ventilation assistée de classe TM2 P</li> </ul>  | <br>Compact Air 200 et Filtres Réf. : N65770015   |
| 500 x VLEP                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cagoule à ventilation assistée de classe TH3 P</li> </ul>  | <br>Compact Air 200 et Filtres Réf. : PA111 - PA121   |
| 1 000 x VLEP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet et filtre P3</li> </ul>   | <br>Réf. : 17 150 11 Réf. : N65754201 Réf. : N65754301  |
| 2 000 x VLEP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet à ventilation assistée de classe TM3 P</li> </ul>   | <br>N5400 Compact Air 200 et Filtres Optifit  |
| 2 000 x VLEP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet et adduction d'air comprimé</li> </ul>  | <br>N5400 Optifit   |

- **VLEP** : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle.
- **FNP** : Facteur Nominal de Protection. Niveau de protection théorique d'un masque respiratoire calculé sur des données de performances mesurées en laboratoire.

Calculé en divisant 100 par la valeur totale de fuite intérieure maximale autorisée telle que spécifié dans la norme pertinente.

Exemple : le masque EN 149 classe FFP3 a un niveau de fuite intérieur maximum autorisé de 2%.

$$\text{Soit le : } FNP = \frac{100}{2} = 50$$

- **FPA** : Le Facteur de Protection Assigné correspond au niveau de protection respiratoire sur le lieu de travail qu'un masque respiratoire ou une classe de masques respiratoires doivent fournir à l'utilisateur.

Les FNP indiqués ci-dessus sont les valeurs normatives minimales.



### Gaz-vapeurs

| Concentration ne dépassant pas | Appareil autorisé (par degré de protection croissante)   |
|--------------------------------|--|
| 10 x VLEP                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Casque ou cagoule à ventilation assistée de classe TH1</li> </ul>   <p>Réf. : A114106    Compact Air 200 et Filtres</p>   |
| 50 x VLEP                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Casque ou cagoule à ventilation assistée de classe TH2 et filtres</li> <li>Demi-masque et filtres gaz ou combinés</li> </ul>     <p>Réf. : A114400    Compact Air 200 et Filtres    Réf. : 10 015 58    Réf. : N65770015</p> |
| 200 x VLEP                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque à ventilation assistée de classe TM2</li> </ul>   <p>Réf. : N65754201    Compact Air</p>   |
| 500 x VLEP                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cagoule à ventilation assistée de classe TH3</li> </ul>   <p>Réf. : PA111 - PA121    Compact Air 200 et Filtres</p>   |
| 1 000 x VLEP                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet avec filtres combinés</li> </ul>    <p>Réf. : 17 150 11    Réf. : N65754201    Réf. : N65754301</p>   |
| 2 000 x VLEP                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet avec filtres gaz</li> <li>Masque à ventilation assistée de classe TM3</li> </ul>    <p>N5400    Optifit    Compact Air</p>  |

### Appareils isolants non autonomes

| Concentration ne dépassant pas | Appareil autorisé (par degré de protection croissante)   |
|--------------------------------|--|
| 2000 x VLEP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Casque ou cagoule à adduction d'air comprimé à débit continu</li> </ul>    <p>Réf. : 10 139 38    Réf. : 10 139 39    Réf. : 10 139 80</p> |
| 2000 x VLEP                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque complet à air libre sans assistance motorisée</li> <li>Masque complet à air libre à assistance motorisée</li> </ul>  <p>Réf. : 17 525 00</p>  |

Tableau de configuration à titre indicatif. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation de chaque équipement.



# Masques à usage unique

Un maximum de protection pour un minimum d'effort

## Gamme Premium

- Gamme de masques respiratoires jetables très confortables et ergonomiques.
- Idéale pour les environnements exigeants.
- Membrane entièrement protégée contre les impacts : Sécurité accrue .
- Disponible en version moulée ou pliable, en FFP1, FFP2 et FFP3.
- Testée à la poussière de dolomie.



## BÉNÉFICIE DE LA TECHNOLOGIE DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉE WILLTECH™

### AVANTAGES DES 3 COUCHES DU JOINT WILLTECH™

- Permettent un contact doux sur la peau et évitent les risques d'irritation en absorbant la transpiration.
- Offrent une parfaite étanchéité.
- Douce et légère réduisant au maximum la fatigue de l'utilisateur.

**1** TISSU POLYESTER = **DOUCEUR**

**2** MOUSSE POLYURÉTHANE = **ABSORBE L'HUMIDITÉ**

**3** FILM POLYÉTHYLÈNE = **ÉTANCHÉITÉ**



## BARRETTTE NASALE AJUSTABLE PRÉFORMÉE DE COULEUR



- Barrette résistante assurant une étanchéité parfaite dans le temps pour une protection maximale.
- Niveau de protection FFP rapidement identifié grâce au code couleur.

| NIVEAU DE PROTECTION | COULEUR DE BARRETTTE NASALE |
|----------------------|-----------------------------|
| FFP1                 | JAUNE                       |
| FFP2                 | VERT                        |
| FFP3                 | ORANGE                      |
| <hr/>                |                             |
| NIVEAU DE PROTECTION | COULEUR DE BARRETTTE NASALE |
| Vapeurs organiques   | MARRON                      |
| Vapeurs acides       | BLEU                        |

## PLUS ÉCOLOGIQUE ET PLUS HYPOALLERGÉNIQUE





### 5000 SERIES PREMIUM

#### CONFORT ET EFFICACITÉ MAXIMALS

- **Large volume intérieur** pour une facilité de mouvement.
- **Masques légers** (de 10 à 28 g) réduisant au minimum la fatigue de l'utilisateur.
- **Doubles élastiques agrafés flexibles** et hautement résistants pour plus de sécurité.
- **Agrafage en dehors de la zone de filtration** afin d'éliminer les risques de fuite.
- **Ergonomique.**

#### POUR LES MODÈLES 5221 et 5321

- Meilleur ajustement individuel grâce aux **tresses ajustables**, et aux tailles Medium-Large et Extra-Large.
- **Joint facial complet Willtech™** pour plus de confort pour l'utilisateur.



| Réf.      | Désignation    | Taille | Classification | Soupape d'expiration | Joint d'étanchéité | Attaches           | Conditionnement | FNP | FPA |
|-----------|----------------|--------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----|-----|
| 10 055 80 | Honeywell 5110 | M/L    | FFP1 NR* D**   | NON                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 4   | 4   |
| 10 051 13 |                | XL     |                |                      |                    |                    |                 |     |     |
| 10 055 82 | Honeywell 5111 | M/L    | FFP1 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 4   | 4   |
| 10 055 84 | Honeywell 5210 | M/L    | FFP2 NR D      | NON                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 10  | 10  |
| 10 055 86 | Honeywell 5211 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 10  | 10  |
| 10 050 99 |                | XL     |                |                      |                    |                    |                 |     |     |
| 10 055 88 | Honeywell 5221 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | Complet            | Tresses ajustables | 5               | 10  | 10  |
| 10 051 20 |                | XL     |                |                      |                    |                    |                 |     |     |
| 10 056 02 | Honeywell 5321 | M/L    | FFP3 NR D      | OUI                  | Complet            | Tresses ajustables | 5               | 50  | 20  |
| 10 051 26 |                | XL     |                |                      |                    |                    |                 |     |     |

Les modèles 5111 M/L, 5211 M/L et 5321 M/L sont ATEX

\*NR = Non-réutilisable - \*\* D= testé à la poussière de dolomie

### 4000 SERIES PREMIUM

#### MASQUES RESPIRATOIRES PLIABLES EN SACHET INDIVIDUEL

- **Masque pliable** sous sachet individuel pour une préservation de l'hygiène. Facile à mettre en place.
- **Léger** (7 à 14 g) pour une meilleure acceptation de l'utilisateur.
- **Boîte distributrice.**
- **Elastique unique** souple et résistant pour une simplicité de mise en place.
- **Pas d'agrafe** pour éviter les irritations.



| Réf.      | Désignation    | Taille | Classification | Soupape d'expiration | Joint d'étanchéité | Attaches  | Conditionnement | FNP | FPA |
|-----------|----------------|--------|----------------|----------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----|-----|
| 10 056 05 | Honeywell 4110 | M/L    | FFP1 NR* D**   | NON                  | Nasal              | Elastique | 20              | 4   | 4   |
| 10 056 08 | Honeywell 4111 | M/L    | FFP1 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastique | 10              | 4   | 4   |
| 10 056 11 | Honeywell 4210 | M/L    | FFP2 NR D      | NON                  | Nasal              | Elastique | 20              | 10  | 10  |
| 10 056 14 | Honeywell 4211 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastique | 10              | 10  | 10  |
| 10 056 30 | Honeywell 4311 | M/L    | FFP3 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastique | 10              | 50  | 20  |

\*NR = Non-réutilisable - \*\* D= testé à la poussière de dolomie

FNP : Facteur Nominal de Protection - Niveau de protection théorique d'un masque respiratoire basé sur des données de performances mesurées en laboratoire.  
FPA : Facteur de Protection Assigné correspondant au niveau de protection respiratoire sur le lieu de travail qu'un masque respiratoire ou une classe de masques respiratoires doivent fournir à l'utilisateur.



## 2000 SERIES

### MASQUE RESPIRATOIRES PLIABLES EN SACHET INDIVIDUEL RÉUTILISABLE

- **Forme échancrée** : champ visuel parfait.
- **Forme enveloppante** : grande surface de filtration et confort accru.
- **Absence d'agrafes** : pas de risque d'irritation.
- **Barette extra-plate colorée** : ajustement facile et identification instantanée du niveau de protection.
- **Joint Willtech** : hypoallergénique, anti-transpirant, il apporte un grand confort.
- **Sachet individuel ré-utilisable** : protège le masque avant utilisation et pendant les pauses.
- **Absence de PVC, Silicone, Latex et Agrafes** : plus écologique.



| Réf.      | Désignation    | Taille | Classification | Soupape d'expiration | Joint Willtech™ | Attaches   | Conditionnement | FNP |
|-----------|----------------|--------|----------------|----------------------|-----------------|------------|-----------------|-----|
| 10 315 90 | Honeywell 2110 | M/L    | FFP1 NR* D**   | NON                  | OUI             | Elastiques | 25              | 4   |
| 10 315 91 | Honeywell 2111 | M/L    | FFP1 NR D      | OUI                  | OUI             | Elastiques | 20              | 4   |
| 10 315 92 | Honeywell 2210 | M/L    | FFP2 NR D      | NON                  | OUI             | Elastiques | 25              | 10  |
| 10 315 93 | Honeywell 2211 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | OUI             | Elastiques | 20              | 10  |
| 10 315 94 | Honeywell 2311 | M/L    | FFP3 NR D      | OUI                  | OUI             | Elastiques | 20              | 50  |

\*NR = Non-réutilisable - \*\*D = testé à la poussière de dolomie

## 5000 SERIES CONFORT

### LE MEILLEUR COMPROMIS EN TERMES DE PERFORMANCES POUR LES CONDITIONS DE TRAVAIL STANDARD

- **Barrette nasale** : meilleur ajustement individuel.
- **Soupape d'expiration haute performance** : respiration facilitée pendant des périodes d'utilisation prolongée.
- **Doubles élastiques agrafés** : très résistants en cas de retraits répétés, sans interaction avec la partie filtrante.
- **Joint au design exclusif adapté au contour nasal** : bon ajustement et confort tout au long de la journée.
- **Aucune propriété allergique** : risque d'irritation minimal.



| Réf.      | Désignation    | Taille | Classification | Soupape d'expiration | Joint d'étanchéité | Attaches   | Conditionnement | FNP |
|-----------|----------------|--------|----------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------|-----|
| 10 072 21 | Honeywell 5185 | M/L    | FFP1 NR* D**   | NON                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 4   |
| 10 072 22 | Honeywell 5186 | M/L    | FFP1 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 4   |
| 10 072 23 | Honeywell 5208 | M/L    | FFP2 NR D      | NON                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 10  |
| 10 072 24 | Honeywell 5209 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 10  |
| 10 156 35 | Honeywell 5311 | M/L    | FFP3 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques | 10              | 50  |

\*NR = Non-réutilisable - \*\*D = testé à la poussière de dolomie



### SÉRIE 800 HONEYWELL

Nouveau

#### LA MEILLEURE COMBINAISON SECURITE, PERFORMANCES ET CONFORT

- Masques moulés à usage unique avec un joint en mousse PU offrant un ajustement et un confort exceptionnels.
- Fabriqués avec une matière performante, résistante à l'humidité et offrant une faible résistance respiratoire pour plus de confort et une meilleure acceptation par les utilisateurs.
- Mise en place facile et rapide : seul un ajustement minimal est nécessaire pour un port confortable et sûr.
- Soupape d'expiration haute performance pour un confort accru tout au long de la journée.
- Barrette nasale en métal pour faciliter l'ajustement sur le nez.
- Doubles élastiques soudés à l'extérieur de la zone de filtration pour éviter les risques de fuite et augmenter la stabilité et l'ajustement facial.
- Masques ultralégers (entre 8 et 14g) afin de minimiser la fatigue et augmenter l'acceptation des utilisateurs.
- Répond au test de résistance au colmatage par dolomie (D) ce qui assure que le masque peut être utilisé pendant de longues durées tout en maintenant ses performances de résistance et de filtration.
- Peuvent aussi être portés avec des lunettes de sécurité ou des lunettes masques, avec un excellent champ de vision.
- Ne contiennent ni latex, ni PVC, ni silicone pour prévenir les risques d'irritations ou d'allergies.
- Gamme disponible en FFP1 et FFP2, avec ou sans soupape, pour convenir à différents types d'applications.



| Réf.      | Désignation   | Taille | Classification | Soupape d'expiration | Joint d'étanchéité | Attaches   | Conditionnement | FNP |
|-----------|---------------|--------|----------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------|-----|
| 10 340 31 | Honeywell 810 | M/L    | FFP1 NR D      | NON                  | Nasal              | Elastiques | 30              | 4   |
| 10 340 32 | Honeywell 811 | M/L    | FFP1 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 4   |
| 10 340 34 | Honeywell 820 | M/L    | FFP2 NR D      | NON                  | Nasal              | Elastiques | 30              | 12  |
| 10 340 35 | Honeywell 821 | M/L    | FFP2 NR D      | OUI                  | Nasal              | Elastiques | 20              | 12  |



### 5000 SERIES SPECIALTY

#### CONFORT RENFORCÉ CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES SPÉCIFIQUES

- **Partie nasale préformée** : sécurité accrue, gain de temps lors de l'ajustement.
- **Joint Willtech™ avec propriétés absorbantes** : confort exceptionnel empêchant les risques d'irritation et augmentant l'acceptation des utilisateurs.
- **Joint Willtech™ avec mousse et film étanche** : adaptation souple et efficace aux contours du visage pour une sécurité accrue.
- **Large volume intérieur** : facilité de mouvement pour la communication.
- **Coques thermoformées** : forme conservée même en cas d'humidité provoquée par l'expiration de l'utilisateur et en cas de charge importante.
- **Masques légers (de 10 à 28 g)** : fatigue de l'utilisateur réduite au minimum.
- **Doubles élastiques agrafés flexibles et très résistants** : confort accru.
- **Soupape d'expiration haute performance** : élimination efficace de l'air expiré et de la chaleur, respiration facilitée pendant des périodes d'utilisation prolongées.
- **Protection de la membrane contre les impacts** : sécurité accrue.

#### Pour le modèle 5251 :

- **Tresses ajustables** : ajustement individuel facile pour un confort individuel accru.
- **Tailles Medium-Large et Extra-Large** : meilleur ajustement individuel pour un plus grand confort.
- **Joint facial complet Willtech™** : confort individuel accru.



| Réf.      | Désignation    | Taille | Classification     | Soupape d'expiration | Joint d'étanchéité | Attaches           | Conditionnement | FNP |
|-----------|----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----|
| 10 055 91 | Honeywell 5140 | M/L    | FFP1 NR* D** OV*** | NON                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 4   |
| 10 055 93 | Honeywell 5141 | M/L    | FFP1 NR D OV       | OUI                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 4   |
| 10 055 95 | Honeywell 5251 | M/L    | FFP2 NR D OV       | OUI                  | Complet            | Tresses ajustables | 5               | 10  |
| 10 051 22 |                | XL     |                    |                      |                    |                    |                 |     |
| 10 055 98 | Honeywell 5161 | M/L    | FFP1 NR D AV****   | OUI                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 4   |
| 10 056 00 | Honeywell 5261 | M/L    | FFP2 NR D AV       | OUI                  | Nasal              | Elastiques         | 20              | 10  |

\*NR = Non-réutilisable - \*\*D = testé à la poussières de dolomie - \*\*\*OV = vapeurs organiques - \*\*\*\*AV = vapeurs acides.



## Masques à usage unique

## Gamme Économique

### SUPERONE SERIES

#### SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ À MOINDRE COÛT

- **Design et forme uniques** : nombre limité de références.
- **Coque pré-formée & demi-masque rigide** : la forme du masque est maintenue tout au long de l'utilisation, plus de confort.
- **Volume intérieur** : communication facilitée, aucune pression sur le visage pour plus de confort.
- **Couche intérieure ultra-légère et ultra-douce** : contact doux et plaisant sur la peau pour éviter les irritations et améliorer l'acceptation, confort respiratoire accru pour une meilleure acceptation dans le temps.
- **Partie supérieure pré-formée proche du contour nasal** : ajustement rapide et facile, très efficace et sûr, s'adapte à tous les visages.
- **Partie nasale libre** : compatible avec le port de lunettes, excellent champ de vision.
- **Soupape d'expiration avec des performances élevées** : résistance d'expiration réduite, intérieur du masque plus frais pour un confort et une acceptation accrus avec le temps.
- **Membrane de la soupape protégée sur la partie frontale** : risques minimisés de détérioration et de fuite pour une sécurité accrue.



| Ref.      | Désignation             | Classification | Soupape d'expiration | Attaches   | Conditionnement | FNP |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------------|-----|
| 10 132 03 | Honeywell SuperOne 3203 | FFP1 NR* D**   | NON                  | Elastiques | 30              | 4   |
| 10 132 04 | Honeywell SuperOne 3204 | FFP1 NR D      | OUI                  | Elastiques | 20              | 4   |
| 10 132 05 | Honeywell SuperOne 3205 | FFP2 NR D      | NON                  | Elastiques | 30              | 10  |
| 10 132 06 | Honeywell SuperOne 3206 | FFP2 NR D      | OUI                  | Elastiques | 20              | 10  |
| 10 325 01 | Honeywell SuperOne 3207 | FFP3 NR D      | NON                  | Elastiques | 30              | 50  |
| 10 325 02 | Honeywell SuperOne 3208 | FFP3 NR D      | OUI                  | Elastiques | 20              | 50  |

\*NR = Non-réutilisable - \*\*D = testé à la poussière de dolomie



## Demi-masques filtrants réutilisables

### FREEDOM

#### LE DEMI-MASQUE À GAZ OU PARTICULE RÉUTILISABLE SANS ENTRETIEN, FACILE À UTILISER, SÛR ET HYGIÉNIQUE

- **Grand champ de vision**, grâce au positionnement bas des filtres.
- **Confort respiratoire optimal**, grâce à une large surface d'échange avec l'extérieur (2 filtres).
- **Extra-léger (265 g)**, adapté aux travaux longue durée.
- **A jeter lorsque les filtres sont saturés** : facile à utiliser – aucun entretien.
- **Industrie mécanique, industrie automobile**. Travaux de peinture, protection contre les poussières dans les ateliers.

#### Description technique

- Système bi-filtres : raccords «click-fit».
- Harnais Elastique coulissant monobloc.
- Jupe Kraton® préformé.
- Taille Universelle.
- Couleur Blanc.
- Norme EN 405.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique.** Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, salle blanche.

#### Demi-masques avec filtres de protection particules

| Ref.      | Code | Description | Conditionnement | FNP | APF |
|-----------|------|-------------|-----------------|-----|-----|
| 10 015 97 | □    | FF P3       | Boîte de 10     | 50  | 20  |

#### Demi-masques à usage court avec filtres de protection gaz/vapeurs

| Ref.      | Code | Description | Conditionnement | FNP | APF |
|-----------|------|-------------|-----------------|-----|-----|
| 10 015 91 | ■    | FF A1       | Boîte de 10     | 50  | 10  |
| 10 015 98 | ■    | FF A2       | Boîte de 10     | 50  | 10  |

Tous les filtres anti-gaz ci-dessus peuvent être combinés avec une protection anti-poussière. Cette protection complémentaire nécessite des couvercles de fixation.



#### Demi-masques avec filtres combinés

| Ref:      | Code        | Description | Packaging   | FNP |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----|
| 10 015 92 | ■ □         | FF A1P1     | Boîte de 10 | 50  |
| 10 016 01 | ■ □         | FF A2P2     | Boîte de 10 | 50  |
| 10 016 02 | ■ □         | FF A2P3     | Boîte de 10 | 50  |
| 10 016 10 | ■ □ ■ ■ ■ ■ | FF ABEK1P3  | Boîte de 10 | 50  |

#### Demi-masques avec filtres de protection spécial peinture

| Ref:      | Code | Description                                   | FNP |
|-----------|------|---|-----|
| 10 016 07 | ■    | FF A1 + 10 paires de préfiltres de protection | 50  |

#### Pré-filtres et couvercles pour masques Freedom

| Ref:      | Code | Description                        | Packaging   |
|-----------|------|------------------------------------|-------------|
| 10 028 00 | □    | Préfiltres P1                      | Boîte de 20 |
| 10 028 01 | □    | Préfiltres P2                      | Boîte de 20 |
| 10 016 06 |      | Couvercle pour préfiltres P1 et P2 | Boîte de 20 |

## Demi-masques et masques complets pour filtres Click-Fit



Honeywell Industrial Safety propose une offre complète mono ou bi-filtre, de demi-masques et masques complets. En silicone ou élastomère, confortables et simples d'utilisations, ils répondent à de nombreux types d'applications.

### VALUAIR

#### SIMPLICITÉ DURABLE

- **Jupe ergonomique et douce** en élastomère thermoplastique pour un confort et une mise en place optimaux.
- **Harnais 4 points** pour un bon positionnement du masque.
- **Système «click-fit»** de fixation des filtres pour une meilleure protection.

#### Domaines d'application

- **Construction** : sablage, plâtrage, sciage, travaux de peinture.
- **Industrie mécanique, usinage.**
- **Travaux de peinture** : protection contre les poussières dans les ateliers.
- **Elevage et horticulture** : préparation des mélanges à pulvériser, application des traitements insecticides/herbicides.

#### Description technique

|                      |  |
|----------------------|--|
| Système bi-filtres   | Raccords «click-fit»                           |
| Harnais              | Harnais monobloc quatre points                 |
| Pièce faciale        | Élastomère thermoplastique                     |
| Étanchéité au visage | Bords arrondis et souples de la jupe du masque |
| Norme                | EN 140   |

| Réf.      | Désignation | Taille | Poids seul | FNP |
|-----------|-------------|--------|------------|-----|
| 10 015 73 | Valuair     | M      | 109 g      | 50  |
| 10 015 74 | Valuair     | L      | 113 g      | 50  |



### PREMIER

#### CONFORT AMÉLIORÉ ET PROTECTION LONGUE DURÉE

- Confortable grâce à sa **jupe en silicone**.
- **Harnais extra-confortable** pour les travaux de longue durée.
- **Système «click-fit»** de fixation des filtres pour une meilleure protection.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

#### Description technique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Système bi-filtres   | Raccords «click-fit»                              |
| Harnais              | Harnais monobloc quatre points avec sangle de cou |
| Pièce faciale        | Silicone  |
| Étanchéité au visage | Bords arrondis et souples de la jupe du masque    |
| Norme                | EN 140  |

| Réf.      | Désignation | Taille | Poids seul | FNP |
|-----------|-------------|--------|------------|-----|
| 10 015 75 | Premier     | M      | 140 g      | 50  |
| 10 015 76 | Premier     | L      | 145 g      | 50  |



## Demi-masques et masques complets pour filtres Click-Fit

## MX/PF 950

## UN CONFORT INÉGALÉ POUR TOUS LES VISAGES ET UNE PROTECTION LONGUE DURÉE

- **Triple joint facial** pour une étanchéité et une protection optimales.
- **Harnais extra-confortable** pour les travaux de longue durée.
- **Système «click-fit»** de fixation des filtres pour une meilleure protection.

## Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

## Description technique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Système bi-filtres   | Raccords «click-fit»                              |
| Harnais              | Harnais monobloc quatre points avec sangle de cou |
| Pièce faciale        | Silicone  |
| Étanchéité au visage | Large joint facial «triple contact»               |
| Norme                | EN 140  |

| Réf.      | Désignation | Taille | Poids seul | FNP |
|-----------|-------------|--------|------------|-----|
| 10 015 58 | MX/PF F950  | M      | 220 g      | 50  |



## OPTIFIT TWIN

## CONFORT RESPIRATOIRE OPTIMAL POUR LES TRAVAUX DE LONGUE DURÉE EN MASQUE COMPLET

- **Jupe en silicone** ergonomique pour un ajustement optimal.
- **Large champ de vision** grâce à l'oculaire panoramique.
- **Système «click-fit»** de fixation des filtres pour une meilleure protection.

## Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques.
- **Industrie mécanique, industrie automobile** : application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux.
- **Industrie chimique** : fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques.

| Réf.      | Désignation  | Taille | Poids seul | Largeur x Hauteur | FNP  |
|-----------|--------------|--------|------------|-------------------|------|
| 17 152 41 | Optifit Twin | M      | 113 g      | 152,6 x 190,7 mm  | 2000 |
| 17 152 51 | Optifit Twin | L      | 140 g      | 161,0 x 204,1 mm  | 2000 |

## Description technique

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Jupe                      | Silicone                  |
| Oculaire                  | Polycarbonate             |
| Harnais                   | Harnais réglable 5 points |
| Membrane phonique         | Intégrée (plastique)      |
| Système bi-filtres        | Raccords «click-fit»      |
| Port de verres correctifs | Possible                  |
| Norme                     | EN136                     |





### FILTRES CLICK-FIT

#### LARGE GAMME DE FILTRES POUR UNE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET/OU LES GAZ/VAPEURS

- Grand champ de vision, grâce au positionnement bas des filtres et au design ergonomique.
- Confort respiratoire optimal grâce à une large surface d'échange (2 filtres).
- Système «click-fit» pour une protection supérieure.

#### Domaines d'application

- **A utiliser avec les demi-masques :**

##### VALUAIR

- **Construction :** sablage, plâtrage, sciage, travaux de peinture.
- **Industrie mécanique, usinage.**
- **Travaux de peinture :** protection contre les poussières dans les ateliers.
- **Elevage et horticulture :** préparation des mélanges à pulvériser, application des traitements insecticides/herbicides.

##### PREMIER

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique :** exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz :** manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

##### MX/PF

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique :** exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz :** manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

#### MASQUES COMPLETS OPTIFIT TWIN

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique :** exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz :** manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques.
- **Industrie mécanique, industrie automobile :** application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux.
- **Industrie chimique :** fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques.

#### Description technique

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Boîtier    | Plastique                    |
| Raccord    | «Click-fit»                  |
| Protection | Particules et/ou gaz/vapeurs |
| Normes     | EN 14387, EN143              |

| Réf.      | Code      | Description                     | Conditionnement |
|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 10 016 19 | ■         | A1                              | Boîte de 10     |
| 10 016 09 | ■ ■ □     | A1B1P3                          | Boîte de 6      |
| 10 016 20 | ■ □       | A1P3                            | Boîte de 6      |
| 10 015 77 | ■         | A2                              | Boîte de 10     |
| 10 015 83 | ■ □       | A2P3                            | Boîte de 6      |
| 10 015 81 | ■ ■ ■ ■   | ABEK1                           | Boîte de 10     |
| 10 015 87 | ■ ■ ■ ■ □ | ABEK1P3                         | Boîte de 6      |
| 10 028 00 |           | Préfiltres P1                   | Boîte de 20     |
| 10 028 01 |           | Préfiltres P2                   | Boîte de 20     |
| 10 035 29 |           | Filtre P3 (LP)                  | Boîte de 10     |
| 10 015 90 |           | Couvercle pour préfiltres P1/P2 | Boîte de 20     |



## Demi-masques et masques complets pour filtres SERIE N

## N5500

Honeywell  
NORTH

## SIMPLICITÉ DURABLE

- **Demi-masque souple et durable en élastomère flexible.**
- **Simple d'utilisation** ; son design ergonomique et le système de suspension amélioré qui s'ajuste parfaitement sur le sommet du crâne lui confèrent un haut niveau de confort.
- **Avec connexion double filtre classe 1 serie N.**

## Domaines d'application

- **Construction** : sablage, plâtrage, sciage, travaux de peinture.
- **Industrie mécanique, usinage.**
- **Travaux de peinture** : protection contre les poussières dans les ateliers.
- **Elevage et horticulture** : préparation des mélanges à pulvériser, application des traitements insecticides/herbicides.

## Description technique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Système bi-filtres   | Raccords « SERIE N »                              |
| Harnais              | Harnais monobloc quatre points avec sangle de cou |
| Pièce faciale        | Élastomère flexible                               |
| Étanchéité au visage | Bords arrondis et souples de la jupe du masque    |
| Norme                | EN 140  |

| Réf.       | Description     | Matériau   | FNP |
|------------|-----------------|------------|-----|
| N65550031* | N5500, taille S | Élastomère | 50  |
| N65550032* | N5500, taille M | Élastomère | 50  |
| N65550033* | N5500, taille L | Élastomère | 50  |



## N7700

Honeywell  
NORTH

## CONFORT ET PROTECTION OPTIMALE POUR UNE PROTECTION LONGUE DURÉE

- **Demi-masque souple et durable en silicone de grade médical**, pour un ajustement optimal.
- **Simple d'utilisation** ; son design ergonomique et le système de suspension amélioré qui s'ajuste parfaitement sur le sommet du crâne lui confèrent un haut niveau de confort.
- **Avec connexion double filtre classe 1 serie N.**

## Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

## Description technique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Système bi-filtres   | Connexions «N SERIES»                             |
| Harnais              | Harnais monobloc quatre points avec sangle de cou |
| Pièce faciale        | Silicone non dégradable                           |
| Étanchéité au visage | Bords arrondis et souples de la jupe du masque    |
| Norme                | EN 140  |

| Réf.       | Description     | Matériau | FNP |
|------------|-----------------|----------|-----|
| N65770031* | N7700, taille S | Silicone | 50  |
| N65770032* | N7700, taille M | Silicone | 50  |
| N65770033* | N7700, taille L | Silicone | 50  |



\*Cet équipement respiratoire peut être utilisé en atmosphère explosive avec risques de poussière (zone21) et de gaz pour les groupes I et IIAA (zone1) lors d'expositions occasionnelles.

## Demi-masques et masques complets pour filtres SERIE N



### N 5400



#### SIMPLICITÉ DURABLE

- **Masque complet léger, souple et flexible**, avec harnais 4 bandes et connexion double filtre pour classe 1 serie N.
- **Simple à utiliser**, permet un excellent ajustement.
- **Résistance chimique élevée.**
- **Visière en polycarbonate** dur traité anti-rayure et résistant aux impacts ; champ de vision de 200°.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques.
- **Industrie mécanique, industrie automobile** : application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux.
- **Industrie chimique** : fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques.

#### Description technique

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Jupe                       | Élastomère                |
| Oculaire                   | Polycarbonate             |
| Harnais                    | Harnais réglable 4 points |
| Système bi-filtres         | Raccords « SERIE N »      |
| Port de verres correcteurs | Possible                  |
| Norme                      | EN136                     |

| Réf.       | Description | Matériau   | FNP  |
|------------|-------------|------------|------|
| N65754101* | N5400       | Élastomère | 2000 |



## FILTRES SERIE N

### LARGE GAMME DE FILTRES POUR UNE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET/OU LES GAZ/VAPEURS

- Les cartouches de Serie N sont conçues pour être utilisées sur toute la gamme des demi-masques et masques complets de Serie N (N5500, N7700, N5400). Une large gamme de cartouches avec corps plastique, raccord fileté interne unique.

| Réf.                        | Description               |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Filtres à poussières</b> |                           |
| N06575008                   | P3                        |
| N7500P3                     | Filtre-galette P3         |
| N7500P3O                    | Filtre-galette P3O        |
| N06575035                   | Adaptateur filtre-galette |
| <b>Pré-filtre</b>           |                           |
| 7506P2                      | Pré-filtre P2             |
| N750036A                    | Couvercle de pré-filtre   |

| Réf.                    | Description                                 |
|-------------------------|---|
| <b>Filtres à gaz</b>    |   |
| N06575001L              | A1  |
| N06575003L*             | ABE1  |
| N06575001A2*            | A2 <span style="color:red">Nouveau</span>   |
| N06575004L              | K1  |
| N06575009L*             | ABEK1                                       |
| <b>Filtres combinés</b> |   |
| N06575081L*             | A1P3  |
| N06575001A2P3*          | A2P3 <span style="color:red">Nouveau</span> |
| N06575084L              | K1P3  |
| N06575083L*             | ABE1P3                                      |
| N06575089L*             | ABEK1P3                                     |



\*Cet équipement respiratoire peut être utilisé en atmosphère explosive avec risques de poussière (zone21) et de gaz pour les groupes I et IIAA (zone1) lors d'expositions occasionnelles.

## Demi-masques et masques complets pour filtres RD40

N7700

Honeywell  
NORTH

## CONFORT ET PROTECTION OPTIMALE POUR UNE PROTECTION LONGUE DURÉE

- **Demi-masque souple et durable, pliable, en silicone** non dégradabile, pour un ajustement optimal.
- **Simple d'utilisation** ; son design ergonomique et le système de suspension amélioré qui s'ajuste parfaitement sur le sommet du crâne lui confèrent un haut niveau de confort.
- **Raccord fileté DIN** pour filtres de classe 2.

## Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

## Description technique

|                     |  |
|---------------------|--|
| Jupe                | Silicone   |
| Harnais             | Harnais Monobloc 4 points avec sangle de cou     |
| Système mono filtre | Raccord «RD40» poids maximum des filtres < 300 g |
| Norme               | EN140  |

| Réf.      | Description     | Matériau | FNP |
|-----------|-----------------|----------|-----|
| N65770015 | N7700, taille M | Silicone | 50  |
| N65770016 | N7700, taille L | Silicone | 50  |



N5400 – RD40

Honeywell  
NORTH

## SIMPLE FIABLE ET DURABLE

- **Masque léger en élastomère ou silicone** souple et flexible avec harnais serre-tête 4 ou 5 bandes.
- **Offre simple d'utilisation** et ajustement parfait.
- **Haute résistance aux produits chimiques.**
- **Écran polycarbonate renforcé** résistant aux impacts et rayures offre un large champ de vision de 200°.

## Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz).

## Description technique

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jupe                      | Silicone ou élastomère  |
| Oculaire                  | Polycarbonate   |
| Harnais                   | Harnais réglable 4 points (version élastomère) ou 5 points (version silicone) |
| Membrane phonique         | Intégrée (Plastique)  |
| Système mono filtre       | Raccord «RD40»  |
| Port de verres correctifs | Possible  |
| Norme                     | EN136   |

| Réf.      | Description | Matériau   | FNP   |
|-----------|-------------|------------|-------|
| N65754201 | N5400       | élastomère | 1000* |
| N65754301 | N5400       | silicone   | 1000* |

\* Pour utilisation de base avec norme EN136



## Demi-masques et masques complets pour filtres RD40



### OPTIFIT

#### CONFORT ET LARGE CHAMP DE VISION POUR LES TRAVAUX DE LONGUE DURÉE

- **Jupe ergonomique** en silicone pour un ajustement optimal.
- **Large champ de vision** grâce à l'oculaire panoramique.
- **Facile à monter et à démonter** pour un nettoyage et un entretien facilités.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques.
- **Industrie mécanique, industrie automobile** : application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux.
- **Industrie chimique** : fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques.

#### Description technique

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Jupe                       | Silicone                     |
| Oculaire                   | Polycarbonate                |
| Harnais                    | Harnais réglable cinq points |
| Membrane phonique          | Intégrée (plastique)         |
| Système mono filtre        | Raccord Rd 40                |
| Sangle de cou              | En coton ignifugé            |
| Port de verres correcteurs | Possible                     |
| Norme                      | EN 136                       |

| Réf.      | Poids | Désignation | Couleur | Taille | FNP   |
|-----------|-------|-------------|---------|--------|-------|
| 17 150 01 | 580g  | Optifit     | ■       | S      | 1000* |
| 17 150 11 | 580 g | Optifit     | ■       | M      | 1000* |
| 17 150 21 | 580 g | Optifit     | ■       | L      | 1000* |

\* Pour utilisation de base avec norme EN136



### PANORAMASQUE

#### LA RÉFÉRENCE POUR LA PERFORMANCE ET LE CONFORT

- **Jupe large et souple** pour assurer une étanchéité optimale.
- **Harnais cinq points** pour une excellente stabilité du masque sur le visage.
- **Écran panoramique** pour une meilleure protection et un meilleur confort visuel.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches.
- **Industrie pétrolière et gaz** : Manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques.
- **Industrie mécanique, industrie automobile** : application de peinture et de solvants avec risques pour la peau et les yeux.
- **Industrie chimique** : fabrication de peinture, de solvants, produits à hauts risques.

#### Description technique

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Jupe                       | Disponible en silicone et en EPDM  |
| Oculaire                   | Disponible en polycarbonate, en polyméthacrylate, en matériau spécifique pour la protection contre le chlore et les solvants et en verre feuilleté |
| Harnais                    | Harnais réglable cinq points   |
| Membrane phonique          | Option disponible (métal)  |
| Système mono filtre        | Raccord Rd 40  |
| Sangle de cou              | En coton ignifugé  |
| Port de verres correcteurs | Possible   |
| Poids                      | 530 g  |
| Norme                      | EN 136   |

| Réf.      | Désignation  | FNP  |
|-----------|--|------|
| 17 103 94 | Panoramasque en EPDM noir avec oculaire PMMA (méthacrylate)                          | 2000 |
| 17 109 87 | Panoramasque en silicone jaune avec oculaire PMMA (méthacrylate) + membrane phonique | 2000 |
| 17 103 95 | Panoramasque en EPDM noir avec oculaire PMMA (méthacrylate) + membrane phonique      | 2000 |
| 17 110 00 | Panoramasque en EPDM noir avec oculaire chlore et solvant                            | 2000 |
| 17 110 01 | Panoramasque en EPDM noir avec oculaire verre feuilleté                              | 2000 |
| 17 109 80 | Panoramasque en silicone jaune avec oculaire PMMA (méthacrylate)                     | 2000 |



Après tout travail d'entretien effectué sur un masque, il faut vérifier son étanchéité à l'aide du banc de contrôle Honeywell ou d'une tête de test spécifique



## Filtres RD40

Une gamme de filtres plastique et aluminium complète et performante afin de répondre aux différents domaines d'application

### FILTRES ALUMINIUM

#### LE HAUT DE GAMME DES FILTRES RD40

- **Performances de filtration des gaz et particules au-delà des exigences de la norme CE** pour une excellente et plus longue efficacité de filtration.
- **Structure de cartouche spécifique** pour une meilleure résistance respiratoire et plus de confort pour l'utilisateur.
- **Design adapté** afin de ne pas gêner le champs de vision.
- **Emballé individuellement** pour une meilleure protection.
- **Opércules de sécurité** pour une durée de stockage de filtres usagers allant jusqu'à 6 mois.
- **Livré avec 2 bouchons étanches** pour un stockage sûr



#### Description technique

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Boîtier            | Aluminium                    |
| Système de raccord | RD40                         |
| Protection         | Particules et/ou gaz/vapeurs |
| Normes             | EN 14387, EN 143             |

| Réf.      | Code  | Description | Réf.      | Code        | Description     |
|-----------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------------|
| 17 850 10 | ■     | A2          | 17 840 00 | ■ ■ ■ ■ □   | A2B2E2K2 P3     |
| 17 830 10 | ■ □   | A2 P3       | 17 867 30 | ■ ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K1 NO P3  |
| 17 850 40 | ■ ■   | A2B2        | 17 810 00 | ■ ■ ■ ■     | A2B2E2K2        |
| 17 830 40 | ■ ■ □ | A2B2 P3     | 17 850 25 | ■           | AX (450)        |
| 17 850 30 | ■     | B2          | 17 850 18 | ■ □         | AX P3           |
| 17 830 30 | ■ □   | B2 P3       | 17 841 40 | ■ □         | Hg (Mercure) P3 |
| 17 830 60 | ■ □   | E2 P3       | 17 850 19 | ■ ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K2Hg P3   |
| 17 850 80 | ■     | K2 (250)    |           |             |                 |
| 17 810 80 | ■     | K2 (450)    |           |             |                 |
| 17 830 80 | ■ □   | K2 P3       |           |             |                 |

#### Bulk Pack (27 filtres)

| Réf.        | Code      | Description |
|-------------|-----------|-------------|
| 17 830 10-B | ■ □       | A2 P3       |
| 17 840 00-B | ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K2 P3 |
| 17 830 40-B | ■ ■ □     | A2B2 P3     |
| 17 810 00-B | ■ ■ ■ ■   | A2B2E2K2    |
| 17 850 40-B | ■ ■       | A2B2        |
| 17 850 10-B | ■         | A2          |



## FILTRES PLASTIQUES

### LE STANDARD DES FILTRES RD40

- **Corps de filtre résistant et léger** pour un meilleur confort durant le port.
- **Adapté pour une utilisation dans les zones Atex** et/ou dans l'industrie nucléaire.
- **Performances de filtration des gaz et particules au-delà des exigences de la norme CE** pour une excellente et plus longue efficacité de filtration.
- **Structure de cartouche spécifique** pour une meilleure résistance respiratoire et plus de confort pour l'utilisateur
- **Design adapté** afin de ne pas gêner le champs de vision.
- **Stockage sûr** entre chaque utilisation (opercule à poser).
- Available in economic, bulk version (box of 27 filters).



### Description technique

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Boîtier            | Plastique                    |
| Système de raccord | RD40                         |
| Protection         | Particules et/ou gaz/vapeurs |
| Normes             | EN 14387, EN143              |

| Réf.      | Code    | Description | Réf.      | Code      | Description       |
|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| 17 880 00 | ■       | A2          | 17 881 50 | ■ ■ ■ ■   | A2B2E2K2          |
| 17 880 05 | ■ □     | A2P3        | 17 881 45 | ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K1P3        |
| 17 880 75 | ■ ■     | A2B2        | 17 881 55 | ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K2P3        |
| 17 880 70 | ■ ■ ■ □ | A2B2P3      | 17 881 61 | ■         | AX                |
| 17 880 10 | ■       | B2          | 17 881 66 | ■ □       | AXP3              |
| 17 880 15 | ■ □     | B2P3        | 17 860 00 | □         | P3 - TM3/TM2P/TH2 |
| 17 880 20 | ■       | K2          |           |           |                   |
| 17 880 25 | ■ □     | K2P3        |           |           |                   |

### Bulk Pack (27 filtres)

| Réf.        | Code      | Description       |
|-------------|-----------|-------------------|
| 17 860 00-B | □         | P3 - TM3/TM2P/TH2 |
| 17 881 55-B | ■ ■ ■ ■ □ | A2B2E2K2 P3       |
| 17 880 70-B | ■ ■ □     | A2B2 P3           |
| 17 881 50-B | ■ ■ ■ ■   | A2B2E2K2          |
| 17 880 05-B | ■ □       | A2P3              |
| 17 880 75-B | ■ ■       | A2B2              |

## Écran pelable, étuis et lunettes

| Réf.          | Désignation   | Conditionnement |
|---------------|---|-----------------|
| 17 100 88     | Boîte de 20 écrans pelables pour Panoramisque           | 20 unités       |
| 1 7101 74     | Sachet de 25 écrans pelables Optifit                    | 25 unités       |
| N80836A       | Sachet de 15 écrans pelables masque complet N5400       | 15 unités       |
| 17 725 25     | Etui X Pack   | Unité           |
| 17 725 26     | Etui X Pack, décontaminable                             | Unité           |
| 30 223 00-STD | Monture de lunette Pano/Optifit pour verres correcteurs | Unité           |

## Entretien

| Réf.      | Désignation   | Conditionnement |
|-----------|---|-----------------|
| 17 266 02 | Lingettes de nettoyage pour masques et demi-masques | 100 unités      |
| 17 790 65 | Produit de nettoyage EPI U-S (5 litres)             | Unité           |
| 17 790 61 | Burette d'ALTUSIL oculaire                          | Unité           |

## Appareils d'évacuation

Une offre compacte : masque ou cagoule d'évacuation pour les entreprises chimiques et pétrochimiques.

### EVAMASQUE DIN

#### DEMI-MASQUE FILTRANT POUR L'ÉVACUATION D'UNE DURÉE DE 15 MINUTES POUR LES ENVIRONNEMENTS CHIMIQUES

- **Pratique et simple**, son utilisation est sûre.
- **Compact et léger** pour un port facile à la ceinture.
- **Confort visuel**.
- **Stockage jusqu'à 12 ans** (4 années sans maintenance soit deux changements de filtres sur la période de stockage maximale).

#### Domaines d'application

- Evacuation d'urgence dans le secteur pétrolier et gaz, l'industrie chimique (sans risque d'éclaboussure).

#### Description technique

|                 |  |
|-----------------|--|
| Matériau        | Demi-masque moulé en EPDM noir, harnais élastomère, valves en silicone et néoprène |
| Protection      | ABEK   |
| Conditionnement | Emballage individuel - Boîtier de protection                                       |
| Normes          | DIN 58647-7  |

| Réf.      | Désignation  |
|-----------|--|
| 17 285 70 | EVAMASQUE complet avec filtre  |
| 17 285 71 | Kit de maintenance   |
| 17 799 93 | Boîtier de protection (avec clip de ceinture et sangle)                      |
| 17 288 21 | Bande adhésive - 50 mètres (permet le reconditionnement d'environ 90 unités) |
| 17 285 02 | EVAMASQUE seul avec bandeau élastique (sans filtre)                          |



### OPENGO

#### CAGOULE D'ÉVACUATION COMPACTE ET FACILE À UTILISER DANS LES ENVIRONNEMENTS CHIMIQUES À HAUTS RISQUES

- **Sacoche légère**, pour un confort optimal pour des travaux de longue durée.
- Emballage en sac aluminium intérieur pour un stockage plus sûr.
- **Visière large et cagoule haute visibilité** pour une évacuation en toute sécurité.

#### Domaines d'application

- **Secteur pétrolier et gaz, industrie chimique** : évacuation d'urgence d'un accident chimique avec risque d'éclaboussures (peau et yeux).

#### Description technique

|                 |   |
|-----------------|---|
| Couleur         | Cagoule haute visibilité avec deux bandes réfléchissantes             |
| Harnais         | Deux larges bandes élastiques   |
| Joint de cou    | Moulé en élastomère   |
| Oculaire        | Grand écran panoramique   |
| Protection      | Versions ABEK, ABEK1 P3 et IPR disponibles                            |
| Conditionnement | Sacoche de ceinture compacte et plate avec sac intérieur en aluminium |
| Normes          | EN 140, EN 14387  |

| Réf.      | Désignation                 | Conditionnement               |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| 17 288 06 | Opengo avec filtre ABEK1 P3 | Livré dans son sac de portage |
| 17 288 07 | Opengo avec filtre IPR D91  | Livré dans son sac de portage |





# Ventilation assistée

Honeywell Industrial Safety propose une offre d'équipement respiratoire à ventilation assistée simple d'utilisation conforme à la norme EN12941 et EN12942, certifiés avec une large offre de pièces faciales et filtres RD40\*\*

## TURBOVISOR MV

### KIT COMPLET POUR UN CONFORT OPTIMAL ET UNE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES

- Léger et facile d'utilisation.
- Champ de vision optimal grâce à la visière large.

#### Domaines d'application

- **Industrie pharmaceutique** : manutention de poudres, principes actifs,...
- **Industrie agro-alimentaire** : manutention d'aliments sensibilisants (épices, farines, poussières,...)
- **Métallurgie et sidérurgie** : coupage, meulage, formage, polissage, etc.
- **Industrie du bois** : coupage, ponçage / polissage, etc.

#### Description technique

|                      |  |
|----------------------|--|
| Équipement de tête   | Léger                                  |
| Écran                | Disponible en acétate ou polycarbonate |
| Autonomie            | Version 6 heures et version 8 heures   |
| Normes               | EN 146, EN 166                         |
| Niveau de protection | TH2, FNP50                             |



| Réf.      | Désignation  |
|-----------|--|
| 10 017 69 | Kit complet <b>Turbovisor MV 8 heures</b> comprenant une cagoule avec écran en polycarbonate, 2 couvre-visières, 1 protège-nuque en coton, 1 joint facial en nontissé, 1 bloc moteur, 1 batterie de 8 heures portée à la taille, 1 chargeur de batterie, 1 filtre principal TH2 + 1 préfiltre et 1 disque de test de débit       |
| 10 017 71 | Kit complet <b>Turbovisor MV 6 heures</b> comprenant une cagoule avec écran en polycarbonate, 2 couvre-visières, 1 protège-nuque en coton, 1 joint facial en nontissé, 1 bloc moteur, 1 batterie de 6 heures montée sur le serre-tête, 1 chargeur de batterie, 1 filtre principal TH2 + 1 préfiltre et 1 disque de test de débit |



## Ventilation assistée

### COMPACT AIR®



#### VENTILATION ASSISTÉE SIMPLE, ROBUSTE ET FIABLE

- Le système Compact Air est reconnu depuis de nombreuses années comme **l'un des systèmes les plus fiables et les plus confortables proposés sur le marché**. Le système est proposé avec des tuyaux à raccord baïonnette ou DIN.

#### Domaines d'application

- Industries pharmaceutiques et chimiques, agro alimentaire, métallurgie et sidérurgie, automobile.

#### Description technique

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Débit d'air minimum         | 150 ltr/min   |
| Batterie                    | Rechargeable NiMH   |
| Autonomie en fonctionnement | 8 heures*   |
| Temps de charge             | 10 heures   |
| Alarme                      | non   |
| Poids                       | 1350 grammes  |
| Filtre                      | Classe 2 - P3, A2P, AB2P, ABEK2P  |
| Normes                      | EN12941 concernant les appareils de protection respiratoire (cagoules)<br>EN12942 concernant les appareils de protection respiratoire (masques) |

\*En fonction de la combinaison filtre / pièce faciale



| Réf.       | Description  |
|------------|--|
| A150102-00 | Compact Air® avec raccord baïonnette (cagoules)                        |
| A150103-00 | Compact Air® avec raccord fileté DIN (masques)                         |
| CA116      | Housse anti-poussière pour ensemble ventilateur/batterie de RVA (x 10) |

### COMPACT AIR® 200

#### SÉCURITÉ, CONFORT ET FLEXIBILITÉ

- Compact Air® 200 est un appareil à ventilation assistée conçu pour procurer une protection respiratoire contre les gaz, vapeurs et les particules selon le type d'élément filtrant utilisé.
- Système qui comprend : un ensemble ventilateur et batterie, une chargeur, un tube respiratoire, une ceinture en nylon, un débitmètre.
- Proposé avec des tuyaux à **raccord baïonnette ou DIN**.
- Trois alarmes différentes (sonore, visuelle et à vibration) avise l'utilisateur lorsque la durée de la vie de la pile atteint 10 %, plus une alarme lorsque les filtres sont bloqués ou obstrués.**
- Batterie en lithium-ion pour une utilisation plus longue.**
- Choix de 16 pièces faciales** afin de couvrir un large champ d'applications.
- Ceinture nylon ou PVC** selon la nature de l'application (ex: décontamination de l'équipement).

#### Domaines d'application

- Industries automobile, pharmaceutiques et chimique, soudure.

#### Description technique

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Débit d'air                 | 170 l/min   |
| Batterie                    | Litium-ion rechargeable   |
| Autonomie en fonctionnement | 8 heures*   |
| Temps de charge             | 8 heures  |
| Alarme                      | 3 alarmes (sonore, visuelle et à vibration)   |
| Poids (sans les filtres)    | 1005 grammes  |
| Filtre                      | Classe 2 - P3, A2P, AB2P, ABEK2P, ABEK2HgP  |
| Normes                      | EN12941 concernant les appareils de protection respiratoire (cagoules / casques soudure)<br>EN12942 concernant les appareils de protection respiratoire (masques) |

\*En fonction de la combinaison filtre / pièce faciale



| Réf.       | Description  |
|------------|--|
| A150401    | Compact Air 200 – version baïonnette pour cagoule                      |
| A150400    | Compact Air 200 – version DIN pour masque                              |
| A160684    | Ceinture PVC décontaminable  |
| A160696    | Ceinture et dossier  |
| A161356    | Tuyau baïonnette 970 mm  |
| CA222EU    | Batterie Lithium-ion   |
| A161301-10 | Housses tuyau respiratoire -10 pcs                                     |
| CA116      | Housse anti-poussière pour ensemble ventilateur/batterie de RVA (x 10) |

## Cagoules et casques pour usage avec ventilation assistée



Toutes les cagoules sont proposées avec pièces de rechange supplémentaires, telles que bandeau anti-sudation, joints faciaux et visières jetables. Compatibles avec les équipements de ventilation assistée, Compact Air, Compact Air 200 selon le tableau de configuration.

### PRIMAIR

#### LEGERETE ET SIMPLICITE D'UTILISATION

- **Grand champ de vision.**
- **Serre-tête ajustable.**
- **Partie supérieure simple à remplacer.**
- **Serre-tête et tuyaux réutilisables, pour réduire les coûts.**
- **Tuyau acheminant l'air vers la visière** : pas de buée, pas d'air froid dirigé vers la tête de l'utilisateur.
- **Cagoule semi-jetable extrêmement légère**, conçue pour une large gamme d'applications.  
La partie jetable est en Tyvek enduit, pour garantir une grande résistance chimique.
- **Remplacement simple** par 2 boutons-poussoirs sur le côté.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industries légère et pharmaceutique.**

| Réf.    | Description                | Norme   | Classe                 | FNP |
|---------|----------------------------|---------|------------------------|-----|
| A114110 | Primair -VL                | EN12941 | TH2<br>Compact Air 200 | 50  |
|         |                            |         | TH1<br>Compact Air     | 10  |
| A160252 | Cagoules jetables 5 pièces | -       | -                      | -   |



### PRIMAIR PLUS

#### LA SOLUTION POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

- **Grand champ de vision.**
- **Serre-tête ajustable.**
- **Partie supérieure simple à remplacer.**
- **Serre tête et tuyaux réutilisables.**
- **Tuyau acheminant l'air vers la visière** : pas de buée, pas d'air froid dirigé vers l'utilisateur.
- **Taille universelle**, couvrant les épaules et le torse.
- **Version enduite** pour les environnements peintures.
- **Cagoule semi-jetable souple** avec bavette ajustable, extrêmement légère, conçue pour une large gamme d'applications.

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industries légère et pharmaceutique.**

| Réf.    | Description  | Norme     | Classe                  | FNP |
|---------|--|-----------|-------------------------|-----|
| PA111EU | Cagoule Primair Plus avec bavette et harnais           | EN 12 941 | TH 3<br>Compact Air 200 | 500 |
|         |  |           | TH1 Compact Air         | 10  |
|         |  |           |                         | 50  |
| PA121EU | Cagoule Primair Plus avec bavette et harnais - enduite | EN 12 941 | TH 3<br>Compact Air 200 | 500 |
|         |  |           | TH1 Compact Air         | 10  |
|         |  |           |                         | 50  |
| PA112EU | Cagoules jetables - 3/boîte                            | -         | -                       | -   |
| PA122EU | Cagoules jetables enduites - 3/boîte                   | -         | -                       | -   |





## Cagoules et casques pour usage avec ventilation assistée

### KOLIBRI

#### LA PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

- **Conception compacte**, très légère et confortable.
- **Champ de vision concentré** – réduit la réflexion lumineuse.
- **Joint facial lavable**, souple et élastique, remplacement simple, garantissant un confort accru pour l'opérateur et une surpression protectrice sur le contour du visage.
- **Système à visière jetable**, permettant un retrait en fonctionnement.
- **Coiffe en PEHD**, moderne et esthétique, qui offre une protection faciale légère, avec joint facial en coton confortable.
- **Visière jetable qui protège la visière principale** de la cagoule contre tout endommagement et/ou projection.
- **Serre-tête, équipé d'un bandeau anti sudation**, réglable en largeur et en hauteur, pour un confort optimal.

#### Domaines d'application

- **Industries automobile** peinture, **métallurgie**, ponçage meulage, **chimie**, manutention, maintenance

| Réf.    | Description                      | Norme   | Classe                            | FNP |
|---------|----------------------------------|---------|-----------------------------------|-----|
| A114102 | Kolibri -VL                      | EN12941 | TH1 Compact Air 200 / Compact Air | 10  |
| A160730 | Visières jetables 100 unités     | -       | -                                 | -   |
| A161472 | Bandeaux anti-sudation 10 unités | -       | -                                 | -   |
| A160741 | 5 Visières en acétate            | -       | -                                 | -   |



### JUNIOR A

#### LA RÉFÉRENCE POUR UNE PROTECTION OPTIMALE ET LARGE CHAMPS DE VISION

- **Visière transparente large** qui favorise la pénétration de lumière et un grand champ de vision sans déformation.
- **Protection complète du visage**, y compris mentonnière et déflecteur frontal.
- **Joint facial lavable**, souple et élastique qui garantit une surpression protectrice confortable sur le contour du visage.
- **Système unique de fixations** à ressort pour les visières amovibles.
- **Composants en acétate** entièrement transparents, fournissant une vision parfaite.
- **Fixations qui garantissent le montage simple des visières jetables**, qui protègent la visière principale contre tout endommagement.
- **Cape utilisable en option** pour protéger le haut de la tête et le cou de toute poussière ou particule liquide.

#### Domaines d'application

- **Application** peinture, ponçage meulage, **produits chimique**, manutention, maintenance

| Réf.    | Description                      | Norme    | Classe                            | FNP |
|---------|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----|
| A114106 | Junior A -VL                     | EN 12941 | TH1, Compact Air, Compact Air 200 | 10  |
| A160734 | Visières jetables 100 pcs (J.A.) | -        | -                                 | -   |
| A160733 | Visières 5 pcs (J.A.)            | -        | -                                 | -   |



## Cagoules et casques pour usage avec ventilation assistée



### JUNIOR B, JUNIOR B COMBI

#### LA SOLUTION POUR LES APPLICATIONS DANS L'INDUSTRIE CHIMIQUE

- **Cagoule souple et légère** avec cape en polyuréthane couvrant la tête, le cou et les épaules.
- **Visière jetable**, qui s'adapte sur la visière principale de la cagoule et protège contre tout endommagement.
- **Serre-nuque lavable et remplaçable** qui garantit un très haut niveau de protection.
- **Version Combi** qui se compose d'un casque de sécurité intégral.

#### Domaines d'application

- **Industrie chimique** manutention de produits chimiques (poudre, liquide), maintenance.

| Réf.    | Description                | Norme   | Classe                                 | FNP      |
|---------|----------------------------|---------|--|----------|
| A114400 | Junior B VL PU             | EN12941 | TH1 Compact Air<br>TH3 Compact Air 200 | 10<br>50 |
| A114200 | Junior B Combi VL PU       | EN12941 | TH1 Compact Air<br>TH3 Compact Air 200 | 10<br>50 |
| A114201 | Junior B Combi VL Neoprene | EN12941 | TH1 Compact Air<br>TH3 Compact Air 200 | 10<br>50 |
| A160730 | Visières jetables 100 pcs  | -       | -                                      | -        |
| A160782 | Visières 5 pcs             | -       | -                                      | -        |
| A162876 | Cagoule PU                 | -       | -                                      | -        |



### TIGERHOOD

#### LA SOLUTION HAUTE PERFORMANCE POUR ENVIRONNEMENT EXIGEANT

- **Masque de soudage** de forme légère avec serre-tête flottant classique 3C, équilibré et stabilisé.
- **Robuste et durable**, pour une plus grande durée de vie.
- **Matériau haute performance** pour une résistance accrue aux impacts.
- **Meilleure résistance chimique**.
- **Meilleure résistance** aux rayures et fissures.
- **Excellente résistance à la chaleur**.

#### Domaines d'application

- **Soudure**

| Réf.    | Description                                   | Visière | Standard | Classe          | FNP |
|---------|---|---------|----------|-----------------|-----|
| A114725 | Tigerhood VL                                  | 90x110  | EN12941  | TH1 Compact Air | 10  |
| A114728 | Tigerhood VL                                  | 50x108  | EN12941  | TH1 Compact Air | 10  |
| A161472 | 10 Bandeaux anti-sudation                     | -       | -        | -               | -   |
| 517840  | Écran externe 90x110 PC 10 pcs                | -       | -        | -               | -   |
| 212920  | Écran à obscurissement automatique DIN 4/9-13 | -       | -        | -               | -   |



### EUROMASKI

#### LE COMBINÉ SOUDAGE-MEULAGE

- **Système à double visière**, pour soudage et meulage.
- **Conception extrêmement légère**, offrant à l'utilisateur un plus grand confort.
- **Visière avec protection UV et IR** pour soudage.
- **Large champ de vision** sans qu'il soit nécessaire de relever la visière pour localiser les dangers éventuels.
- **Visière amovible** offrant un large champ de vision pour le meulage.
- **Robuste et durable**.
- Équipé d'une visière fixe teinte 1,7 et d'une visière relevable teinte 8.

#### Domaines d'application

- **Disponible en pièces détachées : visière fixe - transparent ou teinte 3 ou teinte 7. Visière relevable - teinte 5 ou teinte 10**

- **Soudure**

| Réf.    | Description                   | Norme   | Classe                                 | FNP      |
|---------|-------------------------------|---------|--|----------|
| A114703 | Euromaski VL                  | EN12941 | TH1 Compact Air<br>TH2 Compact Air 200 | 10<br>50 |
| A161472 | Bandeaux anti-sudation 10 pcs | -       | -                                      | -        |





## Adduction d'air

Un ensemble d'équipements à adduction d'air certifiés selon la norme EN14594, pour un confort et une sécurité maximaux.

### AIRVISOR 2

#### CAGOULE VISIÈRE ISOLANTE À ADDUCTION D'AIR VERSION COMPACTE

- **Visière courte et compacte.**
  - **Ultra léger** et facile d'utilisation.
  - **Champ de vision optimal** grâce à la visière large.
  - **Fuite au visage inférieure à 0,05 %** pour une meilleure sécurité de l'utilisateur.
  - **Débit régulé** pour une sécurité accrue.
  - **Diaphragme adaptatif** pour un ajustement rapide aux changements de pression.
  - **Alarme bas débit.**
  - **Filtre à charbon** actif pour retenir les mauvaises odeurs.
- Domaines d'application**
- **Laboratoires, industrie pharmaceutique :** préparation de poudres, manutention de liquides non agressifs avec risques de projections.
  - **Industrie mécanique, industrie automobile :** travaux de peinture en cabine, application de vernis acrylique.

#### Description technique

|                    |  |
|--------------------|--|
| Équipement de tête | Large gamme de visières spécifiques                                |
| Écran              | Disponible en acétate ou polycarbonate                             |
| Débit              | 260 l/mn   |
| Normes             | EN14594 Classe 4A (FNP2000) Classe 3A (FNP200) pour le kit soudure |
| Raccords           | CEJN ou DAC  |

| Réf.      | Désignation  | FNP  |
|-----------|--|------|
| 10 139 32 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 - Spécial Peinture</b> comprenant une cagoule avec écran en acétate (EN166-2F), 2 couvre-visières, un protège-nuque et une capuche en non-tissé, un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif et un tuyau pour pistolet peinture  | 2000 |
| 10 139 34 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 - Spécial Chimie</b> comprenant une cagoule avec écran en acétate (EN166-2F), 2 couvre-visières, un protège-nuque en non-tissé et un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif  | 2000 |
| 10 139 35 | <b>Kit complet Airvisor 2 - Spécial Industrie</b> comprenant une cagoule avec écran en polycarbonate, 2 couvre-visières, un protège-nuque en non-tissé et un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif  | 2000 |
| 10 139 83 | <b>Kit complet Airvisor 2 - Spécial Soudure</b> comprenant casque de protection haute température, fenêtre (90 mm x 110 mm), visière intérieure polycarbonate, protection de visage en tissu, régulateur complet avec dispositif avertisseur de bas débit, sac.  | 200  |
| 17 650 58 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 Standard DAC - Spécial peinture</b> comprenant une visière résistante aux produits chimiques en acétate (EN166 2-F) avec joint en mousse intégral, un tuyau d'air à pistolet à pulvérisation avec un raccord rapide et des accords à double action, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAWW-1001E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage. | 2000 |
| 17 650 59 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 Standard DAC - Spécial chimie</b> comprenant une visière résistante aux produits chimiques en acétate (EN1662-F) avec joint en mousse intégral, des accords à double action, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAWW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.  | 2000 |
| 17 650 60 | <b>Kit industriel complet AIRVISOR 2 Standard DAC</b> comprenant une visière en polycarbonate (EN166 2 B 9) avec joint en mousse intégral, des accords à double action, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAWW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 2000 |
| 17 650 64 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 Standard DAC Series FV - Spécial soudure</b> comprenant un casque de protection haute température, un écran (90 mm x 110 mm), une visière intérieure en polycarbonate, une protection faciale en tissu, des accords à double action, une ceinture (DAWW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 200  |
| 10 016 76 | Capuche jetable  |      |
| 10 017 33 | Cagoules d'hygiène jetables  |      |
| 10 016 72 | Filtre à charbons actifs   |      |
| 10 017 31 | Couvre visière jetable (x 10)  |      |
| 10 017 32 | Couvre visière jetable (x 50)  |      |

Pour connaître notre gamme complète de pièces détachées et accessoires Airvisor 2, nous contacter.



Réf. : 10 139 32 & 17 650 58

#### Nouveauté Airvisor 2 : Raccord DAC (Raccord double action)

- Evite tout risque de connexion sur un réseau d'air non adapté, limitant au maximum le risque d'accident.
- Aucun risque de déconnexion accidentelle



Réf. : 10 139 34 - 10 139 35  
17 650 59 & 17 650 60



Réf. : 10 139 83



### AIRVISOR 2 MV

#### CAGOULE VISIÈRE ISOLANTE À ADDUCTION D'AIR VERSION ERGONOMIQUE

- **Visière courte et compacte.**
- **Ultra léger** et facile d'utilisation.
- **Champ de vision optimal** grâce à la visière large.
- **Fuite au visage inférieure à 0,05 %** pour une meilleure sécurité de l'utilisateur.
- **Débit régulé** pour une sécurité accrue.
- **Diaphragme adaptatif** pour un ajustement rapide aux changements de pression.
- **Alarme bas débit.**
- **Filtre à charbon actif** pour retenir les mauvaises odeurs.
- **Entretien et maintenance simplifiés.**

#### Domaines d'application

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique :** préparation de poudres, manutention de liquides non agressifs avec risques de projections.
- **Industrie mécanique, industrie automobile :** travaux de peinture en cabine, application de vernis acrylique.

#### Description technique

|                    |  |
|--------------------|--|
| Équipement de tête | Large gamme de visières  |
| Écran              | Disponible en acétate ou polycarbonate                             |
| Débit              | 260 l/mn   |
| Norme              | EN14594 Classe 4A (FNP2000) Classe 3A (FNP200) pour le kit soudure |
| Raccords           | CEJN ou DAC  |

| Réf.      | Désignation   | FNP  |
|-----------|---|------|
| 10 139 38 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 MV - Spécial Peinture</b> comprenant une cagoule avec écran en acétate (EN166-2F), 2 couvre-visières, un joint facial en non-tissé, un protège-nuque et une capuche en non-tissé, un tuyau pour pistolet peinture et un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif  | 2000 |
| 10 139 39 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 MV - Spécial Chimie</b> comprenant une cagoule avec écran en acétate (EN166-2F), 2 couvre-visières, un joint facial en non-tissé, un protège-nuque en non-tissé et un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif  | 2000 |
| 10 139 80 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 MV - Spécial Industrie</b> comprenant une cagoule écran en polycarbonate, 2 couvre-visières, un joint facial en non-tissé, un protège-nuque en non-tissé et un dispositif ceinture avec détendeur et filtre à charbon actif   | 2000 |
| 10 139 87 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 Serie W Spécial soudure</b> comprenant un casque de protection haute température, un écran (90 mm x 110 mm), une visière intérieure en polycarbonate, une protection faciale ignifuge en tissu, une ceinture (DAVW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 200  |
| 17 650 61 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 DAC MV - Spécial peinture</b> comprenant une visière résistante au produit chimique en acétate (EN166 2-F), un tuyau d'air à pistolet à pulvérisation avec un raccord rapide et des accords à double action, un joint facial en tissu, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAVW-1001E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage. | 2000 |
| 17 650 62 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 DAC MV - Spécial chimie</b> comprenant une visière résistante au produit chimique en acétate (EN166 2-F), des accords à double action, un joint facial en tissu, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAVW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 2000 |
| 17 650 63 | <b>Kit complet industriel AIRVISOR 2 DAC MV</b> comprenant une visière en polycarbonate (EN166 2 B 9), un joint facial en tissu, deux couvre-visières jetables, un protège-nuque et une capuche en tissu, une ceinture (DAVW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 2000 |
| 17 650 65 | <b>Kit complet AIRVISOR 2 DAC Serie W - Spécial soudure</b> comprenant un casque de protection haute température, un écran (90 mm x 110 mm), une visière intérieure en polycarbonate, une protection faciale ignifuge en tissu, une ceinture (DAVW-1003E) complète avec un sifflet d'avertissement et un sac de stockage.   | 200  |
| 10 016 76 | Capuche jetable   |      |
| 10 017 33 | Cagoules d'hygiène jetables   |      |
| 10 016 72 | Filtre à charbons actifs  |      |
| 10 017 78 | Couvre visière jetable (x 10)   |      |
| 10 017 79 | Couvre visière jetable (x 50)   |      |

Pour connaître notre gamme complète de pièces détachées et accessoires Airvisor 2, nous contacter.



Réf. : 10 139 38 & 17 650 61

#### Nouveauté Airvisor 2 : Raccord DAC (Raccord double action)

- Évite tout risque de connexion sur un réseau d'air non adapté, limitant au maximum le risque d'accident.
- Aucun risque de déconnexion accidentelle



Réf. : 10 139 39 - 10 139 80  
17 650 62 & 17 650 63



Réf. : 10 139 87



## Adduction d'air

### CLEARFLOW 3

#### UNITÉS DE FILTRATION POUR ADDUCTION D'AIR : LÉGÈRES ET FACILES À UTILISER

- **Structure très résistante** pour une meilleure longévité du produit.
- **Capacité de filtration élevée** pour une protection optimale.
- **Peut être utilisé par 4 personnes.**
- **Nouveau design monobloc.**

#### Domaines d'application

- Fonction de la pièce faciale utilisée (Exemple : Airvisor ou MC95)
- Application de peinture dans l'industrie automobile.
- Maintenance dans l'industrie chimique, gazière ou pétrolière.
- Travail en laboratoire.

#### Description technique

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Matériau                         | Corps en aluminium, régulateurs plastique et laiton                  |
| Débit d'air                      | Jusqu'à 1 600 l/min  |
| Protection contre les particules | Filtre coalescent grande efficacité - filtration jusqu'à 0,01 micron |
| Absorption d'odeur               | Filtre charbon actif grande capacité                                 |
| Fixation                         | Version murale ou version portable disponibles                       |

#### Stations de filtration complètes prêtes à l'emploi débit total 1600 l/min

| Réf.      | Désignation  |
|-----------|--|
| 17 639 03 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, murale, 2 raccords CEJN   |
| 17 639 04 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, portable, 2 raccords CEJN                                       |
| 17 639 05 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, murale, 2 sorties RBE 06  |
| 17 639 06 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, portable, 2 sorties RBE 06                                      |
| 17 639 11 | Clearflow 3, unité de filtration, 3 éléments, murale, deux raccords DAC (connecteur double action)           |
| 17 639 12 | Clearflow 3, unité de filtration, 3 éléments, portable, deux raccords DAC (connecteur double action)         |
| 17 639 09 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, murale, 2 sorties sans raccord*<br>*Livré sans raccord rapide   |
| 17 639 10 | Clearflow 3 unité de filtration, 3 éléments, portable, 2 sorties sans raccord*<br>*Livré sans raccord rapide |
| 10 017 22 | Connecteur à raccord rapide (CEJN pour Airvisor)   |
| 17 634 20 | Connecteur à raccord rapide (RBE 06)   |
| 17 634 22 | Connecteur à raccord rapide (AQR 06)   |
| 17 639 20 | Connecteur à raccord rapide (double-action for use with Airvisor 2 DAC)                                      |
| 17 639 16 | Étage charbon actif complet  |
| 17 639 08 | Filtre coalescent  |
| 17 639 07 | Filtre à charbon actif   |
| 17 639 28 | Étage coalescent complet (avec raccord d'adaptation)   |



Position murale avec filtre combiné



Portable avec filtre combiné

## Adduction d'air



## BLUELINE & GREENLINE

### TUYAU D'ADDUCTION D'AIR STANDARD

- Tuyau en PVC grade alimentaire pour une protection optimale.
- Raccords CEJN.

#### Domaines d'application

- À utiliser avec les coiffes Airvisor 2.

#### Description technique

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Matériau  | PVC                       |
| Longueurs | 3.5m 7.5m 10m             |
| Raccord   | Standard CEJN ou DAC CEJN |

| Ref.      | Description   |
|-----------|---|
| 10 017 26 | Tuyau Blueline, longueur 3,5 m avec raccords rapides CEJN                   |
| 10 017 27 | Tuyau Blueline, longueur 7,5 m avec raccords rapides CEJN                   |
| 10 047 16 | Tuyau Blueline, longueur 10 m avec raccords rapides CEJN                    |
| 17 650 70 | Tuyau d'adduction d'air Greenline DAC (Connecteur à double action) de 3,5 m |
| 17 650 71 | Tuyau d'adduction d'air Greenline DAC (Connecteur à double action) de 7,5 m |
| 17 650 72 | Tuyau d'adduction d'air Greenline DAC (Connecteur à double action) de 10 m  |



## MC95

### SÉCURITÉ MAXIMUM POUR TRAVAUX INTENSIFS

- Régulateur de pression entre 4 et 8 bar pour l'adaptation à chaque réseau d'air industriel.
- Régulateur de débit dans le masque pour un confort supérieur.

#### Domaines d'application

- **Industrie chimique** : travaux avec risques chimiques dans des espaces confinés ( $O_2 < 17\%$ ).
- **Industrie pétrolier et gaz** : travaux lourds de maintenance dans des environnements hautement toxiques.
- **Laboratoires, industrie pharmaceutique** : exposition à des bactéries ou à des virus hautement toxiques ou inconnus.

#### Description technique

|                    |  |
|--------------------|--|
| Pression           | Mano-détendeur 4 à 8 bar                                     |
| Débit d'air        | Réglable jusqu'à 300 l/min dans le masque                    |
| Normes             | EN 14594 : 2005  |
| Équipement de tête | Compatible avec les masques complets Optifit et Panoramasque |
| Raccords           | AQR06 ou RBE06   |

#### Appareil à utiliser avec station de filtration type Clearflow ou DE4

| Ref.      | Description   | FNP  |
|-----------|---|------|
| 17 629 84 | MC95 avec Panoramasque EPDM 10 mètres de tuyau en coffret avec raccords RBE06 | 2000 |
| 17 630 41 | MC95 avec Panoramasque EPDM 10 mètres de tuyau en coffret, raccords AQR06     | 2000 |
| 17 629 83 | MC95 régulateur, tuyau, ceinture avec raccords RBE06                          | -    |





## Adduction d'air

### MC91A

#### DOUBLE PROTECTION POUR LES ZONES HAUTEMENT CONTAMINÉES

- Filtre de sécurité P3 pour garantir le maintien de la protection contre les particules lors de la déconnexion du réseau d'air.
- Débit 120 l/min à 300 l/min.

#### Domaines d'application

- **BTP** : Opérations de désamiantage.
- **Industrie du bois** : Travaux intensifs avec niveaux élevés de poussières.

#### Description technique

|                    |   |
|--------------------|---|
| Débit d'air        | Débit minimum de 160 l/min                                    |
| Protection         | Double protection grâce au filtre P3 de sécurité              |
| Norme              | EN 14594 : 2005   |
| Équipement de tête | Compatible avec les masques complets Optifit et Panoramasque. |
| Raccords           | RBE 06 et AQR 06  |

| Réf.      | Désignation                 | FNP  |
|-----------|-----------------------------|------|
| 17 629 20 | Ceinture avec raccord RBE06 | 2000 |
| 17 629 21 | Ceinture avec raccord AQR06 | 2000 |



### DE4

#### UNITÉ DE FILTRATION 4 POSTES TRÈS RÉSISTANTE POUR APPAREILS À ADDUCTION D'AIR POUR USAGE INTENSIF ET ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR

- Haute efficacité de filtration pour une protection optimale.
- Disponibles avec les raccords CEJN, RB06 ou AQR06

#### Domaines d'application

- À utiliser avec les appareils à adduction d'air.

#### Description technique

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Pression d'alimentation          | Entre 7 et 10 bar                    |
| Protection contre les particules | Efficacité équivalent P3             |
| Absorption d'odeur               | Filtre charbon actif grande capacité |
| Raccords                         | CEJN, RBE 06 et AQR 06 disponibles   |

| Réf.      | Désignation                      |
|-----------|----------------------------------|
| 17 635 25 | Honeywell DE4 (4 sorties) RBE 06 |
| 17 635 26 | Honeywell DE4 (4 sorties) AQR 06 |
| 17 635 38 | Honeywell DE 4 (4 sorties) CEJN  |

#### Accessoire pour DE4

| Réf.      | Désignation                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 17 635 04 | Ensemble entretien jeu de filtres DE4 |



Dès perception d'une odeur d'huile dans l'air respiré ou lorsque la différence de pression entre l'aval et l'amont des filtres est de plus de 1 bar, il est nécessaire de changer le jeu de filtres du Distributeur Epurateur.

Calculer cette pression en soustrayant la pression lue sur le manomètre «sortie» à la pression lue sur le manomètre «entrée».

Cette lecture doit être réalisée lorsque les appareils, raccordés au DE4, débitent. Dans tous les cas il est impératif de changer le jeu de filtres au moins une fois par an si le Distributeur Epurateur fonctionne peu.

## Adduction d'air libre



### 4BA

#### L'APPORT D'AIR FRAIS EN MILIEU CONFINÉ

- **Large diamètre du tuyau** pour un confort respiratoire élevé.
- **Compatibilité avec une borne d'air** puissante pour un confort supérieur.

#### Domaines d'application

- **BTP** : travaux lourds (traitements du bois, travaux de peinture) dans des espaces confinés, travaux en atmosphère contaminée.

#### Description technique

|                    |   |
|--------------------|---|
| Diamètre du tuyau  | 35 mm   |
| Longueur du tuyau  | 8 mètres  |
| Protection         | Admission d'air protégée par un filtre à grosses particules |
| Équipement de tête | À utiliser avec les masques complets Panoramaskue           |
| Harnais            | Harnais cuir  |
| Borne à air        | Option disponible   |
| Norme              | EN138   |

| Réf.         | Désignation   |
|--------------|---|
| 17 525 10    | 4BA 8 m avec harnais cuir PANO PH   |
| 17 525 17    | 4BA 8 m avec harnais cuir PANO F1   |
| 17 525 22    | 4BA 8 m avec sangle harnais cuir PANO F1 + Casque   |
| 17 525 25    | 4BA 8 m avec sangle harnais cuir PANO NT + Casque   |
| 17 525 26    | 4BA 8 m avec harnais cuir PANO NT + Casque  |
| 17 525 81    | 4BA 8 m avec sangle harnais cuir sans masque  |
| 17 611 44    | 4BA 8m, caisse, harnais cuir, sans masque   |
| 17 525 00    | 4 BA 8 m avec harnais cuir, masque PANO. Fourni dans un sac en tissu bleu.  |
| 17 525 83    | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque en silicone.  |
| 17 525 10-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque PANO avec membrane phonique intégrée. Fourni dans un sac en tissu bleu.                                 |
| 17 525 17-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque PANO avec support casque anti-incendie. Fourni dans un sac en tissu bleu.                               |
| 17 525 39-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque PANO. Fourni dans un sac en tissu bleu.   |
| 17 525 50-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque PANO avec membrane phonique intégrée et support casque anti-incendie. Fourni dans un sac en tissu bleu. |
| 17 525 51-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque Cosmo. Fourni dans un sac en tissu bleu.  |
| 17 525 66-20 | 4 BA 20 m avec harnais cuir, masque PANO en silicone jaune avec membrane phonique intégrée. Fourni dans un sac en tissu bleu.               |

#### Borne à air (obligatoire pour les 4BA 20 m)

| Réf.      | Désignation           |
|-----------|-----------------------|
| 17 540 09 | Borne à air avec pile |
| 17 540 07 | Borne à air sans pile |
| 17 540 90 | Pile 6V               |





## Casques de grenailage à adduction d'air

Des solutions éprouvées par les utilisateurs, adaptées aux environnements exigeants.

### COMMANDER



#### LA SOLUTION SÉCURITÉ ET CONFORT POUR LE GRENAILLAGE

- **Revêtement en caoutchouc**, pour réduire le niveau de bruit et l'usure.
- Offre à l'utilisateur une **protection élevée** par une surpression confortable.
- **Débitmètre** à sécurité intégrée pour une sûreté accrue.
- **Protection des épaules, dos et thorax** de l'utilisateur grâce à une cape.
- **Visière jetable** protégeant la visière principale.
- **Écran grillagé**.
- **Serre-tête réglable**, pour un confort accru.
- **Remplacement facile de toutes les pièces**, par exemple des joints en caoutchouc de la visière.
- Cape existant en 2 versions : cuir ou bisonyle étanche pour les risques chimiques.

#### Domaines d'application

- Grenailage

#### SYSTÈME À ADDUCTION D'AIR VORTEX

Le Vortex est un système à adduction d'air améliorant le confort des ouvriers portant des appareils respiratoires dans des environnements chauds ou froids grâce à l'utilisation d'un seul appareil. Le Vortex utilise de l'air respirable comprimé pour diminuer ou augmenter la température d'environ +/- 20 °C par rapport à la température de l'air entrant.

#### Description technique

|                      |  |
|----------------------|--|
| Le casque Commander  | Champ de vision concentré (145 x 90 mm). Pas de distraction dans le champ visuel. Polyester renforcé à la fibre de verre, revêtement en caoutchouc |
| Poids du Commander   | 2000 g (incluant tuyau et régulateur)  |
| Cape                 | Revêtement en coton, cuir ou bisonyle  |
| Norme                | EN 14594 Classe 4B   |
| Déclenchement alarme | A un débit inférieur et égal à 140l/min  |
| Raccord              | CEJN   |



Commander



Système à adduction d'air Vortex

| Réf.       | Description   | Visière     | FNP  |
|------------|---|-------------|------|
| A133130-00 | Casque de grenailage Commander avec cape en cuir                                  | 145 x 90 mm | 2000 |
| A133230-00 | Casque de grenailage Commander avec cape en bisonyle                              | 145 x 90 mm | 2000 |
| A133730-00 | Casque de grenailage Commander avec cape en coton                                 | 145 x 90 mm | 2000 |
| A133235-00 | Casque de grenailage Commander avec vortex, cape en bisonyle, raccord et ceinture |             | 2000 |
| A133135-00 | Casque de grenailage Commander avec vortex, cape en cuir, raccord et ceinture     |             | 2000 |
| A133735-00 | Casque de grenailage Commander avec vortex, veste en coton, raccord et ceinture   |             | 2000 |
| A160123    | Ecran grillagé - 50 pcs   | -           | -    |
| A160761-25 | Ecran en verre - 25 pcs   | -           | -    |
| A160722    | Ecran en polyester - 50 pcs   | -           | -    |
| A001979    | Fenêtre Commander   | -           | -    |
| A161253    | Tuyau d'alimentation en air à usage industriel 10 m, raccord CEJN                 |             |      |
| A161254    | Tuyau d'alimentation en air à usage industriel 20m, raccord CEJN                  |             |      |
| A161255    | Tuyau d'alimentation en air à usage industriel 40 m, raccord CEJN                 |             |      |

Pour connaître notre gamme complète de pièces détachées et accessoires, nous contacter.

## Appareils respiratoires isolants à circuit ouvert



Honeywell Industrial Safety propose plusieurs Appareils Respiratoires Isolants à Circuit Ouvert, adaptés pour de nombreux types d'applications, dans un environnement toxique ou appauvri en oxygène.

Ces appareils sont équipés d'un détendeur compensé haute/moyenne pression (HP/MP), d'un masque complet, d'une soupape à la demande à pression positive et d'une alarme sonore de fin d'autonomie, intégrée dans la poignée du manomètre haute pression. Les appareils Aeris Confort Type 2, Aeris Phase 2 et X-Pro sont confortables et résistants, répondants aux exigences de la norme EN 137 en classification type 2.

### AERIS CONFORT TYPE 2

**Confortable, résistant et performant, il vous protégera quelque soit le secteur d'activité et les types d'applications.**

- Dosseret non métallique, ergonomique, flexible.
- Coussins de confort sur bretelles et ceinture, sangles et harnais en matière aramide auto-extinguible.
- Parfaite répartition du poids de l'appareil sur les hanches.
- Masque complet Panoramisque.
- Compatible avec les deux soupapes à la demande à pression positive, à encliquetage rapide :
  - Sx-Pro à activation par la première inspiration.
  - Zenith à activation automatique.

#### Description technique

|  |  |
|--|--|
| Poids total de l'appareil complet sans bouteille d'air | 4.10kg                                       |
| Température d'homologation                             | -30°C / +60°C                                |
| Homologations de l'appareil                            | EN 137 : 2006 type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC |
| Homologation du masque                                 | EN 136 Classe III                            |

| Réf.      | Désignation  |
|-----------|--|
| 18 232 31 | Aeris Confort Type 2 avec SAD Zenith et masque complet Panoramisque brides 5 branches sans bouteille d'air |
| 18 232 22 | Aeris Confort Type 2 avec SAD Sx-Pro et masque complet Panoramisque brides 5 branches sans bouteille d'air |
| 18 225 52 | Bouteille d'air 6L 300 bar, Acier, vide*   |
| 18 196 61 | Bouteille d'air 6,9L 300 bar, Composite (20 ans), vide*  |

\* Peut-être chargée sur demande - Autres configurations disponibles : nous consulter



### AERIS PHASE 2

**Confortable, ergonomique et parfaitement modulable, l'Aeris Phase 2 a été spécialement conçu pour répondre aux besoins extrêmes.**

- Dosseret non métallique, ergonomique, flexible.
- Coussins de confort thermo-compressés sur les bretelles, la ceinture et sur le haut du dos.
- Bretelles incurvées, spécialement conçues pour un maintien optimal de l'appareil sur les épaules, quelque soit la position ou les mouvements de l'utilisateur.
- Parfaite répartition du poids de l'appareil sur les hanches.
- Harnais thermo-compressé et sangles en aramide auto-extinguible.
- Multiples points d'ancrage pour l'adjonction d'accessoires.
- Masque complet Opti-Pro ou Panoramisque
- Soupape à la demande à pression positive Sx-Pro à encliquetage rapide et activation par la première inspiration.
- Valve de pression avec relâche rapide et activation automatique.

#### Description technique

|  |   |
|--|---|
| Poids total de l'appareil complet sans bouteille d'air | 4.55kg                                      |
| Température d'homologation                             | -30°C / +60°C                               |
| Homologations de l'appareil                            | EN 137: 2006 Type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC |
| Homologation du masque                                 | EN 136 Classe III                           |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 222 54 | Aeris Phase 2 avec SAD Zenith et masque complet Panoramisque brides 5 branches sans bouteille d'air |
| 18 225 52 | Bouteille d'air 6L 300 bar, Acier, vide*  |
| 18 196 61 | Bouteille d'air 6,9L 300 bar, Composite (20 ans), vide*   |

\* Peut-être chargée sur demande - Autres configurations disponibles : nous consulter. Medium pressure quick coupling version available.





## Appareils respiratoires isolants à circuit ouvert

### X-PRO

**Les matériaux qui composent l’X-Pro associent confort et hautes performances. Résistant à des environnements hostiles tels que des températures extrêmes ou des projections de produits chimiques, ils garantissent une endurance et une durée de vie inégalées.**

- Dosseret ultra-léger, en résine polymère anti-statique.
- Système de réglage :
  - Un seul geste pour deux positions de réglage en hauteur.
  - Pivot intégré permettant de s’adapter à tous les mouvements de l’utilisateur.
- Sabot mobile de protection escamotable, protégeant la bouteille et son système haute pression des impacts.
- Flexibles HP et MP intégrés dans le dosseret, pour une sécurité optimale.
- Coussins de confort thermo-compressés sur les bretelles, la ceinture et sur le haut du dos.
- Bretelles incurvées, spécialement conçues pour un maintien optimal de l’appareil sur les épaules, quelque soit la position ou les mouvements de l’utilisateur.
- Multiples points d’ancrage pour accessoires et boucles à serrage rapide.
- Masque complet Opti-Pro.
- Soupape à la demande à pression positive, Sx-Pro à encliquetage rapide et activation par la première inspiration.



#### Description technique

|  |   |
|--|---|
| Poids total de l'appareil complet sans bouteille d'air | 3.90kg  |
| Température d'homologation                             | -30°C / +60°C   |
| Homologations de l'appareil                            | EN 137: 2006 type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC, AS/NZS 1716:2012 |
| Homologation du masque                                 | EN 136 Classe III   |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 221 20 | X-Pro with SX-Pro demand valve and Opti-Pro full face mask with five-points straps. Without air cylinder. |
| 18 225 52 | Bouteille d'air 6L 300 bar, Acier, vide*  |
| 18 196 61 | Bouteille d'air 6,9L 300 bar, Composite (20 ans), vide*   |

\* Peut-être chargée sur demande

Autres configurations disponibles : nous consulter

Disponible en version manomètre électronique

## Appareils à adduction d'air



Le Bioline et le B.A.S. sont des appareils respiratoires à adduction d'air comprimé. Alimentés en air par un réseau d'air externe, ils permettent à l'utilisateur d'effectuer des opérations de maintenance, des travaux de longues durées, dans d'excellentes conditions de confort respiratoire et de sécurité. La version B.A.S. permet également à l'utilisateur de pouvoir évacuer en toute sécurité en cas de problème, grâce à sa bouteille d'air de secours.

### BIOLINE

**Très léger, il se fixe à la ceinture et ne gêne pas l'utilisateur dans son travail.**

- Mise en place facile et rapide.
- Flexible d'alimentation fixé sur la ceinture : le masque ne peut pas être arraché accidentellement lors d'une traction forcée.
- Se connecte à une moyenne pression d'environ 7 bar, assurant la compatibilité avec la plupart des réseaux d'alimentation en air respirable (chariot d'air, réseau d'air, unités de filtration, etc).
- Masque complet Panoramaskue.
- Soupape à la demande à pression positive Zenith, à activation automatique.

#### Description technique

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Poids total d'un Bioline standard | 1.9kg             |
| Température d'homologation        | -30°C / +60°C     |
| Homologations de l'appareil       | EN14593-1         |
| Homologation du masque            | EN 136 Classe III |

| Réf.      | Désignation  |
|-----------|--|
| 18 160 43 | Bioline sur ceinture avec SAD Zenith et masque Panoramaskue brides 5 branches et un raccord de connexion de type CEJN    |
| 18 160 69 | Bioline sur ceinture avec SAD Zenith et masque Panoramaskue brides 5 branches et un raccord de connexion de type Staubli |

Autres configurations disponibles : nous consulter



### B.A.S.

**Très léger, il se fixe à la ceinture et ne gêne pas l'utilisateur dans son travail. La bouteille se fixe le long de la cuisse.**

- Un système automatique de basculement du réseau sur l'alimentation secours (bouteille d'air portée) avec un sifflet d'engagement de bouteille de secours et un sifflet intégré de fin d'autonomie.
- Un détendeur haute et moyenne pression (HP/MP) avec soupape de sécurité.
- Manomètre intégré à la bouteille.
- Un sac qui se fixe le long de la cuisse, contenant la bouteille d'air comprimé 3L 200 bar.

#### Description technique

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Poids total d'un B.A.S.     | 3.50 Kg           |
| Température d'homologation  | -15°C/+60°C       |
| Homologations de l'appareil | EN 139 & EN 402   |
| Homologation du masque      | EN 136 Classe III |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 161 30 | B.A.S. sur ceinture avec SAD Zenith et masque Panoramaskue brides 5 branches et un raccord de connexion de type Staubli, sans bouteille d'air |
| 18 225 59 | Bouteille d'air 3L 200 bar (vide*), Acier, avec manomètre intégré - 15 minutes  |

\*Peut-être chargée sur demande

Autres configurations disponibles : nous consulter





Appareils à adduction d'air

## CHARIOT MOBILE D'ALIMENTATION EN AIR

**Ce chariot mobile permet d'assurer aux utilisateurs une alimentation en air respirable comprimé, quelque soit les types de travaux en espaces confinés ou lors d'opérations de maintenance de longue durée. En fonction du type d'effort fourni, il s'adapte aux différents besoins respiratoires des utilisateurs.**

- Deux enrouleurs de 25 mètres qui permettent à deux utilisateurs de travailler séparément, et qui peuvent aussi se raccorder, afin d'obtenir un flexible de 50 mètres, pour l'alimentation en air d'un seul porteur.
- Flexibles d'enrouleur blindés afin d'éviter l'écrasement, le pliage, ou l'abrasion du tuyau et résister aux produits chimiques de type hydrocarbures.
- Les bouteilles peuvent être remplacées en cours d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée d'utilisation.
- Système de sécurité empêche le transfert d'air entre les bouteilles.
- S'adapte à différents volumes de bouteille.
- Coffret de rangement intégrable au chariot.

### Description technique

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Dimensions (L x H x P) | 510 x1170x780 mm |
| Poids à vide maximal   | 50kg             |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 239 83 | Chariot version 2 bouteilles, avec raccords Staubli, 2 utilisateurs, enrouleurs avec flexibles 2 x 25 m avec coffret. Sans bouteille d'air. |
| 18 240 92 | Chariot version 4 bouteilles, avec raccords CEJN, 2 utilisateurs, enrouleurs avec flexibles 2 x 25 m, avec coffret. Sans bouteille d'air.   |
| 18 225 52 | Bouteille d'air 6L 300 bar, Acier, vide*  |
| 18 196 61 | Bouteille d'air 6,9L 300 bar, Composite (20 ans), vide*   |

\*Peut-être chargée sur demande  
Autres configurations disponibles : nous consulter



Chimie



Nucléaire



Oil & Gas



Espace confiné

## Évacuation



### BIO-S-CAPE

**Le Bio-S-Cape est un appareil respiratoire pour l'évacuation d'urgence, d'une durée de 15 minutes. Il est destiné à l'évacuation dans des environnements toxiques ou à très faible taux d'oxygène, nécessitant une mise en route facile et immédiate. Il est conforme à la norme EN1146 : 2005, à la Convention SOLAS et à la norme ISO 23269-1 : 2008**

- Détendeur déclenché automatiquement dès l'ouverture du sac
- Positionnement automatique de la cagoule grâce au coussin d'air gonflable derrière le cou de l'utilisateur. »
- Sifflet d'alarme à bout non métallique indiquant la fin de l'autonomie.
- Cagoule large à grande visibilité qui s'adapte à toutes les morphologies faciales et à la pilosité du visage, résistante à l'humidité, aux environnements chimiques et aux températures extrêmes.
- Joint nuque parfaitement étanche, confortable et résistant aux risques de déchirures grâce à un double système d'arrêt.
- La surpression conservée dans la cagoule élimine tout risque de pénétration de gaz toxiques.
- Visibilité permanente du manomètre : facilité de contrôle de la pression pendant le stockage et lors de l'évacuation.
- Système de réduction de l'accumulation de sel
- Étiquette positionnée le long de l'axe du sachet pour une meilleure visibilité et pour éviter un retrait accidentel.
- Surface interne foncée de la cagoule, idéale dans un environnement ensoleillé ou maritime, caractérisé par une forte luminosité et des reflets éblouissants.

#### Description technique

|   |  |
|---|--|
| Dimensions avec bouteille d'air 3L 200 bar 2,900 PSI (L x H x P)    | 500 x 160 x 180mm/19.7 x 6.3 x 7.1"                    |
| Poids total de l'appareil avec bouteille d'air 3L 200 bar Acier     | 5.36kg   |
| Poids total de l'appareil avec bouteille d'air 3L 200 bar Composite | 3.58kg   |
| Autonomie   | 15 minutes   |
| Températures d'homologation   | -15°C/+60°C  |
| Homologations de l'appareil   | EN1146:2005, ISO 23269-1:2008, SOLAS ☉, MSC, MED, IMO. |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 157 32 | Bio-S-Cape avec bouteille d'air 3L 200 bar, Acier, vide* - 15 minutes     |
| 18 157 46 | Bio-S-Cape avec bouteille d'air 3L 200 bar, Composite, vide* - 15 minutes |
| 18 157 44 | Coffret mural pour stockage Bio-S-Cape                                    |

\*Peut-être chargée sur demande - Autres configurations disponibles : nous consulter

### AERIS MINI

**L'Aeris Mini est conçu pour l'évacuation en atmosphère toxique ou appauvrie en oxygène. Léger, confortable et conçu pour une mise en place rapide, l'Aeris Mini assure une protection respiratoire isolante de l'utilisateur et lui procure d'excellentes conditions de confort et de sécurité.**

- Léger, il maximise le rapport autonomie/encombrement
- Compact, il permet une grande aisance de mouvement
- Sifflet d'alarme de fin d'autonomie
- Manomètre intégré à la bouteille
- Accès immédiat au masque
- Masque complet Panoramasque
- Soupape à la demande à pression positive Sx-Pro à encliquetage rapide et activation par la première inspiration

#### Description technique

|   |                    |
|---|--------------------|
| Dimensions avec bouteille d'air 3L 200 bar (L x H x P)          | 480 x 225 x 260 mm |
| Poids total de l'appareil avec bouteille d'air 3L 200 bar Acier | 5.5kg              |
| Autonomie   | 15 minutes         |
| Température d'homologation                                      | -15°C/+60°C        |
| Homologations de l'appareil                                     | EN 402             |
| Homologation du masque  | EN 136 Classe III  |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 18 153 57 | Aeris Mini avec SAD Sx-Pro et masque complet Panoramasque brides 5 branches. Sans bouteille d'air   |
| 18 153 74 | Aeris Mini avec SAD Sx-Pro et masque complet Panoramasque brides 5 branches avec bouteille d'air 3L 200 bar 2,900 PSI (vide), avec manomètre intégré - 15 minutes |
| 18 225 59 | Avec bouteille d'air 3L 200 bar 2,900 PSI (vide), avec manomètre intégré, 15 minutes  |

\*Peut-être chargée sur demande - Autres configurations disponibles : nous consulter





## Auto-sauveteur à oxygène chimique

### OXY-PRO

**L'Oxy-Pro est un appareil d'évacuation à circuit fermé doté d'une très grande autonomie, grâce à son fonctionnement au superoxyde de potassium (KO<sub>2</sub>) qui régénère l'air expiré. Conforme à la norme EN 13794, il est recommandé pour l'évacuation d'urgence dans des environnements à risques, tels que le traitement des eaux et le travail en espace confiné.**

- Vacuomètre de contrôle permanent, assurant une sécurité maximale de l'utilisateur.
- Protection des voies respiratoires dès la mise en route de l'appareil : une bouteille d'oxygène comprimé starter permet de limiter au maximum le risque d'inhalation de gaz toxiques par l'utilisateur.
- Compact et léger : confort optimisé permettant un port prolongé.
- Sac respiratoire antistatique de 6 litres assurant un confort respiratoire optimal lors de l'évacuation.
- Porté à la ceinture, il offre une liberté totale de mouvement : une fois déployé, le boîtier reste attaché à la ceinture, permettant de maintenir le sac respiratoire pendant toute l'utilisation.
- Système d'ouverture du boîtier, conçu pour une mise en route rapide de l'appareil.
- Appareils d'entraînement rechargeables disponibles.

#### Description technique

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Dimensions (L x H x P)         | 200 x 208 x 108 mm            |
| Poids total de l'appareil seul | 2.3kg                         |
| Autonomie                      | 30 minutes à 35 l/min         |
| Durée de vie de l'appareil     | Jusqu'à 10 ans                |
| Homologation de l'appareil     | EN 13794 – Classe type K 30-S |

| Réf.      | Désignation   |
|-----------|---|
| 19 193 15 | Oxy-Pro, sans ceinture, avec lunettes de protection                               |
| 19 105 65 | Ceinture Oxy-Pro  |
| 19 187 27 | Oxy-Pro, sans ceinture, sans lunettes de protection                               |
| 19 188 43 | Oxy-Pro d'entraînement (rechargeable), sans ceinture, avec lunettes de protection |

Autres configurations disponibles : nous consulter



Espace confiné



Évacuation



Oil & Gas

## Masques complets



Honeywell Industrial Safety propose une gamme de masques complets répondant à tous les besoins des milieux industriels et de lutte contre le feu. Compatibles avec tous les A.R.I. de notre gamme, ils combinent un confort respiratoire et visuel, une parfaite étanchéité sur tous les types de visage, et assurent une résistance chimique et thermique de haut niveau.

### OPTI-PRO

**L'Opti-Pro est un masque au design très moderne, offrant un champ de vision extrême, un confort optimal grâce au silicone et une parfaite étanchéité.**

- Oculaire spécialement conçu pour favoriser la vision plongeante et latérale.
- Oculaire en polycarbonate, traité anti-rayure et résistant aux impacts.
- Pièce faciale, jupe et demi-masque intérieur en silicone haute qualité.
- Montage et démontage sans outils pour le nettoyage.
- L'encliquetage de la soupape est facilité par le système « Air-Klick ».
- Masque à pression positive.

#### Description technique

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Poids total  | 705 gr             |
| Homologation | EN136 – Classe III |

| Réf.      | Désignation                                  |
|-----------|--|
| 17 150 12 | Opti-Pro brides 5 branches, version taille M |

Autres tailles disponibles (S et L) : nous consulter



### PANORAMASQUE

**Le Panoramasque est un masque complet à très grand champ visuel, sans déformation optique, offrant une étanchéité et un agrément d'utilisation à toute épreuve pour tous les types d'application**

- Design ergonomique qui s'adapte à tous les types de visages, taille universelle.
- La pièce faciale, le demi-masque intérieur et la jupe sont en EPDM (Polymère spécial) haute performance.
- Grand champ de vision panoramique, sans aucune déformation optique.
- Oculaire en polycarbonate, traité anti-rayure.
- L'encliquetage de la soupape est facilité par le système « Air-Klick ».
- Masque à pression positive.

#### Description technique

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Poids total  | 585 gr             |
| Homologation | EN136 – Classe III |

| Réf.      | Désignation                                   |
|-----------|---|
| 17 106 50 | Panoramasque brides 5 branches, taille unique |

Autres configurations disponibles : nous consulter



# Gants de protection

| Protection des mains parfaitement adaptée



## Gants de protection

Vos mains méritent des gants d'experts

**Alliant le confort, la protection et l'ergonomie pour la sécurité de l'utilisateur**, la conception de gants pour toutes les applications dans un environnement de travail illustre notre engagement envers une sécurité maximum des utilisateurs. Avec une solide expérience des risques industriels, **Honeywell Industrial Safety** conçoit et fabrique tous ses gants dans le but de garantir le confort, la sécurité et une adaptabilité totale sur le lieu de travail. Le savoir-faire de l'entreprise à chaque étape de la production garantit un niveau de qualité uniforme. En outre, des partenariats étroits ont été conclus avec les grandes entreprises de l'industrie (automobile, agroalimentaire, verre, fonderie, métallurgie, etc)

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Gamme Check & Go            | p. 156 |
| Manutention générale        | p. 162 |
| Protection à la coupure     | p. 187 |
| Protection à la chaleur     | p. 203 |
| Protection au froid         | p. 216 |
| Protection chimique         | p. 220 |
| Gants de boîte à gants      | p. 234 |
| Protection électrique       | p. 240 |
| Protection cotte de mailles | p. 244 |

### UNE LARGE GAMME ADAPTÉE À TOUTES LES SITUATIONS ET À TOUS LES ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS :

#### GANTS COUPÉS/COUSUS

Les qualités naturelles du cuir ont longtemps fait du gant coupé/cousu le gant de protection par excellence. Ses qualités de confort, de longévité et ses hautes performances de résistance mécanique sont aujourd'hui optimisées par des traitements chimiques spécifiques appliqués aux peaux.

#### GANTS TRICOTÉS ET TREMPÉS

Grâce à leur très grand confort et exceptionnelle dextérité, les gants, tricotés sans couture sont devenus le produit de choix dans la plupart des industries. Selon les propriétés que nous voulons obtenir, nous pouvons utiliser des fibres naturelles comme le coton pour son confort et son absorption de l'humidité ; des fibres synthétiques comme le polyamide ou le polyester pour leur résistance ; voire des fibres hautes performances.

#### GANTS DE PROTECTION CHIMIQUE

Les gants de protection chimique que ce soit par trempage direct à partir de formes en porcelaine ou le trempage sur des supports textiles sont synonymes de performances extrêmes en terme de résistance aux agressions les plus diverses...

Le choix des matières premières et leur combinaison lors de la fabrication sont essentiels pour garantir l'obtention de résultats attendus :

- **Latex naturel** : excellente résistance aux produits chimiques aqueux
- **Néoprène** : résiste aux acides dilués et aux hydrocarbures
- **NBR (caoutchouc butadiène-nitrile)** : excellente résistance aux produits pétroliers et aux solvants, ainsi qu'aux perforations
- **PVC** : très forte résistance à l'abrasion
- **Butyle** : bonne résistance aux éthers et aux cétones



## NORMES ET LÉGISLATION

Les nouvelles directives relatives à l'équipement de protection de la personne visent à harmoniser les législations des états membres et à établir les nouvelles conditions auxquelles les produits et leurs utilisateurs doivent se conformer. Les standards européens définissent les caractéristiques techniques exigées pour répondre à ces nouvelles exigences.

**La directive 89/656/CEE** décrit les exigences que les employeurs doivent mettre en oeuvre pour l'approvisionnement et l'utilisation des EPI à destination de leurs employés.

**La directive 89/686/CEE** décrit les exigences essentielles pour vendre des gants de protection sur le marché européen.

### CATÉGORIES CE : DIRECTIVE 89/686

| Catégories | Niveaux de risques | Dossier technique | Notices d'utilisation | Auto-certification | Examen CE type | Vérification du de production | Marquages |
|------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|-----------|
| I          | Mineurs            | X                 | X                     | X                  |                |                               | CE        |
| II         | Intermédiaires     | X                 | X                     |                    | X              |                               | CE        |
| III        | Irréversibles      | X                 | X                     |                    | X              | X                             | CE*0062   |

Tous les produits **Honeywell** sont conformes au standard EN 420. Ce standard prescrit les critères généraux concernant le confort (taille et dextérité), le marquage et l'innocuité (teneur en chrome et niveaux du ph).

\*Numéro de l'organisme de certification

## Normes et risques



### PICTOGRAMMES EUROPÉENS – PRINCIPALES NORMES

Les gants sont prévus pour un usage spécifique et répondent aux normes suivantes :

| EN 388        | GANTS   |  | NIVEAUX DE PERFORMANCE       |             |         |                                       |        |       |       |       |
|---------------|---|--|------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
|               | EN 388 Risques mécaniques   |  | 1                            | 2           | 3       | 4                                     | 5      |       |       |       |
|               | <b>A</b>  | Résistance à l'abrasion en nombre de cycles  | > 100                        | > 500       | > 2000  | > 8000                                | -      |       |       |       |
|               | <b>B</b>  | Résistance à la coupure (tranchage) indice   | > 1,2                        | > 2,5       | > 5,0   | > 10,0                                | > 20,0 |       |       |       |
|               | <b>C</b>  | Résistance à la déchirure en newtons   | > 10                         | > 25        | > 50    | > 75                                  | -      |       |       |       |
|               | <b>D</b>  | Résistance à la perforation en newtons   | > 20                         | > 60        | > 100   | > 150                                 | -      |       |       |       |
|               | <b>X</b>  | Non testé  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | <i>0: résultat obtenu inférieur au minimum requis pour le niveau 1</i>  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 388        | EN 388 Risques de coupure par impact  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | Essai de coupure par impact d'une lame métallique de masse de 1050 g lâchée à une hauteur de 150 mm.  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 511        | EN 511 Protection contre le froid   |  | 1                            | 2           | 3       | 4                                     | 5      |       |       |       |
|               | <b>A</b>  | Résistance au froid convectif isolation thermique en m2, °C/W  | ≥ 0,10                       | ≥ 0,15      | ≥ 0,22  | ≥ 0,30                                | -      |       |       |       |
|               | <b>B</b>  | Résistance au contact (froid) résistance thermique en m2, °C/W   | ≥ 0,025                      | ≥ 0,050     | ≥ 0,100 | ≥ 0,150                               | -      |       |       |       |
|               | <b>C</b>  | Perméabilité à l'eau - Niveau 1<br>Imperméable au minimum 30 mm  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | <b>X</b>  | Non testé pour ce danger   |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 407        | EN 407 Chaleur et/ou feu  |  | 1                            | 2           | 3       | 4                                     | 5      |       |       |       |
|               | <b>A</b>  | Comportement et/ou feu   | ≤ 20"                        | ≤ 10"       | ≤ 3"    | ≤ 2"                                  | -      |       |       |       |
|               | <b>B</b>  | Résistance à la chaleur de contact > 15 secondes à   | 100 °C                       | 250 °C      | 350 °C  | 500 °C                                | -      |       |       |       |
|               | <b>C</b>  | Résistance à la chaleur convective transmission de la chaleur  | ≥ 4"                         | ≥ 7"        | ≥ 10"   | ≥ 18"                                 | -      |       |       |       |
|               | <b>D</b>  | Résistance à la chaleur radiante transmission de la chaleur  | ≥ 5"                         | ≥ 30"       | ≥ 90"   | ≤ 150"                                | -      |       |       |       |
|               | <b>E</b>  | Résistance à des petites projections de métal liquide nombre de gouttes nécessaires pour obtenir une augmentation de température de 40°C   | ≥ 5                          | ≥ 15        | ≥ 25    | ≥ 35                                  | -      |       |       |       |
|               | <b>F</b>  | Résistance à de grosses projections de métal fondu masse (en grammes) de fer en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle | ≥ 30                         | ≥ 60        | ≥ 120   | ≥ 200                                 | -      |       |       |       |
|               | <b>X</b>  | Non testé pour ce danger   |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 374        | EN 374 Risque chimique  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | Il indique 2 niveaux d'exigences symbolisés par trois pictogrammes distincts.   |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | <b>La norme EN 374-2</b> caractérise l'étanchéité sans impliquer de résistance. Cela inclut les gants dans toutes les catégories de risques.  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| <b>EN 374</b> | La présente norme spécifie une méthode d'essai pour la résistance à la pénétration des gants de protection contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | <b>La norme EN 374-3</b> exige l'étanchéité selon EN 374-2 et la résistance à un niveau 2 minimum de performance concernant la perméation pour au moins 3 produits de la liste des douze définits dans la norme EN 374-1. |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 374-3      | EN 374-3 Listes des produits testés   |  | LETTRE CHIMIQUE              | PRODUIT CAS | NUMÉRO  | CLASSE                                |        |       |       |       |
|               |   | A  | Méthanol                     | 67-56-1     |         | Alcool primaire                       |        |       |       |       |
|               |   | B  | Acétone                      | 67-64-1     |         | Cétone                                |        |       |       |       |
|               |   | C  | Acétonitrile                 | 75-05-8     |         | Nitrile                               |        |       |       |       |
|               |   | D  | Dichlorométhane              | 75-09-2     |         | Hydrocarbure chloré                   |        |       |       |       |
|               |   | E  | Carbone disulfure            | 75-15-0     |         | Composé organique contenant du soufre |        |       |       |       |
|               |   | F  | Toluène                      | 108-88-3    |         | Hydrocarbure aromatique               |        |       |       |       |
|               |   | G  | Diéthylamine                 | 109-89-7    |         | Amine                                 |        |       |       |       |
|               |   | H  | Tetrahydrofurane             | 109-99-9    |         | Éther hétérocyclique                  |        |       |       |       |
|               |   | I  | Ethyl acetate                | 141-78-6    |         | Ester                                 |        |       |       |       |
|               |   | J  | N-heptane                    | 142-85-5    |         | Hydrocarbure saturé                   |        |       |       |       |
|               |   | K  | Hydroxide de Sodium 40%      | 1310-73-2   |         | Base inorganique                      |        |       |       |       |
|               |   | L  | Acide Sulphurique 96%        | 7664-93-9   |         | Acide minéral inorganique             |        |       |       |       |
|               | <b>Temps de perméation</b>  |  | <b>Niveau de performance</b> | 0           | 1       | 2                                     | 3      | 4     | 5     | 6     |
|               |   |  | <b>Minutes</b>               | < 10        | ≥ 10    | ≥ 30                                  | ≥ 60   | ≥ 120 | ≥ 240 | ≥ 480 |
| EN 1082       | EN 1082 Protection contre les coupures et les coups de couteaux   |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | Gants et protection des avant bras contre les coupures et les coups de couteaux. Ils sont testés avec une énergie de 2,45 Joules (Chute d'une masse de 1000 g sur une hauteur de 250 mm).                                 |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 13998      | EN 13998 Protection contre les coupures et les coups de couteaux  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | Les ChainexOne sont testés avec une énergie de 2,45 Joules. Niveau 1 : Chute d'une masse de 1000 g lâchée à une hauteur de 250 mm.  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
| EN 13998      | EN 13998 Protection contre les coupures et les coups de couteaux  |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |
|               | Les ChainexTwo, ChainexLite et Lamex sont testés avec une énergie de 4,90 Joules (niveau 2) (Chute d'une masse de 1 kg sur une hauteur de 0,50 m). Niveau 2 : chute d'une masse de 1000 g sur une hauteur de 500 mm       |  |                              |             |         |                                       |        |       |       |       |



# Gamme Check & Go

La protection optimale contre les coupures à portée de main !

Aujourd'hui, Honeywell Industrial Safety propose à ses clients un nouveau concept qui leur facilitera leur travail. Ils offrent aux responsables de la sécurité et à leurs équipes le moyen de connaître en un coup d'oeil le niveau de protection contre les coupures. Choisir et reconnaître à distance le niveau de protection adéquat sont les deux éléments critiques d'une protection efficace contre les risques de coupure. Inutile de parler, il suffit de regarder.



**Avec Check & Go, repérez immédiatement le niveau de protection contre les coupures, même à distance.**

## Gants de protection contre les coupures

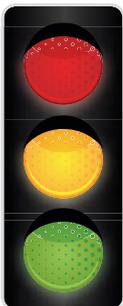
La solution idéale pour prévenir les risques de coupure. Leur code couleur évite toute confusion et garantit ainsi la sécurité et le contrôle dans risque.

- Le chiffre et la couleur garantissent le bon niveau de protection
- Le contrôle visuel à distance est facilité
- Dextérité et flexibilité garanties, avec une très bonne résistance à la coupure

*Un responsable sécurité dans l'industrie aéronautique.*



Grâce à Check & Go, je me rends compte à présent que mes employés sont bien équipés contre les risques.



**NIVEAU 1 - PROTECTION FAIBLE CONTRE LES COUPURES**

**NIVEAU 3 - PROTECTION INTERMÉDIAIRE CONTRE LES COUPURES**

**NIVEAU 5 - PROTECTION ÉLEVÉE CONTRE LES COUPURES**

## Grande résistance

Le code à trois couleurs reste visible aux responsables de la sécurité et aux ouvriers même après que les gants ont été utilisés et lavés plusieurs fois



## Reconnaissance visuelle facile



### PAR COULEUR

Les couleurs rouge, orange et vert sont connues partout dans le monde et utilisées au quotidien.



### PAR CHIFFRE

Honeywell est la première entreprise à utiliser le chiffre de performance EN388 dans un format facile à comprendre grâce à un code couleur simplissime.



**Grâce à la fusion de deux de ses meilleures expertises – la technologie de sa fibre Honeywell Spectra® et son expérience dans le domaine des gants résistants aux coupures –, Honeywell est en mesure d’offrir les meilleures performances de protection de la main aux travailleurs industriels.**

Honeywell a ainsi fait appel à des experts cumulant plusieurs dizaines d’années d’expérience et d’innovation dans le domaine des fibres et des matériaux composites.

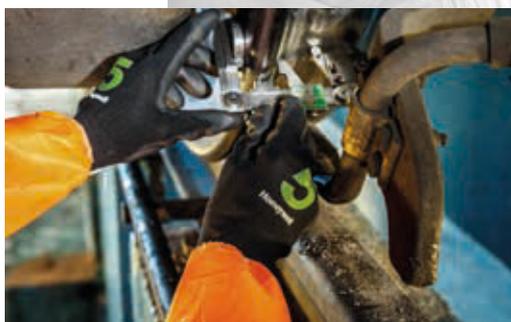
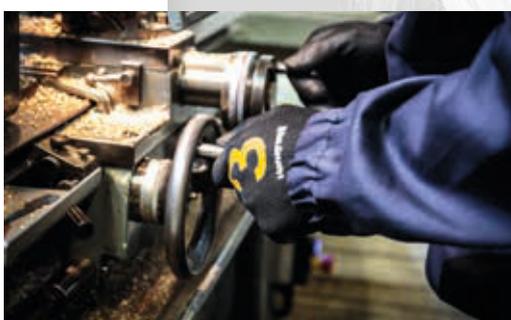
**La fibre Spectra®** est un polyéthylène haute performance (HPPE) qui compte parmi les fibres synthétiques les plus résistantes et les plus légères au monde.

Nos gants industriels de protection à la coupure sont désormais renforcés avec la fibre Honeywell Spectra®, principalement utilisée pour les protections pare-balles des forces armées et policières américaines et européennes, ainsi que pour les lignes et cordages de pêche.

Grâce au savoir-faire de Honeywell qui s’étend du développement de fibres à la fabrication des gants et à un contrôle qualité appliqué à l’ensemble de la production, vous pouvez avoir l’assurance que nos gants fourniront toute la protection, tout le confort et toute la résistance nécessaires à vos travailleurs.

En conséquence, notre gamme de gants de protection à la coupure de niveau 3 et 5, conçue pour une protection contre les risques mécaniques, évolue pour donner naissance à une nouvelle génération de gants, haut de gamme et légère, appelée **Vertigo**.

Toute cette nouvelle gamme, disponible avec enduction en polyuréthane ou nitrile à doublure blanche et noire, bénéficie de **notre système de contrôle de coupure Check & Go**, grâce auquel chaque gant indique le niveau de protection à la coupure avec un chiffre imprimé sur son dos.





## Manutention générale

### Manutention générale

Gamme de protection à la coupure Vertigo à base de fibre Spectra®, munie du système de contrôle de coupure Check & Go.

### Risques d'impact

Seul le niveau 3 de protection à la coupure est à base de fibre Spectra®

### L'alternative par excellence aux gants en cuir

L'ensemble de cette gamme est à base de fibre HPPE



**GAMME VERTIGO  
GREY C&G**



**GAMME VERTIGO  
BLACK C&G**



**GAMME CHECK & GO  
ORIGINAL**



**GAMME  
SKELETON C&G**



**GAMME  
DEEPTIL C&G**

## Manutention générale



### Gamme Vertigo Grey C&G



Nouveau

#### RECOMMANDATIONS

- Spécialement conçue pour les personnes travaillant dans la fabrication de produits blancs et l'électronique.

#### AVANTAGES

- Les niveaux 3 et 5 sont à base de fibre Spectra® de Honeywell, une fibre en polyéthylène haute performance (HPPE) qui compte parmi les fibres artificielles les plus solides et les plus légères au monde. Le revêtement est proposé en polyuréthane (pour les environnements secs) ou en nitrile (pour les environnements humides et gras).

#### Vertigo Grey PU C&G 3\*

Réf. 23 187 67



\*Version longue : 23 187 70

#### Vertigo Grey PU C&G 5

Réf. 23 187 68



#### Vertigo White PU C&G 3

Réf. 23 187 69



#### Vertigo Grey PU Long C&G 5

Réf. 23 187 71



#### Vertigo Grey First PU C&G 3

Réf. 23 187 65



#### Vertigo Grey First NIT C&G 3

Réf. 23 187 66



CE EN 420



| Réf.      | Nom                          | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|------------------------------|--|---------|--------|
| 23 187 67 | Vertigo Grey PU C&G 3        | Gant tricoté léger en Spectra®/Lycra®. Enduction en polyuréthane gris  | 7 à 11  | 4342   |
| 23 187 68 | Vertigo Grey PU C&G 5        | Gant tricoté léger en Spectra®/polyamide. Enduction en polyuréthane gris   | 7 à 11  | 4543   |
| 23 187 69 | Vertigo White PU C&G 3       | Gant tricoté léger en Spectra®/Lycra®. Enduction en polyuréthane blanc   | 7 à 11  | 4342   |
| 23 187 70 | Vertigo Grey PU Long C&G 3   | Gant tricoté léger en Spectra®/Lycra®. Enduction en polyuréthane gris. Poignet de 11 cm                              | 7 à 11  | 4342   |
| 23 187 71 | Vertigo Grey PU Long C&G 5   | Gant tricoté léger en Spectra®/Lycra®/fibre de verre à l'extérieur. Enduction en polyuréthane gris. Poignet de 11 cm | 7 à 11  | 4542   |
| 23 187 65 | Vertigo Grey First PU C&G 3  | Gant First Grey tricoté léger en Spectra®/Lycra®, poignet composite. Enduction en polyuréthane gris                  | 7 à 11  | 4342   |
| 23 187 66 | Vertigo Grey First NIT C&G 3 | Gant First Grey tricoté léger en Spectra®/Lycra®, poignet composite. Enduction en nitrile gris                       | 7 à 11  | 4342   |



Protection à la coupure 1, 3, 5

Par couleur / nombre

## Gamme Vertigo Black C&G \*

Nouveau

### RECOMMANDATIONS

- Spécialement conçue pour les personnes travaillant en milieu salissant.

### AVANTAGES

- Les niveaux 3 et 5 sont à base de fibre Spectra® de Honeywell, une fibre en polyéthylène haute performance (HPPE) qui compte parmi les fibres artificielles les plus solides et les plus légères au monde.
- Le revêtement noir est bien adapté au travail en milieu sale.
- Disponible en polyuréthane (pour les environnements secs) ou en nitrile (pour les environnements humides et gras).

### Vertigo Black C&G 1

Réf. 21 322 51 / 22 322 70



### Vertigo Black C&G 3

Réf. 23 422 42 / 23 425 52



### Vertigo Black C&G 5

Réf. 23 425 45 / 23 425 55



## Gamme Check & Go Original

Nouveau

### RECOMMANDATIONS

- Spécialement conçue pour les personnes travaillant dans la fabrication de gros appareillage électroménager et l'électronique.

### AVANTAGES

- Les revêtements de la paume et des doigts sont également colorés pour faciliter l'identification du niveau de protection contre les coupures.

### Check & Go 1

Réf. 23 322 55 / 23 322 65



### Check & Go 3

Réf. 23 322 42 / 23 325 52



### Check & Go 5

Réf. 23 325 45 / 23 325 55



CE EN 420



| Réf.      | Désignation             | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|-------------------------|--|---------|--------|
| 21 322 51 | Vertigo Black PU C&G 1  | Gant extrêmement léger tricoté en polyamide noir. Enduction en polyuréthane noir   | 7 à 11  | 4131   |
| 22 322 70 | Vertigo Black NIT C&G 1 | Gant extrêmement léger tricoté en polyamide noir. Enduction en nitrile noir  | 7 à 11  | 4121   |
| 23 422 42 | Vertigo Black PU C&G 3  | Gant tricoté léger en polyamide/fibre Spectra®/élasthane. Enduction en polyuréthane noir                                 | 7 à 11  | 4342   |
| 23 425 52 | Vertigo Black NIT C&G 3 | Gant tricoté léger en polyamide/fibre Spectra®/élasthane. Enduction en nitrile noir                                      | 7 à 11  | 4343   |
| 23 425 45 | Vertigo Black PU C&G 5  | Gant tricoté léger en polyamide/fibre Spectra®/élasthane. Fibre de verre à l'extérieur et enduction en polyuréthane noir | 7 à 11  | 4543   |
| 23 425 55 | Vertigo Black NIT C&G 5 | Tricoté léger en polyamide/fibre Spectra®/élasthane. Fibre de verre à l'extérieur et enduction en nitrile noir           | 7 à 11  | 4543   |
| 23 322 55 | Check & Go PU 1         | Tricoté très léger polyamide blanc. Enduction polyuréthane rouge   | 7 à 11  | 4131   |
| 23 322 65 | Check & Go Nit 1        | Tricoté très léger polyamide blanc. Enduction nitrile rouge  | 7 à 11  | 4121   |
| 23 322 42 | Check & Go PU 3         | Tricoté léger Polyamide/Fibre HPPE/Lycra®. Enduction polyuréthane orange   | 7 à 11  | 4342   |
| 23 325 52 | Check & Go Nit 3        | Tricoté léger Polyamide/Fibre HPPE/Lycra®. Enduction nitrile orange  | 7 à 11  | 4343   |
| 23 325 45 | Check & Go PU 5         | Tricoté léger Polyamide/Fibre HPPE/Lycra®/ Fibre de verre (extérieur). Enduction polyuréthane vert                       | 7 à 11  | 4543   |
| 23 325 55 | Check & Go Nit 5        | Tricoté léger Polyamide/Fibre HPPE/Lycra®/ Fibre de verre (extérieur). Enduction nitrile vert                            | 7 à 11  | 4543   |

\*Check & Go



### Gamme C&G\* Skeleton

Nouveau

#### RECOMMANDATIONS

- Pour les tâches où les travailleurs risquent des impacts sur le dos des mains.

#### AVANTAGES

- La mousse nitrile offre une adhérence remarquable dans les environnements humides ainsi qu'une très bonne résistance contre l'abrasion.
- Le renforcement en caoutchouc offre aux travailleurs une protection contre les risques d'impact sur les ongles, les phalanges et le dos des mains.
- De conception cousue en une seule pièce qui augmente considérablement le confort et la dextérité en comparaison avec l'offre actuelle sur le marché.

#### Skeleton C&G 1

Réf. 23 322 71



#### Skeleton C&G 3

Réf. 23 322 75



#### Skeleton C&G 5

Réf. 23 325 24



### Gamme C&G\* DeepTril

Nouveau

#### RECOMMANDATIONS

- Pour les utilisateurs dans les secteurs de la construction et de l'industrie qui ont besoin de gants à usage général.

#### AVANTAGES

- La mousse de nitrile évite l'abrasion, ce qui allonge la durée de vie des gants.
- Le revêtement complet en mousse de nitrile est efficace pour protéger contre les éclaboussures accidentelles de liquides, produits caustiques et graisses animales.
- Jauge fine sans couture, la doublure nylon procure une sensation de fraîcheur. Elle est traitée pour réduire les bactéries et les odeurs.

#### DeepTril C&G 1

Réf. 22 994 00



#### DeepTril C&G 3

Réf. 22 994 03



#### DeepTril C&G 5

Réf. 22 994 05



\*Check & Go



EN 388



| Réf.      | Désignation        | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|--------------------|--|---------|--------|
| 22 994 00 | DeepTril C&G 1     | Polyamide tricoté. Entièrement enduit de mousse de nitrile   | 7 à 11  | 4121   |
| 22 994 03 | DeepTril C&G 3     | Entièrement trempé. Doublure en Polyamide/fibre HPPE. Enduction de mousse de nitrile noir.   | 7 à 11  | 4343   |
| 22 994 05 | DeepTril C&G 5     | Entièrement trempé. Doublure en Polyamide/fibre HPPE. Enduction de mousse de nitrile noir.   | 7 à 11  | 4542   |
| 23 322 71 | Skeleton NIT C&G 1 | Doublure tricotée – jauge 13 – Jaune fluorescent, polyester, enduction de mousse de nitrile noir, finition sablonneuse. Renforts cousus sur le dessus des doigts et de la main | 7 à 11  | 3122   |
| 23 322 75 | Skeleton NIT C&G 3 | Doublure tricotée – Fibre en HPPE Spectra®/Elasthane/enduction de mousse de nitrile noir. Renforts cousus sur le dessus des doigts et de la main                               | 7 à 11  | 4343   |
| 23 325 24 | Skeleton NIT C&G 5 | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Renfort caoutchouc sur le dessus des doigts et de la main. Enduction nitrile noir                                      | 7 à 11  | 4543   |



## Manutention générale

Nos gants de protection pour la manutention générale sont fabriqués à partir de diverses matières (nylon, cuir, coton) et de différentes enductions (nitrile, PU, Latex). Ces associations permettent de protéger contre un maximum de risques mécaniques (abrasion, déchirures, perforations) en milieux multiples (huileux, gras, sec, humide)



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation fine en milieu sec, légèrement gras et salissant.

### APPLICATIONS

- Assemblage et composants électroniques (semi-conducteurs, microprocesseurs).
- Montage et assemblage des pièces mécaniques dans l'industrie automobile et la sous-traitance.
- Emballage, conditionnement, tri de petites pièces.

### AVANTAGES

- Excellente dextérité.
- Certifiés « sans silicone » pour permettre l'utilisation en environnement peinture.

#### Perfect Poly® Grey

Réf. 24 002 50



#### Perfect Poly® Black

Réf. 24 002 51



#### Perfect Poly® Skin

Réf. 24 002 60



#### Perfect Poly® Finger

Réf. 22 322 40



#### Perfect Poly®

Réf. 22 322 55



CE EN 420



| Réf.      | Désignation          | Caractéristiques  | Tailles | Normes          |
|-----------|----------------------|---|---------|-----------------|
| 24 002 51 | Perfect Poly® Black  | Tricoté très léger polyamide noir. Enduction polyuréthane gris            | 6 à 11  | 4121            |
| 24 002 60 | Perfect Poly® Skin   | Tricoté extra léger polyamide bleu. Enduction polyuréthane gris           | 7 à 10  | 3111            |
| 22 322 40 | Perfect Poly® Finger | Tricoté très léger polyamide blanc. Enduction polyuréthane bout de doigts | 6 à 10  | Risques mineurs |
| 24 002 50 | Perfect Poly® Grey   | Tricoté très léger polyamide gris. Enduction polyuréthane gris            | 6 à 11  | 4121            |
| 22 322 55 | Perfect Poly®        | Tricoté très léger polyamide blanc. Enduction polyuréthane blanc          | 6 à 11  | 4131            |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation fine en milieu sec.

### APPLICATIONS

- Assemblage et composants électroniques (semi-conducteurs, microprocesseurs).
- Tri de petites pièces (appareils ménagers, industrie automobile, écrous et vis).
- Électronique.

### AVANTAGES

- Dextérité et respirabilité exceptionnelles.
- Sans silicone.

Perfect Poly®

### PU 1<sup>st</sup> Grey

Réf. 21 002 50



### PU 1<sup>st</sup> Grey Long

Réf. 21 000 52



### PU 1<sup>st</sup> White

Réf. 21 322 55



### Workeasy Black PU

Réf. 21 002 51



### Workeasy Liner White

Réf. 21 322 00



CE EN 420



| Réf.      | Désignation                  | Caractéristiques  | Tailles | Normes          |
|-----------|------------------------------|---|---------|-----------------|
| 21 002 50 | PU 1 <sup>st</sup> Grey      | Tricoté léger polyamide gris. Enduction polyuréthane gris               | 6 à 11  | 4131            |
| 21 000 52 | PU 1 <sup>st</sup> Grey Long | Tricoté léger polyamide gris. Enduction polyuréthane gris. Long : 30 cm | 6 à 11  | 4131            |
| 21 322 55 | PU 1 <sup>st</sup> White     | Tricoté léger polyamide blanc. Enduction polyuréthane blanc             | 6 à 11  | 4131            |
| 21 002 51 | Workeasy Black PU            | Tricoté léger polyester noir. Enduction polyuréthane noir               | 6 à 11  | 3121            |
| 21 322 00 | Workeasy Liner White         | Tricoté léger polyester blanc   | 7 à 11  | Risques mineurs |



### APPLICATIONS

- Travaux d'assemblage et de transport
- Electroménagers (Réf. : 616)
- Mécanique de précision (assemblage de pièces de petite tailles/légères)

### AVANTAGES

- Très bonne sensibilité/dextérité
- Excellente préhension en cas de manipulation de pièces graisseuses et huileuses
- Bonne résistance mécanique
- Réf. 626 : bonne résistance aux salissures grâce à son maillage et à la couleur de son revêtement

#### SovaMech® 554

Réf. 554



#### Camapur® Comfort 616+

Réf. 616



#### Camapur® Comfort 617+

Réf. 617



#### Camapur® Comfort 619

Réf. 619



#### Camapur® Comfort 626

Réf. 626



#### FiroMech® 629+

Réf. 629



CE EN 420



| Réf. | Désignation           | Caractéristiques  | Tailles | Normes        |
|------|-----------------------|---|---------|---------------|
| 554  | SovaMech® 554         | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume enduite (PU), bleu, 22 à 26 cm            | 7 à 10  | 2131          |
| 609  | Camapur® Comfort 609+ | Tricoté polyamide, poignet tricoté, blanc, 22 à 26 cm                               | 6 à 11  | Risque mineur |
| 616  | Camapur® Comfort 616+ | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume enduite (PU), blanc, 22 à 26 cm           | 6 à 11  | 3131          |
| 617  | Camapur® Comfort 617+ | Tricoté polyamide, poignet tricoté, bouts de doigts enduits (PU), blanc, 20 à 24 cm | 6 à 11  | 1130          |
| 619  | Camapur® Comfort 619  | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume enduite (PU), gris, 22 à 26 cm            | 6 à 11  | 2131          |
| 626  | Camapur® Comfort 626  | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume inférieure enduite (PU), noir, 22 à 26 cm | 6 à 10  | 2131          |
| 629  | FiroMech® 629+        | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume enduite (PU), blanc, 21 à 25 cm           | 6 à 11  | 2010          |



### APPLICATIONS

- Manipulation de cartons, transport, assemblage
- Travaux d'emballage et de mise en service

### AVANTAGES

- Tricoté sans coutures et de forme arrondie, pour plus de confort
- Réf. 1914 : bonne préhension et meilleure résistance mécanique au bout des doigts, grâce à sa fermeture supplémentaire

### PolyTRIX® B 910

Réf. 910



### PolyTRIX® N 912

Réf. 912



### PolyTRIX® BN 914 / PolyTRIX® BN FKV 1914

Réf. 914 / 1914



### CuttoTRIX® N 922

Réf. 922



CE EN 420

EN 388



| Réf. | Désignation           | Caractéristiques  | Tailles | Normes |
|------|-----------------------|---|---------|--------|
| 910  | PolyTRIX® B 910       | Tricoté léger polyamide, poignet tricoté, bleu, 23 à 27 cm  | 6 à 10  | 2140 ✓ |
| 911  | PolyTRIX® 911         | Tricoté léger polyamide, coton, poignet tricoté, blanc, 23 à 27 cm  | 7 à 10  | 2140   |
| 912  | PolyTRIX® N 912       | Tricoté léger polyamide, coton, poignet tricoté avec picots en PVC, blanc/jaune, 23 à 27 cm                 | 6 à 11  | 2140   |
| 914  | PolyTRIX® BN 914      | Tricoté léger polyamide, poignet tricoté avec picots en PVC, bleu/jaune, 23 à 27 cm                         | 7 à 11  | 1140 ✓ |
| 922  | CuttoTRIX® N 922      | Tricoté polyamide, poignet tricoté, paume enduite (PU), blanc, 23 à 27 cm                                   | 7 à 10  | 2140   |
| 1914 | PolyTRIX® BN FKV 1914 | Tricoté léger polyamide, poignet tricoté avec picots en PVC, bouts de doigts fermés, bleu/jaune, 23 à 27 cm | 7 à 10  | 1140   |



## Manutention générale

## Matières antistatiques

### APPLICATIONS

- Manipulation de pièces électroniques
- Industrie électrique
- Industrie automobile

### AVANTAGES

- Protection antistatique selon la norme EN 16350:2014-07 >1x108Ω à 23 +/- 1°C, taux d'humidité relative (25 +/- 5%)
- Grand confort grâce à leur bonne respirabilité
- Très bonne sensibilité

Antistatique

### CovaSpec® 470+

Réf. 470



### CovaSpec® 471+

Réf. 471



### Camapur® Comfort Antistatik 623+

Réf. 623



### Camapur® Comfort Antistatik 624+

Réf. 624



### Camapur® Comfort Antistatik 625+

Réf. 625



CE EN 420



Autres Normes

| Réf. | Désignation                     | Caractéristiques   | Tailles | Touch screen | Normes        |
|------|---------------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 470  | CovaSpec 470+                   | Tricoté polyamide/carbon, poignet tricoté, non enduit, crème, 18 à 22 cm                   | 6 à 10  |              | 113X EN 16350 |
| 471  | CovaSpec 471+                   | Tricoté polyamide/carbon, poignet tricoté, bouts de doigts enduits (PU), crème, 18 à 22 cm | 6 à 10  |              | 113X EN 16350 |
| 472  | CovaSpec 472+                   | Tricoté polyamide/carbon, poignet tricoté, paume enduite (PU), crème, 20 à 24 cm           | 7 à 10  |              | 3131 EN 16350 |
| 623  | Camapur Comfort Antistatik 623+ | Tricoté polyamide/cuivre, poignet tricoté, non enduit, crème, 22 à 26 cm                   | 7 à 10  | ✓            | X13X EN 16350 |
| 624  | Camapur Comfort Antistatik 624+ | Polyamide, cuivre, doublure, poignet tricoté, bouts de doigts enduits, crème, 22 à 26 cm   | 6 à 10  | ✓            | X13X EN 16350 |
| 625  | Camapur Comfort Antistatik 625+ | Tricoté polyamide/cuivre, poignet tricoté, paume enduite, crème, 22 à 26 cm                | 6 à 10  | ✓            | 3131 EN 16350 |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation fine en milieu huileux, gras, humide et sale.

### APPLICATIONS

- Assemblage mécanique et sous-traitance (industrie automobile).
- Construction et travaux publics.

### AVANTAGES

- Les gants allient résistance mécanique et dextérité.
- Excellente imperméabilité aux huiles.

**Polytril™**

### Polytril™

Réf. 22 322 30



### Polytril™ Black

Réf. 22 322 31



### Polytril™ Mix

Réf. 22 322 33



### Polytril™ Top

Réf. 22 322 36



### Polytril™ Grip

Réf. 23 322 76



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|-----------------|--|---------|--------|
| 22 322 30 | Polytril™       | Tricoté léger polyamide blanc. Enduction nitrile gris étanche  | 7 à 10  | 4121   |
| 22 322 31 | Polytril™ Black | Tricoté léger polyamide noir. Enduction nitrile noir étanche   | 6 à 11  | 4121   |
| 22 322 33 | Polytril™ Mix   | Tricoté moyen polyamide/coton noir. Enduction nitrile noir rugueux   | 6 à 11  | 4232   |
| 22 322 36 | Polytril™ Top   | Tricoté léger polyamide. Enduction nitrile noir étanche complète jusqu'au poignet  | 6 à 10  | 4121   |
| 23 322 76 | Polytril™ Grip  | Gant tricoté polyamide. Enduction complète de nitrile gris étanche à l'huile. Enduction aux 3/4 de mousse de nitrile noir. | 7 à 11  | 3131   |



## Manutention générale

Nylon / Nitrile

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation fine en milieu huileux, gras, humide et sale.

### APPLICATIONS

- Assemblage mécanique et sous-traitance (industrie automobile).
- Construction et travaux publics.

### AVANTAGES

- Les gants allient résistance mécanique et dextérité.
- Excellente imperméabilité aux huiles.

**Polytril™**

### Polytril™ Air 3/4

Réf. 22 322 72



### Polytril™ Air Comfort

Réf. 22 322 73



### Polytril™ Air Skin

Réf. 22 322 78



### Nitri Task F2

Réf. NFF13H



CE EN 420



| Réf.      | Désignation           | Caractéristiques  | Tailles    | Normes |
|-----------|-----------------------|---|------------|--------|
| 22 322 72 | Polytril™ Air 3/4     | Tricoté léger polyamide noir. Enduction 3/4 mousse de nitrile noir          | 7 à 10     | 4121   |
| 22 322 73 | Polytril™ Air Comfort | Tricoté léger polyamide/coton/Lycra®. Enduction mousse de nitrile noir      | 6 à 11     | 4121   |
| 22 322 78 | Polytril™ Air Skin    | Tricoté très léger polyamide noir. Enduction fine de mousse de nitrile noir | 7 à 10     | 3131   |
| NFF13H    | Nitri Task F2         | Tricoté polyamide bleu. Enduction nitrile mousseux noir                     | 7S à 11XXL | 3131   |



### RECOMMANDATIONS

- Environnements huileux et humides.

### APPLICATIONS

- Assemblage mécanique et sous-traitance (industrie automobile).
- Construction et travaux publics.
- Pétrochimie

### AVANTAGES

- Nouvelle technologie étanches aux liquides.
- Excellente préhension en milieu huileux.

**Oil Grip**

**Oil Grip**

Réf. NF35



**Oil Grip FC**

Réf. NF35F



CE EN 420

EN 388



| Réf.  | Désignation | Caractéristiques   | Tailles    | Normes |
|-------|-------------|--|------------|--------|
| NF35  | Oil Grip    | Tricoté polyamide vert. Enduction nitrile noir Micro finish®   | 7S à 11XXL | 3121   |
| NF35F | Oil Grip FC | Tricoté polyamide vert. Double Enduction nitrile noir complète | 7S à 11XXL | 4131   |



## Manutention générale

Polycoton / Latex

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation d'objets abrasifs dans un environnement humide non gras.

**DexGrip / Grip-Tex®**

### APPLICATIONS

- Travaux de construction (manipulation de matériaux, tuiles, etc.).
- Bricolage, jardinage.
- Agriculture et travaux forestiers.
- Collecte de déchets.
- Manutention (fils barbelés).
- Verrerie, menuiserie.
- Travaux de décapage au jet de vapeur (Réf. 447)

### AVANTAGES

- Excellentes qualités antidérapantes.

#### DexGrip

Réf. 20 941 40



#### DexGrip Light

Réf. 20 941 50



#### Dexgrip Rough Tuff

Réf. 20 941 60



#### Grip Latex

Réf. 20 941 45



#### Grip-Tex® 445+

Réf. 445



#### Grip-Tex® 447+

Réf. 447



CE EN 420



| Réf.      | Désignation        | Caractéristiques   | Tailles | Normes |                 |
|-----------|--------------------|--|---------|--------|-----------------|
| 20 941 40 | DexGrip            | Tricoté moyen coton/polyamide. Enduction latex crêpé bleu  | 7 à 11  | 2142   | X2XXXX          |
| 20 941 50 | DexGrip Light      | Tricoté léger polyamide /coton bleu. Enduction fine latex crêpé bleu                                 | 7 à 10  | 2121   |                 |
| 20 941 60 | Dexgrip Rough Tuff | Tricoté lourd mélange coton. Enduction lourde latex orange. Traitement antibactérien                 | 7 à 10  | 3242   | Risques mineurs |
| 20 941 45 | Grip Latex         | Coupé cousu interlock coton. Enduction latex crêpé vert.   | 7 à 10  | 4231   |                 |
| 445       | Grip-Tex® 445+     | Enduction latex naturel rugueux, poignet tricoté, paume enduite, orange, 24,5 à 26,5 cm              | 8 à 10  | X131   |                 |
| 447       | Grip-Tex® 447+     | Enduction latex naturel rugueux, manchette, enduction complète fortement rugueux, orange, 29 à 31 cm | 8 à 10  | X131   |                 |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention lourde de pièces abrasives en milieu humide, huileux ou gras.

### APPLICATIONS

- Assemblage mécanique et sous-traitance (industrie automobile).
- Construction et travaux public.
- Pétrochimie.

### AVANTAGES

- Qualité supérieure de support et d'enduction.

**Soflex / Superlite**

### Soflex

Réf. 20 952 25



### Superlite Plus

Réf. T4700P



### Superlite Plus

Réf. T4700



CE EN 420



| Réf.      | Désignation    | Caractéristiques   | Tailles    | Normes |
|-----------|----------------|--|------------|--------|
| 20 952 25 | Soflex         | Coupé cousu coton interlock. Enduction 3/4 nitrile jaune. Poignet bord côte          | 7 à 11     | 4111   |
| T4700P    | Superlite Plus | Coupé cousu coton interlock. Enduction nitrile jaune sur la paume. Poignet bord côte | 6XS à 10XL | 3111   |
| T4700     | Superlite Plus | Coupé cousu coton interlock. Enduction complète nitrile jaune. Poignet bord côte     | 6XS à 10XL | 3111   |



### APPLICATIONS

- Manipulation de pièces huileuses et humides
- Travail du métal et ingénierie mécanique
- Travail d'assemblage et de transport
- Industrie automobile

**Sahara®**

### AVANTAGES

- Surface du gant sans silicone (indifférence à la laque, méthode de test industrie automobile)
- Bonne résistance à l'abrasion
- Résistant à l'humidité
- Support coton sans couture (Réf. : 201)

#### Sahara® 100

Réf. 100



#### Sahara® Plus 101

Réf. 101



#### Sahara® Top 102

Réf. 102



#### Sahara® Premium 201

Réf. 201



#### Monsun® 105

Réf. 105



#### Monsun® 106

Réf. 106



CE EN 420



| Réf. | Désignation         | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|------|---------------------|---|---------|--------|--------|
| 100  | Sahara® 100         | Support en coton, enduction paume nitrile, poignet tricoté, jaune, 23,5 à 26,5 cm         | 7 à 10  | 3111   | ✓      |
| 101  | Sahara® Plus 101    | Support en coton moulant, enduction paume nitrile, poignet tricoté, jaune, 24 à 27 cm     | 7 à 10  | 3111   |        |
| 102  | Sahara® Top 102     | Support en coton moulant, enduction paume nitrile, poignet tricoté, jaune, 24 à 27 cm     | 7 à 10  | 3111   | ✓      |
| 201  | Sahara® Premium 201 | Support en coton sans couture, enduction paume nitrile, poignet tricoté jaune, 24 à 28 cm | 7 à 10  | 2111   | X1XXXX |
| 105  | Monsun® 105         | Support en coton, enduction paume nitrile, poignet tricoté, curry, 23,5 à 26,5 cm         | 7 à 10  | 2111   | ✓      |
| 106  | Monsun® 106         | Support en coton, enduction paume nitrile, poignet tricoté, curry, 23,5 à 26,5 cm         | 7 à 10  | 2111   | ✓      |



### APPLICATIONS

- Travail du métal et ingénierie mécanique
- Industrie automobile
- Manipulation de pièces huileuses et humides
- Travail d'assemblage et de transport
- Secteur de la construction
- Stockage et emballage

### AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Résistant à humidité
- Protection supplémentaire de l'avant-bras grâce à une conception plus longue (Réf. : 109, 112)
- Manchette large pour permettre d'enfiler et retirer rapidement (Réf. : 109, 112, 301, 310)
- Surface du gant sans silicone (indifférence à la laque, méthode de test industrie automobile) (Réf. : 151)
- Très souple par rapport aux gants en cuir
- Sans Chromate VI

### Gobi® 109

Réf. 109



### Gobi® 112

Réf. 112



### Taifun 151

Réf. 151



### Man at Work® 301

Réf. 301



### Worktril® 310

Réf. 310



CE EN 420

EN 388



| Réf. | Désignation      | Caractéristiques  | Tailles | Normes |   |
|------|------------------|---|---------|--------|---|
| 109  | Gobi® 109        | Support coton / enduit nitrile, manchette, entièrement enduit, jaune, 29 à 31 cm                    | 7 à 10  | 3111   | ✓ |
| 112  | Gobi® 112        | Support coton / enduit nitrile, manchette, entièrement enduit, jaune, 39 à 41 cm                    | 9 à 10  | 3111   |   |
| 151  | Taifun 151       | Support coton / enduit nitrile, poignet tricoté, paume enduite, curry, 23,5 à 26,5 cm               | 7 à 10  | 1111   | ✓ |
| 301  | Man at Work® 301 | Support tissu / enduit nitrile, manchette en toile, protection des articulations, crème, 26 à 28 cm | 8 à 11  | 2111   |   |
| 310  | Worktril® 310    | Support tissu / enduit nitrile, manchette en toile, paume enduite, marron, 26 à 28 cm               | 8 à 11  | 3111   |   |



### APPLICATIONS

- Travail du métal et ingénierie mécanique
- Manipulation de pièces huileuses et humides
- Fabrication de pièces moulées
- Travail d'assemblage et de transport
- Secteur de la construction
- Stockage et emballage

Nitex®

### AVANTAGES

- Excellente résistance mécanique
- Résistant à l'humidité
- Manchette large pour permettre d'enfiler et retirer rapidement (Réf. : 309, 319, 177)
- Paume extrêmement rugueuse (Réf. : 177)

#### Nitex® 308+

Réf. 308



#### Nitex® 309+

Réf. 309



#### Nitex® Grip 177+

Réf. 177



#### Nitex® 318+

Réf. 318



#### Nitex® 319+

Réf. 319



CE EN 420

EN 388



| Réf. | Désignation      | Caractéristiques  | Tailles | Normes |
|------|------------------|---|---------|--------|
| 308  | Nitex® 308+      | Support coton / enduit nitrile, poignet tricoté, paume enduite, bleu, 24 à 26 cm    | 10      | 4111   |
| 309  | Nitex® 309+      | Support coton / enduit nitrile, poignet tricoté, paume enduite, bleu, 25 à 27 cm    | 8 à 10  | 4111   |
| 177  | Nitex® Grip 177+ | Support coton / enduit nitrile, manchette en toile, paume enduite, bleu, 25 à 27 cm | 9 à 10  | 3221   |
| 318  | Nitex® 318+      | Support coton / enduit nitrile, poignet tricoté, paume enduite, bleu, 24 à 26 cm    | 9 à 10  | 4111   |
| 319  | Nitex® 319+      | Support coton / enduit nitrile, manchette en toile, paume enduite, bleu, 25 à 27 cm | 9 à 10  | 4111   |



### APPLICATIONS

- Manutention, usage intensif en milieu sale, humide, gras, huileux.

### AVANTAGES

- Doublure jersey 100% coton.
- Enduction nitrile.
- Traitement antibactérien.
- Conforme FDA CFR21 pour contact alimentaire.

### Bluesafe

### Bluesafe

Réf. T157



### Bluesafe

Réf. T102



### Bluesafe

Réf. T107



### Bluetuff

Réf. T257



### Bluetuff

CE EN 420



| Réf. | Désignation | Caractéristiques  | Tailles   | Normes |
|------|-------------|---|-----------|--------|
| T101 | Bluesafe    | Coupé cousu coton interlock. Enduction 3/4 nitrile bleu. Poignet bord côte          | 8M à 10XL | 3111   |
| T102 | Bluesafe    | Coupé cousu coton interlock. Enduction complète nitrile bleu. Poignet bord côte     | 9L à 10XL | 3111   |
| T107 | Bluesafe    | Coupé cousu coton interlock. Enduction 3/4 nitrile bleu. Manchette de sécurité      | 9L à 10XL | 3111   |
| T157 | Bluesafe    | Coupé cousu coton interlock. Enduction complète nitrile bleu. Manchette de sécurité | 9L à 10XL | 3111   |
| T257 | Bluetuff    | Coupé cousu coton interlock. Enduction complète nitrile bleu. Manchette de sécurité | 9L à 10XL | 3111   |



### APPLICATIONS

- Travaux en extérieur, maintenance, assemblage, meulage, manipulation de matériaux abrasifs et de petites pièces.

### AVANTAGES

- Doublure coton jersey grand confort.
- Matelassage supérieur pour travaux extrêmes.
- L'enduction nitrile permet une bonne préhension même en cas de manipulation d'objets mouillés.
- L'enduction nitrile résiste mieux à l'abrasion que la plupart des gants cuir tout en restant souple.

**Worknit HD**

**Worknit HD**

Réf. 85/3721



**Worknit HD**

Réf. 85/3729



**Worknit HD**

Réf. 85/8721



CE EN 420



| Réf.    | Désignation | Caractéristiques   | Tailles    | Normes |
|---------|-------------|--|------------|--------|
| 85/3721 | Worknit HD  | Coupé cousu jersey coton. Paume enduit nitrile souple. Dos pointillé noir                        | 8M à 10XL  | 3111   |
| 85/3729 | Worknit HD  | Coupé cousu jersey coton. Paume enduit nitrile souple. Dos coton rayé                            | 8M à 11XXL | 3111   |
| 85/8721 | Worknit HD  | Coupé cousu jersey coton. Paume enduit nitrile souple. Dos pointillé noir. Manchette de sécurité | 9L à 10XL  | 3111   |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces dans un environnement propre. Peut être utilisé comme sous-gant contre le froid.

**Sofraclean**

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage.
- Opérations de conditionnement et de finition.
- Manipulation de flacons (cosmétique, parfums).
- Légère protection thermique de maximum 50°C.

### AVANTAGES

- Design ergonomique des gants pour un excellent confort.

**RU530**

Réf. RU530



**RU711**

Réf. RU711



**Sofraclean Fit**

Réf. 20 782 22



CE EN 420

EN 388

| Réf.      | Désignation    | Caractéristiques   | Tailles | Normes          |
|-----------|----------------|--|---------|-----------------|
| RU530     | RU530          | Coupé cousu interlock coton blanchi mi-lourd, ambidextre     | 7 et 9  | Risques mineurs |
| RU711     | RU711          | Coupé cousu interlock coton blanc avec élasthane, ambidextre | 6 et 8  | Risques mineurs |
| 20 782 22 | Sofraclean Fit | Coupé cousu interlock coton, poignet tricot                  | 7 à 9   | Risques mineurs |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces dans un environnement propre.

**Polytex**

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage.
- Opérations de conditionnement et de finition.
- Parfumerie.
- Horlogerie, bijouterie.
- Photographie, lunetterie.

### AVANTAGES

- Non-pelucheux, le polyamide est adapté aux travaux de précision.

**UA0100**

Réf. UA0100



**RF075**

Réf. RF075



CE EN 420



| Réf.   | Désignation | Caractéristiques   | Tailles   | Normes          |
|--------|-------------|--|-----------|-----------------|
| UA0100 | UA0100      | Coupé cousu polyamide lycra, coupe industriel, ambidextre      | 6-8-10/11 | Risques mineurs |
| RF075  | RF075       | Coupé cousu polyester texturé, montage fourchette, base ourlée | 7 et 9    | 0121            |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de petites pièces dans un environnement propre. Peut être utilisé en sous gant.

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage.
- Opérations de conditionnement et de finition.
- Horlogerie, bijouterie.
- Photographie, lunetterie.

### AVANTAGES

- Le coton apporte un grand confort en absorbant l'humidité de la main.

## Tricoton

### Tricoton Ultra Light

Réf. RGT350



### Tricoton

Réf. RGT450



### Tricoton Light

Réf. RGT550



### Tricoton Heavy

Réf. RGT850



### Tricoton Light Long

Réf. RGT10550



| Réf.     | Désignation          | Caractéristiques                        | Tailles | Normes          |
|----------|----------------------|---|---------|-----------------|
| RGT350   | Tricoton Ultra Light | Tricoté léger 100% coton                | 6 à 10  | Risques mineurs |
| RGT450   | Tricoton             | Tricoté léger 100% coton                | 6 à 9   | Risques mineurs |
| RGT550   | Tricoton Light       | Tricoté léger 100% coton                | 6 à 10  | Risques mineurs |
| RGT850   | Tricoton Heavy       | Tricoté lourd 100% coton                | 7 et 9  | 113X X1XXXX     |
| RGT10550 | Tricoton Light Long  | Tricoté léger 100% coton, poignet 10 cm | 7 à 9   | Risques mineurs |



## Manutention générale

Nylon

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de petites pièces dans un environnement propre.

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage.
- Opérations de conditionnement et de finition.
- Horlogerie, bijouterie.
- Photographie, lunetterie.

### AVANTAGES

- Non-pelucheux, le polyamide/polyester est adapté aux travaux de précision.

Triconyl

### Triconyl

Réf. RGT020



### Triconyl Mitt

Réf. RGT820M



### Triconyl Long

Réf. 22 320 97



### Triconyl Microdots

Réf. 22 324 20



CE EN 420



| Réf.      | Désignation        | Caractéristiques   | Tailles | Normes          |
|-----------|--------------------|--|---------|-----------------|
| RGT020    | Triconyl           | Tricoté léger 100% polyamide blanc   | 6 à 10  | 213X            |
| RGT820M   | Triconyl Mitt      | Tricoté léger 100% polyamide blanc, picots PVC sur la paume. Doigts coupés | 7 à 9   | 213X            |
| 22 320 97 | Triconyl Long      | Tricoté léger 100% polyamide blanc. Longueur 27 cm                         | 9       | 213X            |
| 22 324 20 | Triconyl Microdots | Tricoté léger 100% polyamide blanc, micro picots PVC noirs sur la paume    | 6 à 10  | Risques mineurs |



**APPLICATIONS**

- Transport et logistique
- Travaux d'emballage et de mise en service
- Travail des métaux
- Ingénierie mécanique
- Industrie automobile et de fourniture

**AVANTAGES**

- Excellent ajustement
- Très confortable
- Bonne respirabilité

**RewoMech®**

**RewoMech® 640**

Réf. 640



**RewoMech® 641**

Réf. 641



**RewoMech® 643**

Réf. 643



| Réf. | Désignation   | Caractéristiques  | Tailles | Normes |
|------|---------------|---|---------|--------|
| 640  | RewoMech® 640 | Paume en cuir artificiel, tissu extensible, fermeture en Velcro®, gris, 21,5 à 27 cm    | 7 à 12  | 2121   |
| 641  | RewoMech® 641 | Paume en cuir artificiel, paume anti-humidité, fermeture en Velcro®, gris, 21,5 à 27 cm | 7 à 12  | 1132   |
| 643  | RewoMech® 643 | Paume en cuir artificiel, manchette, gris, 21,5 à 28 cm                                 | 7 à 12  | 2121   |



## Manutention générale

Nylon / Coton

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces abrasives et légèrement coupantes.

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage (industrie automobile).
- Démoulage de pièces en plastique.
- Emballage et conditionnement.
- Opérations de décoration et de finition.

### AVANTAGES

- Le coton à l'intérieur du gant ralentit la sudation et augmente le confort.

**Resistex**

### Resistex Light

Réf. RGT080



### Resistex Light GRIP 2

Réf. 22 320 92



### Resistex Light GRIP FL

Réf. RGT880DC



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces abrasives et légèrement coupantes.

### APPLICATIONS

- Montage, assemblage (industrie automobile).
- Démoulage de pièces en plastique.
- Emballage et conditionnement.
- Opérations de décoration et de finition.

### AVANTAGES

- Le mélange des fibres coton et polyester procure un excellent confort et apporte une souplesse unique.

**Abratex**

### Abratex Light

Réf. RGT088



### Abratex Light GRIP

Réf. RGT888



### Abratex Heavy GRIP

Réf. RGT898V



CE EN 420



| Réf.      | Désignation            | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|------------------------|--|---------|--------|
| RGT080    | Resistex Light         | Tricoté léger 33% polyamide (à l'extérieur) vanisé 67% coton (à l'intérieur)   | 7 et 9  | 113X   |
| 22 320 92 | Resistex Light GRIP 2  | Tricoté léger polyester/coton, picots PVC sur les 2 faces  | 7 à 9   | 113X   |
| RGT880DC  | Resistex Light GRIP FL | Tricoté léger 33% polyamide (à l'extérieur) vanisé 67% coton (à l'intérieur), paume avec picots, pouce et index coupés   | 7 et 9  | 113X   |
| RGT088    | Abratex Light          | Tricoté léger 67% polyamide (à l'extérieur) vanisé 33% coton (à l'intérieur)   | 6 à 10  | 224X   |
| RGT888    | Abratex Light GRIP     | Tricoté léger 67% polyamide (à l'extérieur) vanisé 33% coton (à l'intérieur), picots PVC vert sur la paume               | 6 à 11  | 224X   |
| RGT898V   | Abratex Heavy GRIP     | Tricoté lourd 50% polyamide vert (à l'extérieur) vanisé 50% coton (à l'intérieur), picots PVC sur la paume. Coloris vert | 7 et 9  | 223X   |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention moyenne ou lourde dans un environnement humide huileux et gras.

### APPLICATIONS

- Travaux extérieurs par tout temps.
- Manutention portuaire et aéroportuaire.
- Travaux sur plateformes pétrolière.
- Maintenance.

### AVANTAGES

- Le cuir fleur de bovin apporte une bonne résistance mécanique.
- La paume en velvet améliore la résistance à l'abrasion ce qui augmente sa durée de vie.
- Bonne préhension en milieu huileux.

**Velvet**

### Velvet Palm Long Cuff

Réf. 20 128 60



### Velvet Palm Lastex

Réf. 20 491 31



CE EN 420

EN 388



| 2122      | Désignation           | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|-----------------------|--|---------|--------|
| 20 128 60 | Velvet Palm Long Cuff | Paume Velvet/Dos fleur de bovin hydrofuge. Manchette en cuir croûte, 10 cm | 7 à 11  | 3122   |
| 20 491 31 | Velvet Palm Lastex    | Paume Velvet/Dos fleur de bovin hydrofuge. Large protège-artère            | 8 à 11  | 3121   |



## Manutention générale

## Cuir Hydrofuge / Naturel

### RECOMMANDATIONS

- Manutention moyenne ou lourde dans un environnement humide huileux et gras.

### APPLICATIONS

- Travaux extérieurs par tout temps.
- Manutention portuaire et aéroportuaire.
- Travaux sur plateformes pétrolière.
- Maintenance.

### AVANTAGES

- Le cuir fleur de bovin apporte une bonne résistance mécanique.
- Résistance à l'huile et aux graisses.

**Hydro/Grain**

### Hydrograin

Ref. 20 492 60



### RECOMMANDATIONS

- Manutention générale dans un environnement sec.

### APPLICATIONS

- Bâtiment, construction.
- Logistique.
- Automobile, équipementiers automobiles.

### Hydrograin EW

Ref. 20 491 60



### AVANTAGES

- Le cuir fleur de bovin procure une souplesse exceptionnelle.

### Grain Driver

Ref. 20 301 95



CE EN 420



| Ref.      | Désignation   | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|---------------|--|---------|--------|
| 20 492 60 | Hydrograin    | Cuir fleur de bovin hydrofuge. Élastique sur le dos      | 7 à 12  | 2121   |
| 20 491 60 | Hydrograin EW | Cuir fleur de bovin hydro. Poignet lastex protège artère | 7 à 12  | 2122   |
| 20 301 95 | Grain Driver  | Cuir fleur de bovin. Élastique sur le dos                | 8 à 11  | 3121   |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation fine dans un environnement sec.

### APPLICATIONS

- Mécanique de précision.
- Logistique.
- Automobile, équipementiers automobiles.

### AVANTAGES

- Cuir fin pour une meilleure dextérité et une meilleure préhension.

### Precision Tex EW

Réf. 20 516 52



### Precision Tex 2

Réf. CT1615CH



CE EN 420



| Réf.      | Désignation      | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|-----------|------------------|--|---------|--------|
| 20 516 52 | Precision Tex EW | Cuir fleur naturelle de bovin. Elastique sur le dos          | 7 à 10  | 1X11   |
| CT1615CH  | Precision Tex 2  | Cuir de bovin paume fleur / Dos croute. Elastique sur le dos | 6 à 11  | 2121   |



### APPLICATIONS

- Cryogenic : Manipulation de gaz liquide (azote).
- Fireman : gant pompiers.
- Velvet Shock : protection contre les chocs.
- WaveBreaker : travail avec des machines/équipements vibrants pour réduire « le syndrome des vibrations du système main/bras »

### Spécifiques

### AVANTAGES

#### CRYOGENIC :

- Le gant en cuir fleur de bovin siliconé et hydrofuge garantit une bonne flexibilité à basse température. Il résiste à l'eau et offre une bonne protection mécanique.

#### FIREMAN :

- La doublure coton Kevlar® offre une bonne protection contre les coupures et les risques thermiques.
- L'assemblage au fil Kevlar® garantit la solidité des coutures contre la chaleur et l'usure.

#### VELVET SHOCK :

- Protection du dos et de la paume de la main contre les chocs.

#### WAVEBREAKER :

- Réf. : 633: Sur-gant disponible séparément, à porter au-dessus du gant, réf 33.

### Cryogenic

Réf. 20 586 85



### Fireman

Réf. 22 815 61



### Velvet Shock

Réf. 20 491 32



### WaveBreaker

Réf. 33 et 633



CE EN 420



| Réf.      | Désignation            | Caractéristiques  | Tailles | Normes          |            |
|-----------|------------------------|---|---------|-----------------|------------|
| 20 586 85 | Cryogenic              | Cuir fleur de bovin hydrofuge siliconée. Doublé polaire aluminium. Manchette cuir croute de 20cm avec serrage velcro. Longueur 40 cm                | 9 à 11  | 3222            | 222        |
| 22 815 61 | Fireman                | Cuir fleur bovin hydrofuge. Main doublé jersey kevlar/coton. Manchette cuir croute avec serrage velcro. Coutures Kevlar                             | 7 à 11  | 3222            | 4132XX 222 |
| 20 491 32 | Velvet Shock           | Paume fleur de bovin hydrofuge. Dos en velvet. Mousse antichoc paume et dos. Poignet lastex   | 9 à 11  | 2121            |            |
| 33        | WaveBreaker (Sur-gant) | Sur-gant, paume en cuir artificiel, fermeture en Velcro®, manchette, noir   | 9 à 10  | Risques mineurs |            |
| 633       | WaveBreaker 633        | Gant intérieur étanche avec revêtement anti-vibration, gant extérieur : paume en cuir artificiel, fermeture en Velcro®, manchette, noir, 32 à 34 cm | 9 à 10  | 2121            |            |



# Protection à la coupure

La protection contre les risques de coupure est assurée par l'utilisation de fibres et de matières hautes performances (Dyneema®, Kevlar®, fibre d'acier...) qui sont des références sur le marché. Grâce à l'utilisation de matières et de fibres techniques hautes performances (Dyneema®, Kevlar®, fibre d'acier...), nous proposons une offre complète pour protéger les utilisateurs contre tous types de risques de coupures.



## Protection à la piqûre

### RECOMMANDATIONS

- Picguard™ Urban : Gant tout en un pour la manipulation d'objets avec un haut risques de perforation/piqûre
- Picguard™ : Sous gants de protection pour la manutention d'objets avec risques de piqûres élevés.

### APPLICATIONS

- Santé (déchets hospitaliers, blanchisserie hôpitaux, vétérinaires).
- Collecte et Tri (déchets ménagers, électriques, électroniques).
- Déchets à risque infectieux.
- Application de la loi (policiers, douanes).
- Activité de nettoyage (avions trains, stades...).
- Maintenance (usines de traitement des déchets nucléaires, ascenseurs).

### AVANTAGES

Picguard™ Urban :

- Nouvelle technologie d'intégration de matières hautement résistantes à la perforation et à la piqûre
- Surface texturée pour un excellent grip. Bonne dextérité
- Niveau de la pince (entre le pouce et l'index) offrant une meilleure résistance et une excellente flexibilité sur l'index.
- Couleur noire

Picguard™: Sous gant réutilisable (seul le surgant subit l'usure de l'environnement) conception ergonomique pour une meilleur sensibilité tactile, plus de confort et dextérité. Homogeneité de la matière pour une protection sans faiblesse.

## Picguard™ Urban

Nouveau

Ref. 23 972 01



## Picguard™

Ref. 23 972 00



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes         |
|-----------|-----------------|--|---------|----------------|
| 23 972 01 | Picguard™ Urban | Doublure jersey/viscose. Protection intérieure para-aramide avec revêtement polyuréthane/céramique.                                  | 6 à 13  | 4543 ASTM 2878 |
| 23 972 00 | Picguard™       | Sous gant polyester Coolmax®. Protection intérieure para-aramide avec revêtement polyuréthane/céramique. Doublure polyester/viscose. | S to XL | 4444 ASTM1342  |



## Protection à la coupure

### APPLICATIONS

- Traitement du plastique et de la tôle
- Nettoyage des transports et lieux publics
- Jardinage et aménagement paysager
- Tri des déchets
- Prisons
- Réf. 180 : Hôpitaux et centres d'hébergement et de soins présentant des risques élevés de contact aux aiguilles à injection

### AVANTAGES

- Protection contre les piqûres et les coupures au niveau de la paume et du dos de la main
- Réf. 646 : Réutilisable après lavage, économique
- Réf. 180 : - Grande longévité grâce au remplacement du gant extérieur
  - Environ 200 lamelles en acier de qualité cousues sur la paume du gant
  - Haut niveau de protection contre les blessures par piqûre sur la paume ; vers le corps
- Réf. 080 : Sur-gant disponible séparément pour remplacement

### StichStop® plus

Réf. 80 et 180



### RewoSpec® 646

Réf. 646



CE EN 420



| Réf. | Désignation         | Caractéristiques  | Tailles | Normes |
|------|---------------------|---|---------|--------|
| 80   | StichStop® Plus 80  | Sur-gant, tissu interlock enduit de nitrile, fermeture Velcro®, marron, 28 à 30 cm                              | 8 à 11  |        |
| 180  | StichStop® Plus 180 | Nitrile, acier, jersey coton, para-aramide, version modulaire, manchette, fermeture Velcro®, marron, 28 à 30 cm | 8 à 11  | 3544   |
| 646  | RewoSpec® 646       | Paume en cuir artificiel, fermeture Velcro®, tissu de protection anti-coupures et piqûres, gris, 22 à 27 cm     | 80 à 12 | 2244   |



### APPLICATIONS

- Travaux d'assemblage présentant des risques moyens de coupure
- Traitement des feuilles de métal
- Réf. 618 : électroménager
- Traitement de matériaux synthétiques

### AVANTAGES

- Bonne préhension lors de la manipulation de pièces huileuses
- Réf. : 521: surface du gant sans silicone

### Camapur® Cut

#### PuroCut® 521

Réf. 521



#### Camapur® Cut 618

Réf. 618



#### Camapur® Cut 620

Réf. 620



#### Camapur® Cut 627

Réf. 627



EN 388



| Réf. | Désignation       | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|------|-------------------|--|---------|--------|
| 521  | PuroCut® 521      | Tricoté Dyneema®, poignet tricoté, paume enduite de mousse nitrile, noir, 22,5 à 27,5 cm | 7 à 12  | 4343   |
| 618  | Camapur® Cut 618  | Spectra®, poignet tricoté, paume enduite de PU, blanc, 22 à 26 cm                        | 6 à 11  | 4342   |
| 620  | Camapur® Cut 620  | Spectra®, poignet tricoté, paume enduite de PU, gris, 22 à 26 cm                         | 6 à 11  | 4342   |
| 627  | Camapur® Cut 627+ | Tricoté Dyneema®, poignet tricoté, paume enduite de PU, noir, 22 à 26 cm                 | 6 à 12  | 4321   |



## Protection à la coupure 3/4

Para-aramide

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces coupantes en milieu humide (version latex) et en milieu gras (version nitrile et cuir).

**Aracut®**

### APPLICATIONS

- Assemblage et montage (industrie automobile).
- Manipulation de barres d'acier et de tôles en métal.
- Traitement du papier et du carton (utilisation d'un outil de coupe).
- Torsion de câbles.
- Manutention du verre.
- Opérations de finition dans l'industrie plastique.
- Manipulation de pièces fines : électroménager.

### AVANTAGES

- Gamme complète, produits disponibles en différentes finitions (latex, cuir, nitrile, polyuréthane).

#### Aracut Lat

Réf. 20 941 41



#### Aracut Nit

Réf. RGTK830



#### Hydrocut KN

Réf. 20 492 96



#### Velvet Cut

Réf. 20 492 92



CE EN 420



| Réf.      | Désignation | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|-----------|-------------|---|---------|-------------|
| 20 941 41 | Aracut Lat  | Tricoté moyen kevlar®. Enduction latex crepé bleu   | 7 à 10  | 3444 X2XXXX |
| RGTK830   | Aracut Nit  | Tricoté moyen para-aramide (Twaron® ou Kevlar®). Enduction nitrile gris   | 7 à 11  | 4342        |
| 20 492 96 | Hydrocut KN | Cuir fleur de bovin hydrofuge. Doublé gant tricoté Kevlar®. Poignet lastex et protège-artère. Long: 30 cm               | 8 à 11  | 3343        |
| 20 492 92 | Velvet Cut  | Cuir de bovin hydrofuge. Dos fleur, paume velvet. Doublure jersey Kevlar®. Poignet lastex. Protège-artère. Long : 30 cm | 9 à 11  | 3222        |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces coupantes et glissantes dans un milieu sec ou gras/humide.

### APPLICATIONS

- Recyclage, tri des déchets.
- Manutention de tôles et ferrailles, démolition.
- Manutention du verre.

### AVANTAGES

- Produits offrant une excellente résistance à la coupure.

**Aracut®**

### Aracut Light

Réf. 22 320 87



### Aracut

Réf. 20 320 86



### Aracut Grip

Réf. 20 320 85



### Aracut FL Dots

Réf. GTK8500M



### JunkYard Dog

Réf. 20 321 01



CE EN 420

EN 388

EN 407



| Réf.      | Désignation    | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|-----------|----------------|---|---------|-------------|
| 22 320 87 | Aracut Light   | Tricoté léger kevlar®   | 7 à 10  | 024X        |
| 20 320 86 | Aracut         | Tricoté moyen kevlar®   | 6 à 10  | 134X X1XXXX |
| 20 320 85 | Aracut Grip    | Tricoté moyen kevlar®, Picots PVC paume   | 6 à 11  | 034X        |
| GTK8500M  | Aracut FL Dots | Mitaine tricotée moyen para-aramide (Twaron® ou Kevlar®). Picots PVC sur paume, doigts coupés | 7 à 9   | 134X        |
| 20 321 01 | JunkYard Dog   | Tricoté lourd kevlar®. Renfort cuir croute sur paume et doigts                                | 9 et 10 | 4443        |



### APPLICATIONS

- Secteur des boissons (évacuation du verre cassé dans les brasseries, manipulation de pièces de verre humides...) (Réf. : 930)
- Traitement de l'acier et du métal (découpe de feuilles de métal à la bonne dimension)

### AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique ainsi qu'aux coupures
- Très bonne dextérité
- Bonne préhension, même avec des pièces lisses et humides

### K-TEX® 930 +

Réf. 930



### K-MEX® N 934

Réf. 934



### APPLICATIONS

- Traitement de l'acier et du métal, manipulation de pièces humides et huileuses (découpage et dimensionnement de fines feuilles huileuses)
- Traitement des plastiques (ébarbage des revêtements de porte)
- Industrie du verre (comme sous-gant) (Réf. : 933)

### AVANTAGES

- Très confortable
- Réf. 992, 995 : isolation thermique avec des fluctuations de basses et hautes températures
- Réf. 995 : cuir additionnel autour du bout des doigts pour offrir une protection supplémentaire

### K-MEX®

### K-MEX® 933

Réf. 933



### K-MEX® L 992

Réf. 992



### K-MEX® L 995

Réf. 995



EN 388

EN 407



CE EN 420

| Réf. | Désignation  | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|------|--------------|---|---------|-------------|
| 930  | K-TEX® 930 + | Tricoté moyen para-aramide, poignet tricoté avec revêtement de paume en latex, 23 à 27 cm                                     | 7 à 10  | 3444        |
| 934  | K-MEX® N 934 | Tricoté moyen para-aramide, poignet tricoté avec picots en PVC, jaune, 23 à 27 cm   | 7 à 10  | 1340        |
| 933  | K-MEX® 933   | Tricoté para-aramide, maille moyenne, poignet tricoté, 23 à 27 cm   | 7 à 10  | 1340        |
| 992  | K-MEX® L 992 | Tricoté para-aramide, cuir, maille moyenne, poignet tricoté, garniture en cuir sur la paume, 23 à 27 cm                       | 7 à 10  | 3344 41XXXX |
| 995  | K-MEX® L 995 | Tricoté para-aramide, cuir, maille moyenne, poignet tricoté, garniture en cuir sur la paume et le bout des doigts, 23 à 27 cm | 8 à 10  | 3344 41XXXX |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces coupantes et/ou chaudes.

### APPLICATIONS

- Assemblage et montage (industrie automobile).
- Manipulation de barres d'acier et de tôles en métal.
- Traitement du papier et du carton.
- Torsion de câbles.
- Opérations de finition dans l'industrie plastique.
- Métallurgie et fonderies.

### AVANTAGES

- La double épaisseur améliore les performances mécaniques et thermiques de la manchette.

## Manchettes

### Gamme Aracut



### Armcut Black 14

Réf. 41 500 58



### Armcut 14 BT

Réf. 41 500 57



### ArMEX 961

Réf. 961



CE EN 420



| Réf.      | Désignation      | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|-----------|------------------|---|---------|-------------|
| 41 500 64 | Aracut Sleeve 14 | Manchette tricoté moyen en Kevlar. Passage pouce. Longueur : 35 cm                      | Unique  | 132X X1XXXX |
| 41 500 55 | Aracut Sleeve II | Manchette tricoté moyen en Kevlar. Passage pouce, renfort cuir croute. Longueur : 36 cm | Unique  | 4443 X2XXXX |
| 41 500 58 | Armcut Black 14  | Manchette tricoté moyen en Kevlar noir. Passage pouce. Longueur : 36 cm                 | Unique  | 132X X1XXXX |
| 41 500 57 | Armcut 14 BT     | Manchette tricoté moyen en Kevlar. Forme mitaine. Passage pouce. Longueur : 36 cm       | Unique  | 132X X1XXXX |
| 44 028 35 | Aracut Sleeves   | Manchette tricoté moyen en Kevlar. Passage pouce. Longueur : 45 cm                      | Unique  | 132X X1XXXX |
| 961       | ArMEX 961        | Manche en para-aramide, jaune. Longueur : 36 cm   | 360 mm  | 1340        |
| 961       | ArMEX 961        | Manche en para-aramide, jaune. Longueur : 42 cm   | 420 mm  | 1340        |



## Protection à la coupure 3

Nylon / Coton

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces coupantes et abrasives ainsi que d'objets lourds et/ou froids ou chauds (maximum 100°C).

**Resistop**

### APPLICATIONS

- Démoulage d'objets jusqu'à 100°C.
- Opérations de ferrage (industrie automobile).
- Industrie du caoutchouc.
- Manipulation de pièces en verre.

### AVANTAGES

- Alternative économique aux gants tricotés para-aramide.
- Longue manchette pour protéger l'avant-bras.

### Resistop

Réf. RGT099



### Resistop Green

Réf. RGT099V



### Resistop Grip Green

Réf. RGT899V



### Resistop Long

Réf. RGT15099G



CE EN 420



| Réf.      | Désignation         | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|-----------|---------------------|---|---------|--------|--------|
| RGT099    | Resistop            | Tricoté lourd 73 % polyamide blanc (à l'extérieur) vanisé 27 % coton (à l'intérieur)                            | 7 à 9   | 234X   | X1XXXX |
| RGT099V   | Resistop Green      | Tricoté lourd 73 % polyamide vert (à l'extérieur) vanisé 27 % coton (à l'intérieur)                             | 7 à 10  | 234X   | X1XXXX |
| RGT899V   | Resistop Grip Green | Tricoté lourd 73 % polyamide vert (à l'extérieur) vanisé 27 % coton (à l'intérieur).<br>Picots PVC sur la paume | 7 à 10  | 234X   | X1XXXX |
| RGT15099G | Resistop Long       | Tricoté lourd 73 % polyamide gris (à l'extérieur) vanisé 27 % coton (à l'intérieur).<br>Poignet tricot 15 cm    | 7 à 9   | 234X   | X1XXXX |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces coupantes dans un milieu sec et gras (version nitrile) nécessitant une excellente dextérité et une bonne préhension.

### APPLICATIONS

- Assemblage et montage (industrie automobile).
- Manutention de barres d'acier et de tôles en métal.

### AVANTAGES

- Résistance aux coupures et dextérité exceptionnelle.
- Le toucher frais du Dyneema® apporte une sensation de confort.

### Perfect Cutting® Diamond

#### Perfect Cutting® Diamond PU Original

Réf. 23 322 45



#### Perfect Cutting® Diamond Nitrile

Nouveau

Réf. 23 322 14



#### Perfect Cutting® Diamond PU Long

Nouveau

Réf. 23 322 47



#### Light Task Plus 4

Réf. NFG17X



#### Perfect Cutting® Diamond PU Black

Nouveau

Réf. 23 322 43



CE EN 420

EN 388



| Réf.      | Désignation                          | Caractéristiques   | Tailles    | Normes |
|-----------|--------------------------------------|--|------------|--------|
| 23 322 45 | Perfect Cutting® Diamond PU Original | Tricoté léger Dyneema® Diamond/Lycra. Enduction polyuréthane noir. Doublure blanche. Jauge 13. Manchette de 25 cm                                      | 6 à 11     | 4442   |
| 23 322 14 | Perfect Cutting® Diamond Nitrile     | Tricoté léger Dyneema® Diamond / Polyamide / Elasthanne. Enduction nitrile noir. Doublure poivre et sel - Jauge 13 - manchette de 25 cm                | 7 à 11     | 4543   |
| 23 322 43 | Perfect Cutting® Diamond PU          | Tricoté léger Dyneema® Diamond / Polyamide / Elasthanne. Enduction polyuréthane grise et doublure poivre et sel - Jauge 13 - manchette de 25 cm        | 7 à 11     | 4542   |
| 23 322 47 | Perfect Cutting® Diamond PU Long     | Tricoté léger Dyneema® Diamond / Polyamide / Elasthanne. Enduction polyuréthane grise et doublure poivre et sel - Jauge 13 - manchette longue de 30 cm | 7 à 11     | 4542   |
| NFG17X    | Light task Plus 4                    | Tricoté polyamide / fibre de verre. Enduction 3/4 bi polymer   | 7S à 11XXL | 4432   |



### APPLICATIONS

- Traitement du métal (manipulation de feuilles de métal coupantes)
- Travaux d'assemblage présentant des risques élevés de coupure
- Industrie de l'impression (changement de lames de coupe)
- Industrie d'évacuation des déchets (travail sur machines de tri)

### AVANTAGES

- Réf. 978, 979 : très bonne résistance mécanique ainsi qu'aux coupures combinées
- Réf. 830 : bonne résistance aux piqûres (pas aux seringues)
- Isolation thermique pour les températures moyennes

#### SivaCut® 830

Réf. 830



#### K-LUX® N 936

Réf. 936



#### TAG-MEX 978

Réf. 978



#### TAG-MEX N 979

Réf. 979



CE EN 420



| Réf. | Désignation   | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|------|---------------|---|---------|-------------|
| 830  | SivaCut® 830  | Tricoté para-aramide, maille moyenne, enduit de latex en profondeur, poignet tricoté, bleu/jaune, 23 à 27 cm            | 7 à 11  | 2543        |
| 936  | K-LUX® N 936  | Tricoté para-aramide, maille lourde, poignet tricoté avec picots en PVC, jaune, 23 à 27 cm                              | 7 à 10  | 1440        |
| 978  | TAG-MEX 978   | Tricoté para-aramide, fibre de verre, coton, maille moyenne, poignet tricoté, jaune/gris, 23 à 27 cm                    | 8 à 10  | 1540 X1XXXX |
| 979  | TAG-MEX N 979 | Tricoté para-aramide, fibre de verre, coton, maille moyenne, poignet tricoté avec picots en PVC, jaune/gris, 23 à 27 cm | 7 à 10  | 1540 X1XXXX |



## APPLICATIONS

- Manipulation de matériaux et pièces coupants
- Traitement du métal et du plastique
- Industrie automobile et sous-traitance
- Ingénierie mécanique

## AVANTAGES

- Résistance élevée à la coupure et aux risques mécaniques
- Réf. 656 : très bonne préhension, même au contact d'humidité
- Réf. 658 : protection supplémentaire de l'avant-bras grâce à la longue manchette
- Grande flexibilité

**DumoCut®**

### DumoCut® 655

Réf. 655



### DumoCut® 656

Réf. 656



### DumoCut® 657

Réf. 657



### DumoCut® 658

Réf. 658



CE EN 420

EN 388



| Réf. | Désignation  | Caractéristiques  | Tailles | Normes |
|------|--------------|---|---------|--------|
| 655  | DumoCut® 655 | Tricoté polyamide fibre de verre, poignet tricoté, paume enduite de PU, blanc, 23 à 29 cm                                       | 6 à 11  | 4441   |
| 656  | DumoCut® 656 | Tricoté polyamide fibre de verre, doublure sans couture, poignet tricoté, paume enduite de mousse Nitrile, bleu, 22,5 à 29,5 cm | 7 à 12  | 4441   |
| 657  | DumoCut® 657 | Tricoté polyamide fibre de verre, doublure sans couture, poignet tricoté, paume enduite de Nitrile, bleu, 21,5 à 28,5 cm        | 7 à 11  | 3441   |
| 658  | DumoCut® 658 | Tricoté polyamide fibre de verre, doublure sans couture, poignet tricoté, paume enduite de PU, 350 mm de long, noir.            | 6 à 11  | 4441   |



## Protection à la coupure 4 / 5

Para-aramide/Acier

### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces lourdes et très coupantes avec des arêtes vives.

### APPLICATIONS

- Manipulation de papier, tôles en métal, plaques de verre, pièces en plastique, opérations de finition avec cutters (Tuff Cut, Tuff Cut Grip).
- Manipulation d'objets en milieu aqueux : pièces glissantes de l'industrie du verre, des centres de collecte des déchets, etc. (Tuff Cut Lat).
- Manipulation d'objets gras ou huileux : barres d'acier, tôles en métal (Tuff Cut Nit).

### AVANTAGES

- Le fil para aramide/acier offre une résistance à la coupure exceptionnelle (niveau 4 / 5) ainsi qu'une bonne résistance à l'abrasion (niveau 3).
- Protection élevée contre les bords tranchants.
- Poignet rallongé pour une protection accrue de l'avant bras.

**Tuff Cut**

### Tuff Cut Grip

Réf. 22 325 31



### Tuff Cut Lat

Réf. 22 325 32



### Tuff Cut Nit

Réf. 22 325 33



### Tuff Cut PU

Réf. 22 325 35



CE EN 420



ISO 13997  
TDM CUT  
>22N

| Réf.      | Désignation   | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |        |
|-----------|---------------|---|---------|--------|--------|--------|
| 22 325 31 | Tuff Cut Grip | Tricoté moyen para aramide, polyamide, fibre acier. Renfort pouce index en kevlar Picots PVC sur la paume | 7 à 11  | 354X   | X1XXXX | 37,4 N |
| 22 325 32 | Tuff Cut Lat  | Tricoté moyen para aramide, polyamide, fibre acier. Enduction latex crépé                                 | 7 à 11  | 3543   | X2XXXX | 24 N   |
| 22 325 33 | Tuff Cut Nit  | Tricoté moyen para aramide, polyamide, fibre acier. Enduction mousse de nitrile mousseux noir             | 7 à 11  | 4543   | X1XXXX | -      |
| 22 325 35 | Tuff Cut PU   | Tricoté moyen para aramide, polyamide, fibre acier. Enduction PU sur la paume                             | 7 à 11  | 4543   | X1XXXX | 24 N   |



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation d'objets très coupants avec des arêtes vives nécessitant une bonne dextérité et tactilité.

### APPLICATIONS

- Manipulation de papier, fines tôles de métal, feuilles de verre, pièces en plastique, outils coupants ou opérations de finition avec des cutters.
- Manutention d'objets humides et glissantes comme les barres d'acier, tôles en métal

### AVANTAGES

- Excellente protection contre les coupures (niveau 5).
- Excellente dextérité.
- Le toucher frais du Dyneema® apporte une sensation de confort.



### Flexidyn PU

Réf. 21 325 45



### Oil Grip NFD35X

Réf. NFD35X



CE EN 420



| Réf.       | Désignation     | Caractéristiques  | Tailles    | Normes |
|------------|-----------------|---|------------|--------|
| 21 325 45* | Flexidyn PU     | Tricoté léger Dyneema® / polyamide / fibre composite. Enduction Polyurethane gris | 7 à 11     | 4543   |
| NFD35X     | Oil Grip NFD35X | Tricoté Dyneema® / fibre de verre vert / blanc. Double enduction nitrile 3/4      | 7S à 11XXL | 4543   |

\*Version 30 cm sur demande



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation de pièces lourdes et très coupantes avec des arêtes vives.

### APPLICATIONS

- Manipulation de papier, tôles en métal, plaques de verre, pièces en plastique, opérations de finition avec cutters.

### AVANTAGES

- Le fil para aramide/acier offre une résistance à la coupure exceptionnelle (niveau 5) ainsi qu'une excellente résistance à l'abrasion (niveau 4).
- Protection élevée contre les bords tranchants.

### Split Cut

Réf. 20 492 97



### Stamping Master

Réf. 20 540 97



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques  | Tailles | Norme |
|-----------|-----------------|---|---------|-------|
| 20 492 97 | Split Cut       | Cuir croûte de bovin doublé gant tricoté anti coupure. Poignet lastex                       | 8 à 11  | 4543  |
| 20 540 97 | Stamping Master | Cuir croûte bovin souple, dos toile doublé gant tricoté Dyneema verre. Manchette toile 16cm | 9 - 10  | 4543  |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention de pièces lourdes avec risques de coupures.

### APPLICATIONS

- Automobile.
- Petit et gros électroménager.
- Logistique.
- Verre, parfumerie.
- Construction (plomberie, menuiserie).

### AVANTAGES

- Le bon rapport qualité/prix pour une résistance fiable à la coupure !
- Excellente dextérité.
- Légère protection thermique (100°C) grâce au Kevlar®.

**Sharpflex**

### Sharpflex Dots

Réf. 22 325 21



### Sharpflex Liner

Réf. 22 325 22



### Sharpflex PU

Réf. 22 325 23



### Sharpflex Nit

Réf. 22 325 24



### Sharpflex Latex

Réf. 22 325 25



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes |        |
|-----------|-----------------|--|---------|--------|--------|
| 22 325 21 | Sharpflex Dots  | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Picots en PVC noirs sur la paume | 7 à 11  | 454X   | X1XXXX |
| 22 325 22 | Sharpflex Liner | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Renfort pouce index en kevlar    | 7 à 11  | 254X   | X1XXXX |
| 22 325 23 | Sharpflex PU    | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Enduction polyurethane noir      | 7 à 11  | 4541   |        |
| 22 325 24 | Sharpflex Nit   | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Enduction 3/4 nitrile noir       | 7 à 11  | 4542   | X1XXXX |
| 22 325 25 | Sharpflex Latex | Tricoté léger para aramide, polyamide, fibre composite. Enduction latex crépé bleu       | 7 à 10  | 3542   | X2XXXX |



## Protection à la coupure 5

## Dyneema® / Contact alimentaire

### RECOMMANDATIONS

- En milieu alimentaire.

### APPLICATIONS

- Désossage et découpage.
- Traitement des légumes et des fruits.
- Restauration.
- Restauration collective.
- Préparation du poisson en filets.
- Nettoyage des tranches.

### AVANTAGES

- Niveau de protection 5 contre les coupures.
- Certifié contact alimentaire. Bactériostatique.
- Ambidextre.
- Le toucher frais du Dyneema® apporte une sensation de confort.
- Fils composite gainé et complètement protégé.

**Tuffshield®**

### Tuffshield® Deep Blue

Nouveau

Réf. 23 129 28



### Tuffshield® Evolution Light

Réf. 20 129 53



### Tuffshield® Evolution Medium

Réf. 20 129 50



### Tuffshield® Evolution Heavy

Réf. 20 129 57



CE EN 420

EN 388



| Réf.      | Désignation                   | Caractéristiques   | Tailles | Touch screen | Normes |
|-----------|-------------------------------|--|---------|--------------|--------|
| 23 129 28 | Tuffshield® Deep Blue (paire) | Tricoté en HPPE, Polyamide + fibre composite. Entièrement enduit de nitrile mousse - bleu                    | 7 à 11  |              | 4542 ✓ |
| 20 129 53 | Tuffshield® Evolution Light   | Tricoté léger Dyneema®, verre et acier protégés. Fil bactériostatique. Poignet tricot PowerCuff™. Ambidextre | 6 à 10  |              | 254X ✓ |
| 20 129 50 | Tuffshield® Evolution Medium  | Tricoté moyen Dyneema®, verre et acier protégés. Fil bactériostatique. Poignet tricot PowerCuff™. Ambidextre | 6 à 11  | ✓            | 254X ✓ |
| 20 129 57 | Tuffshield® Evolution Heavy   | Tricoté lourd Dyneema®, verre et acier protégés. Fil bactériostatique. Poignet tricot PowerCuff™. Ambidextre | 6 à 10  |              | 354X ✓ |



# Protection à la chaleur

Que ce soit pour manipuler des pièces de 100°C à plus de 1000°C, nos gants de protection thermique vous garantissent une isolation supérieure en situation de chaleur extrême.



## Soudeurs

### RECOMMANDATIONS

- Soudure et manutention lourde.

### APPLICATIONS

- Soudure MIG.
- Soudure à l'arc.
- Manutention lourde.

### AVANTAGES

- Qualité première du cuir et des coutures pour une durée de vie prolongée.

### Proof Welding

Réf. 20 000 40



### Green Welding

Réf. 20 000 41



### Green Welding Plus

Réf. 20 000 42



### Blue Welding

Réf. 20 000 44



### Argon

Réf. 20 128 04



CE EN 420



Autres Normes

| Réf.      | Désignation        | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |                |
|-----------|--------------------|---|---------|--------|--------|----------------|
| 20 000 40 | Proof Welding      | Cuir croûte hydro anti-chaleur. Doublure jersey non feu. Coutures kevlar. Long : 35 cm  | 8 à 10  | 4144   | 413X4X | EN12477 Type A |
| 20 000 41 | Green Welding      | Cuir croûte, renfort paume. Non doublé. Coutures Kevlar. Long : 34 cm Manchette : 14 cm | 8 à 10  | 4133   | 413X4X | EN12477 TYPE A |
| 20 000 42 | Green Welding Plus | Cuir croûte, renfort paume. Doublure complexe isolant. Coutures Kevlar. Long : 34 cm    | 8 à 10  | 4133   | 413X4X | EN12477 TYPE A |
| 20 000 44 | Blue Welding       | Cuir croûte bleu. Doublé molleton coton. Long : 35 cm                                   | 9 à 10  | 3132   | 413X4X | EN12477 TYPE A |
| 20 128 04 | Argon              | Cuir fleur de chèvre. Manchette croûte 15 cm. Long : 35 cm                              | 9 à 11  | 3121   |        |                |



### RECOMMANDATIONS

- Soudure lourde.

### APPLICATIONS

- Soudure TIG, MIG.
- Soudure à l'arc.
- Soudure type A.
- Chaleur radiante.

### AVANTAGES

- Des matériaux spécifiques sont utilisés dans des endroits précis afin d'apporter le maximum de confort et protection à l'utilisateur.
- Qualité première du cuir et des coutures pour une durée de vie prolongée.

**Soudeurs**

### Therma Welder

Réf. 20 586 40



### MIG Fit

Réf. 20 586 91



### Welding Cut

Réf. 20 492 94



### Maxi Welder Cut

Réf. 20 585 90



CE EN 420



Autres Normes

| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |                |
|-----------|-----------------|---|---------|--------|--------|----------------|
| 20 586 40 | Therma Welder   | Cuir fleur noire bovin résistant Haute température. Manchette croûte 20 cm. Long : 39 cm  | 8 à 11  | 2121   | 413X4X | EN12477 TYPE B |
| 20 586 91 | MIG Fit         | Cuir croûte anti-chaleur. Dos tissu preox aluminisé. Entièrement doublé. Long : 36 cm   | 10 à 11 | 3143   | 41344X | EN12477 TYPE A |
| 20 492 94 | Welding Cut     | Cuir de bovin hydro. Paume vevlet, dos fleur. Doublure kevlar/coton. Manchette croûte non feu 15 cm. Long : 39 cm               | 8 à 12  | 3222   | 413X4X | EN12477 TYPE A |
| 20 585 90 | Maxi Welder Cut | Cuir bovin/ Kevlar. Paume molleton Kevlar enduit silicone, dos cuir hydro. Doublure coton. Manchette croûte 15 cm. Long : 38 cm | 8 à 10  | 3421   | 433X4X | EN12477 TYPE B |



### RECOMMANDATIONS

- Soudure et fonderie.

### APPLICATIONS

- Soudure TIG, MIG, soudure à l'arc, soudure type A.
- Chaleur radiante.
- Fonderie et découpe.
- Opérations de démoulage.
- Manutention de pièces chaudes dans l'industrie plastique.
- Manutention de pièces chaudes en mécanique ou verrerie.

### AVANTAGES

- Des matériaux spécifiques sont utilisés dans des endroits précis afin d'apporter le maximum de confort et protection à l'utilisateur.
- Qualité première du cuir et des coutures pour une durée de vie prolongée.

**Soudeurs**

### Heat Shield Left

Réf. 20 592 26



### Heat Shield Right

Réf. 20 592 25



**Fonderie**

### Foundry M10

Réf. 20 128 43



CE EN 420



| Réf.      | Désignation       | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|-----------|-------------------|---|---------|-------------|
| 20 592 26 | Heat Shield Left  | Bouclier cuir croûte anti-chaleur côté paume. Dos Préox aluminisé. Coutures au fil Kevlar®. Main gauche |         |             |
| 20 592 25 | Heat Shield Right | Bouclier cuir croûte anti-chaleur côté paume. Dos Préox aluminisé. Coutures au fil Kevlar®. Main droite |         |             |
| 20 128 43 | Foundry M10       | Cuir croûte anti chaleur. Doublure coton/viscose. Manchette croûte doublé coton. Long : 30 cm           | 9 à 12  | 3143 41324X |



## Protection à la chaleur - 100°C / 250°C

Coton

### RECOMMANDATIONS

- Températures de contact jusqu'à 100°C.

### APPLICATIONS

- Opérations de démoulage.
- Manutention de pièces chaudes dans l'industrie plastique.
- Manutention de pièces chaudes en mécanique ou verrerie.

### AVANTAGES

- Économique, le coton gratté offre une bonne résistance contre les risques mécaniques et à la chaleur de contact jusqu'à 250°C.

#### Jersey Light

Réf. RPB1433S



#### GE9820

Réf. GE9820



#### Crystal S Reinforced

Réf. RGE6811



CE EN 420



| Réf.     | Désignation          | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|----------|----------------------|---|---------|--------|--------|
| RPB1433S | Jersey Light         | Coupé-cousu jersey coton molletonné. Coloris marron. Long : 26 cm                   | Unique  | 0121   | X1XXXX |
| RGE6811  | Crystal S Reinforced | Coupé-cousu coton. Paume coton gratté extérieur. Manchette toile 6 cm. Long : 27 cm | Unique  | 1222   | X1XXXX |
| GE9820   | GE9820               | Coupé-cousu coton. Paume en sergé gratté double épaisseur. Long : 60 cm             | Unique  | 1132   | X1XXXX |



### RECOMMANDATIONS

- Températures de contact jusqu'à 250°C.

### APPLICATIONS

- Verrerie.
- Métallurgie, fonderie.
- Manutention de pièces chaudes dans l'industrie plastique.

### AVANTAGES

- Le tricotage de bouclette coton offre une bonne protection contre les risques mécaniques et thermiques (jusqu'à 250°C).

**Terrytop**

### Terry

Réf. RGT1685



### Terry Heavy

Réf. RQE9607A



### Terry Mix

Réf. 20 326 25



### Terrytop Canvas

Réf. 22 320 39



### MFL40607DJ

Réf. MFL40607DJ



CE EN 420



| Réf.       | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes |        |
|------------|-----------------|--|---------|--------|--------|
| RGT1685    | Terry           | Bouclette coton. Coloris écru, poignet bord cote de 7 cm. Long : 27 cm   | 10      | 1232   | X2XXXX |
| RQE9607A   | Terry Heavy     | Bouclette 100% coton. Manchette de 15 cm. Long : 36 cm   | Unique  | 2331   | X2XXXX |
| 20 326 25  | Terry Mix       | Bouclette mixte coton/polyester. Coloris gris. Long : 25 cm  | 9       | 232X   | X2XXXX |
| 22 320 39  | Terrytop Canvas | Bouclette coton. Manchette toile de 16 cm. Long : 37 cm  | Unique  | 1231   | X2XXXX |
| MFL40607DJ | Terry Mix       | Moufle tricotée bouclette coton. Doublure jersey coton. Film PVC entre la bouclette et le jersey. Long : 40 cm | Unique  | 2332   | X2XXXX |



## Protection à la chaleur - 100°C / 250°C

Coton

### RECOMMANDATIONS

- Laboratoires
- Températures de contact jusqu'à 250°C.

### APPLICATIONS

- Verrerie.
- Métallurgie, fonderie.
- Manutention de pièces chaudes dans l'industrie plastique.

### AVANTAGES

- Économique, le coton gratté offre une bonne résistance contre les risques mécaniques et à la chaleur de contact jusqu'à 250°C.
- Les références 955 offrent en plus une bonne protection à la coupure (renfort au niveau de la pince).

#### RGE8865GR

Réf. RGE8865GR



#### RAE8815

Réf. RAE8815



#### Thermoplus® 955

Réf. 955



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|-----------|-----------------|---|---------|--------|--------|
| RGE8865GR | RGE8865GR       | 100 % coton jersey gratté piqué. Paume (grattage apparents), dos (grattage intérieur). Manchette toile de 14 cm. Long : 36 cm | 10      | 1221   | X2XXXX |
| RAE8815   | RAE8815         | 100 % coton jersey gratté piqué. Paume et dos (grattage intérieur). Manchette toile de 15 cm. Long : 34 cm                    | 9       | 1221   | X1XXXX |
| 955       | Thermoplus® 955 | Tricoté moyen para-aramide/coton, poignet tricoté long, gris  | 8 à 10  | 244X   | X1XXXX |



### APPLICATIONS

- Travail et traitement du métal
- Fonderies de métaux
- Travail à proximité de machines chaudes

### AVANTAGES

- Excellente isolation thermique
- Protection contre la chaleur rayonnante jusqu'à 1 000 °C (seulement Réf. : 947 +)
- Manchette en cuir offrant une protection supplémentaire de l'avant-bras (Réf. : 954)

#### KarboTECT® LL 946

Réf. 946



#### BrassTec® 947 +

Réf. 947



#### KarboTECT® 950

Réf. 950



#### K-TECT 953

Réf. 953



#### KarboTECT® L 954

Réf. 954



CE EN 420



| Réf. | Désignation       | Caractéristiques   | Tailles  | Normes |          |
|------|-------------------|--|----------|--------|----------|
| 946  | KarboTECT® LL 946 | Tricoté lourd para-aramide/coton/carbone/laine, garniture en cuir sur la paume, manchette cuir, jaune/rouge/marron, 38 à 40 cm | 9 à 10   | 3343   | 4342XX   |
| 947  | BrassTec® 947 +   | Coupé/cousu para-aramide/coton/aluminium/silicone, multicouche, manchette, doublé, argent/gris, 36 à 38 cm                     | 9 à 11   | 2423   | 423444   |
| 950  | KarboTECT® 950    | Tricoté lourd para-aramide/carbone/laine, poignet tricoté, jaune/noir, 24 à 26 cm  | 7, 9, 10 | 1340   | 4242XX ✓ |
| 953  | K-TECT 953        | Tricoté lourd para-aramide/carbone/laine, poignet tricoté, jaune, 28 à 32 cm   | 9 à 10   | 2440   | 4242XX ✓ |
| 954  | KarboTECT® L 954  | Tricoté lourd para-aramide/carbone/laine poignet tricoté, manchette cuir, jaune/rouge marron, 38 à 40 cm                       | 7, 9, 10 | 1340   | 4242XX ✓ |



## Protection à la chaleur - 250°C / 350°C

## Para-aramide

### RECOMMANDATIONS

- Manutention d'objets coupants et chauds dans un milieu sec. Protection thermique jusqu'à 350°C.

### APPLICATIONS

- Industrie automobile, équipementiers automobiles.
- Industrie du papier.
- Verrerie.
- Métallurgie, fonderie.
- Industrie pastique.

### AVANTAGES

- La fibre Kevlar® combine bonne résistance aux coupures et protection thermique.

**Aratherma**

#### Aratherma First

Réf. 20 321 00



#### Aratherma Comfort Fleece

Réf. 20 326 83



#### Aratherma Fit S

Réf. RGT425



#### Aratherma Fit

Réf. 22 320 86



#### Aratherma Comfort

Réf. 20 326 81



#### Aratherma Terry Fleece

Réf. 20 326 82



CE EN 420



| Réf.      | Désignation              | Caractéristiques  | Tailles | Normes      |
|-----------|--------------------------|---|---------|-------------|
| 20 321 00 | Aratherma First          | Tricoté Kevlar®/coton. Doublure tricotée coton. Ambidextre. Long : 26 cm  | 9       | 134X X2XXXX |
| 20 326 83 | Aratherma Comfort Fleece | Tricoté lourd KEVLAR®. Doublure tricoté coton. Manchette molleton kevlar® (150 mm). Ambidextre. Long : 35 cm          | Unique  | 143X 43XXXX |
| RGT425    | Aratherma Fit S          | Tricoté lourd para-aramide. Doublure tricotée coton. Poignet élastifié de 7 cm  | 8 à 10  | 254X 42XXXX |
| 22 320 86 | Aratherma Fit            | Tricoté moyen Kevlar®. Doublure tricoté coton. Poignet tricoté long (10 cm). Ambidextre. Long : 30 cm                 | 7 et 9  | 254X 43XXXX |
| 20 326 81 | Aratherma Comfort        | Tricoté lourd KEVLAR®. Doublé tricoté coton. Manchette toile coton ignifugée verte (150 mm). Ambidextre. Long : 37 cm | 9       | 143X 43XXXX |
| 20 326 82 | Aratherma Terry Fleece   | Bouclette KEVLAR®. Manchette en molleton kevlar® (100 mm). Ambidextre. Long : 30 cm                                   | Unique  | 244x X1XXXX |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention d'objets coupants et chauds dans un milieu sec. Protection thermique jusqu'à 350°C.

**Aratherma**

### APPLICATIONS

- Industrie automobile, équipementiers automobiles.
- Industrie du papier.
- Verrerie.
- Métallurgie, fonderie.
- Industrie pastique.

### AVANTAGES

- La fibre Nomex®/Kevlar® combine bonne résistance aux coupures et protection thermique.

### Aratherma First dots

Réf. RGT8971



### Aratherma Comfort CS

Réf. 22 326 88



### Aratherma Nomex Light

Réf. 22 320 71



### Aratherma Nomex Heavy

Réf. 22 320 70



### North Grip N Kevlar® Hot mill

Réf. 52/7457



CE EN 420



| Réf.      | Désignation                   | Caractéristiques   | Tailles | Normes |        |
|-----------|-------------------------------|--|---------|--------|--------|
| RGT8971   | Aratherma First dots          | Tricoté moyen coton, doublure tricoté coton. Enduction double face de pavés en nitrile. Jauge 10. Long : 26 cm | 8 et 10 | 133X   | X2XXXX |
| 22 326 88 | Aratherma Comfort CS          | Bouclette Kevlar® contre collé coton molleton. Manchette (10 cm) toile forte                                   | 9       | 3443   | 4342XX |
| 22 320 71 | Aratherma Nomex Light         | Tricoté moyen Nomex®. Long : 25 cm   | 9       | 1X4X   | X1XXXX |
| 22 320 70 | Aratherma Nomex Heavy         | Tricoté lourd NOMEX®. Doublure tricoté coton. Ambidextre. Long : 26,5 cm                                       | 7 et 9  | 144X   | 43XXXX |
| 22 320 72 | Aratherma Nomex Heavy         | Tricoté lourd NOMEX®. Doublure tricoté coton. Ambidextre. Long : 34 cm   | 7 et 9  | 144X   | 43XXXX |
| 52/7457   | North Grip N Kevlar® Hot mill | Tricoté moyen Kevlar. Enduction double face de pavés en nitrile doublure tricoté coton. Jauge 7. Long : 30 cm. | 10XL    | 144X   | X2XXXX |



## Protection à la chaleur - 500°C

Para-aramide

### RECOMMANDATIONS

- Manutention de pièces chaudes jusqu'à 500°C. Contact court à des températures supérieures.



### APPLICATIONS

- Fonderie (acier, aluminium...).
- Métallurgie.
- Verrerie.
- Démoulage.

### AVANTAGES

- Les moufles assurent une sécurité en cas de chaleur excessive (enlevage facile).
- Topfire Supertherma : excellent compromis entre dextérité et protection hautes températures.

### Topfire First

Réf. SVF624



### Topfire 40

Réf. SA40620



### Topfire Heavy Long

Réf. SB428KK



### Topfire Supertherma

Réf. 22 806 73



CE EN 420



| Réf.      | Désignation         | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|-----------|---------------------|---|---------|--------|--------|
| SVF624    | Topfire First       | Moufle bouclette para-aramide. Doublure bouclette coton. Long : 30 cm   | Unique  | 2533   | 44XXXX |
| SA40620   | Topfire 40          | Moufle bouclette para-aramide 650 g/m <sup>2</sup> , 1 <sup>ère</sup> , doublure aiguilleté Kermel®, 2 <sup>ème</sup> laine, 3 <sup>ème</sup> jersey molleton. Long : 40 cm | Unique  | 2543   | 44444X |
| SB428KK   | Topfire Heavy Long  | Moufle bouclettes para-aramide ininflammable. 1 <sup>ère</sup> doublure bouclette Kermel®, 2 <sup>ème</sup> doublure bouclette coton. Long : 48 cm                          | Unique  | 3543   | 4443XX |
| 22 806 73 | Topfire Supertherma | Molleton Kevlar® triple épaisseur. Manchette 13 cm double épaisseur. Long : 32 cm   | Unique  | 2524   | 44413X |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention de pièces chaudes pour des températures de contact jusqu'à 500°C. Contact court à des températures supérieures.

**Topfire**

### APPLICATIONS

- Fonderie (acier, aluminium...).
- Métallurgie.

### AVANTAGES

- Les moufles assurent une sécurité en cas de chaleur excessive (enlevage facile).
- La fibre Kermel® offre une bonne résistance à la chaleur et à l'abrasion. L'emprisonnement d'air entre les fils de bouclette Kermel® offre une meilleure isolation thermique.

### Topfire Kermel Light

Réf. 22 011 35



### Topfire Kermel

Réf. 22 013 36



### Topfire Kermel Long

Réf. SV825



### Topfire Kermel 3F

Réf. ZL910K3RK



CE EN 420



| Réf.      | Désignation          | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|-----------|----------------------|---|---------|--------|--------|
| 22 011 35 | Topfire Kermel Light | Moufle bouclette Kermel® contrecollée bouclette coton. Manchette cuir croûte anti chaleur (150 mm). Ambidextre. Long : 36 cm                  | Unique  | 4542   | 4442XX |
| 22 013 36 | Topfire Kermel       | Moufle bouclette Kermel®. Doublure toile. Manchette cuir croûte. Ambidextre. Long : 37 cm   | 9 à 10  | 3544   | 4443XX |
| SV825     | Topfire Kermel Long  | Moufle bouclette méta-aramide. 1 <sup>ère</sup> doublure laine, 2 <sup>ème</sup> doublure : bouclette coton ignifugée. Long : 35 cm           | Unique  | 3542   | 44433X |
| ZL910K3RK | Topfire Kermel 3F    | Gant trois doigts bouclette para-aramide Kermel® doublée bouclette coton. Doublure en gaze coton. Manchette cuir croûte (15 cm). Long : 34 cm | Unique  | 4543   | 44433X |



## Protection à la chaleur - 500°C

Zetex®

### RECOMMANDATIONS

- Manutention de pièces chaudes pour des températures de contact jusqu'à 500°C. Contact court à des températures supérieures.



### APPLICATIONS

- Fonderie.
- Métallurgie.

### AVANTAGES

- Le latex assure une excellente isolation thermique et d'excellente propriété mécanique.
- Le renfort main en PBI améliore la protection contre le feu.

### Superzetex Mit

Réf. 22 751 12



### Zetex RH

Réf. 22 751 20



### Zetex LH

Réf. 22 751 21



### Superzetex Long

Réf. 22 751 50



CE EN 420



| Réf.      | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes |        |
|-----------|-----------------|--|---------|--------|--------|
| 22 751 12 | Superzetex Mit  | Moufle Zetex® doublée laine Kermel®. Renfort PBI. Ambidextre. Long : 40 cm     | Unique  | 4543   | 44444X |
| 22 751 20 | Zetex RH        | Zetex® main droite. Doublé Nomex® /bouclier kevlar® sur la paume. Long : 36 cm | Unique  | 4542   | 4443XX |
| 22 751 21 | Zetex LH        | Zetex® main gauche. Doublé Nomex® /bouclier kevlar® sur la paume. Long : 36 cm | Unique  | 4542   | 4443XX |
| 22 751 50 | Superzetex Long | Moufle Zetex® doublée laine Kermel®. Renfort PBI. Ambidextre. Long : 50 cm     | Unique  | 4543   | 44444X |



### RECOMMANDATIONS

- Manutention de pièces chaudes pour des températures de contact jusqu'à 500°C.

### APPLICATIONS

- Fonderie.
- Métallurgie.

### AVANTAGES

- Le tissu de verre caoutchouté et siliconé offre une bonne protection contre les projections de métal en fusion.
- GBTK 7065 : la doublure PVC assure l'imperméabilité du gant.

#### IHR040

Réf. IHR040



#### IHR540

Réf. IHR540



#### GBTK 7065

Réf. GBTK7065



| Réf.     | Désignation | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |
|----------|-------------|---|---------|--------|--------|
| IHR040   | IHR040      | Moufle, tissu de verre caoutchouté et siliconé, doublé feutre Kevlar®, insertion de tissu verre. Manchette 20 cm tissu verre aluminisé. Long : 40 cm        | Unique  | 2040   | 44XX34 |
| IHR540   | IHR540      | Gant 5 doigts, tissu de verre caoutchouté et siliconé, doublé feutre Kevlar®, insertion de tissu verre, manchette 20 cm tissu verre aluminisé. Long : 40 cm | Unique  | 2040   | 44XX34 |
| GBTK7065 | GBTK 7065   | Gant 5 doigts, tricoté en bouclette para-aramide doublé d'un gant en PVC. Manchette de 15 cm. Long : 35 cm  | Unique  | 4543   | 44XXXX |



## Protection au froid

Pour s'isoler du froid, nos gants de protection thermique vous garantissent une isolation supérieure en situation de froid extrême.



### Froid/Hiver

#### RECOMMANDATIONS

- Gants de protection contre le froid.

#### APPLICATIONS

- Manutention de produits frais, surgelés, travaux dans des entrepôts frigorifiques.
- Manutention générale en milieu froid, travaux extérieurs, maintenance des routes.
- Logistique : opérateurs et conducteurs de chariots élévateurs.

#### AVANTAGES

- SOFRACOLD : les gants tricotés sans couture offrent confort et flexibilité et évitent les irritations. Peuvent être utilisés comme sous-gants.
- WINTER PRO est un gant de protection par tous les temps, résistant à la pluie, au vent, à la neige, au sel et aux produits chimiques.

#### Up & Down I Viz

Réf. 22 320 23



#### Sofracold Grip

Réf. 22 320 37



#### Sofracold

Réf. 22 321 01



#### Cold Grip

Réf. NF11HD



#### Cold Grip Plus 5

Réf. NFD11HD



Nouveau

#### Winter Pro

Réf. 20 064 33



CE EN 420



| Réf.      | Désignation      | Caractéristiques   | Tailles       | Normes          |
|-----------|------------------|--|---------------|-----------------|
| 22 320 23 | Up & Down I Viz  | Tricoté lourd acrylique. Enduction 3/4 latex crepé   | 7 à 11        | 2231 020 X2XXXX |
| 22 320 37 | Sofracold Grip   | Tricoté léger thermastat/lycra bleu, picots PVC sur paume  | 9             | 213X            |
| 22 321 01 | Sofracold        | Tricoté léger thermastat/lycra bleu  | Unique        | Risques mineurs |
| NF11HD    | Cold Grip        | Tricoté polyamide bleu. Doublure hiver gratté. Enduction 3/4 PVC mousseux noir   | 9L-10XL-11XXL | 2232 x2x        |
| NFD11HD   | Cold Grip Plus 5 | Extérieur : gant tricoté léger / fibre résistante à la coupure HPPE. Intérieur : fibre acrylique brossé thermique. Enduction 3/4 PVC HPT. Longueur: 26cm | 7 à 11        | 3532 020        |
| 20 064 33 | Winter Pro       | PVC (1,4 mm) sur support tricoté en bouclette laine sans couture. Finition adhésivée   | 8 à 10        | 4221 ✓ 121      |



### RECOMMANDATIONS

- Gants de protection contre le froid.

### APPLICATIONS

- Manutention de produits frais, surgelés, travaux dans des entrepôts frigorifiques.
- Manutention générale en milieu froid, travaux extérieurs, maintenance des routes.
- Logistique : opérateurs et conducteurs de chariots élévateurs.

### AVANTAGES

- Les gants cuirs doublés de matières isolantes apportent protection tout en étant élégants.

Froid/Hiver

### Deerfit range

Réf. 20 016 10



### Deerfit Lux

Réf. 20 016 15



### Winter Proof Driver

Réf. 20 016 17



### Arctic

Réf. 1640YC



CE EN 420



| Réf.      | Désignation         | Caractéristiques  | Tailles | Normes          |
|-----------|---------------------|---|---------|-----------------|
| 20 016 10 | Deerfit             | Cuir paume fleur de daim hydro jaune, dos velours doublé Thinsulate   | 7 à 11  | 2X2X 120        |
| 20 016 15 | Deerfit Lux         | Cuir fleur daim poncé noir, doublé thinsulate   | 7 à 11  | Risques mineurs |
| 20 016 17 | Winter Proof Driver | Cuir fleur de bovin hydrofuge noir doublé acrylique   | 7 à 11  | 3122            |
| 1640YC    | Arctic              | Cuir fleur de caprin beige traité hydrofuge «Scotchgard®», manchette de 10 cm, doublure en fourrure synthétique. Élastique sur le dos | 8 à 11  | 3221 120        |



### APPLICATIONS

- Travail et utilisation de machines en environnement froid
- Stockage et emballage
- Travail du métal et ingénierie mécanique
- Secteur de la construction

Froid/Hiver

### AVANTAGES

- Protection à court-terme contre le froid jusqu'à -20 °C

### Nitrile

#### DiraCold® 302

Réf. 302



#### Worktril® W 315

Réf. 315



### Non enduit

#### RewoCold® 644

Réf. 644



CE EN 420



| Réf. | Désignation     | Caractéristiques   | Tailles | Normes |
|------|-----------------|--|---------|--------|
| 302  | DiraCold® 302   | Textile enduit de nitrile, revêtement molletonné, manchette en toile, revêtement de protection des articulations molletonné, crème, 26 à 28 cm | 9 à 12  | 2111   |
| 315  | Worktril® W 315 | Textile enduit de nitrile, revêtement molletonné, manchette en toile, paume enduite, marron, 26 à 28 cm  | 8 à 11  | 3111   |
| 644  | RewoCold® 644   | Paume en cuir artificiel, revêtement isolant contre le froid, manchette, gris, 25 à 31 cm  | 6 à 12  | 2132   |



### APPLICATIONS

- Transport et logistique
- Police et services de sécurité
- Frêt aéroportuaire/manipulation de bagages (Réf. : 692/691)
- Travail et utilisation de machines en environnement froid

Froid/Hiver

### AVANTAGES

- Bonne adhérence sur des pièces mouillées
- Réf. 691 : approuvé pour la manipulation de nourriture

### Thinsulate

### PVC

### Natural Latex

### Ice Grip 691

Réf. 691



Honeywell

### Cama Iso 690 +

Réf. 690



Honeywell

### StoneGrip 692

Réf. 692



Honeywell

### Nitrile

### TeboCold 693

Réf. 693



Honeywell

### Deep Blue Winter

Réf. 22 995 00

Nouveauté



CE EN 420

| Réf.      | Désignation      | Caractéristiques   | Tailles | Normes |     |
|-----------|------------------|--|---------|--------|-----|
| 691       | Ice Grip 691     | Thinsulate, PVC, Nylon, 300 mm, bleu, 28 à 33 cm   | 7 à 11  | 2121   | 120 |
| 693       | TeboCold 693     | Thinsulate, Polyamide de PVC, Polyester, manchette avec fermeture Velcro, profil fin, noir, 28 à 32 cm                 | 8 à 11  | 2221   | 220 |
| 690       | Cama Iso 690 +   | Revêtement molletonné enduit de PVC, manchette, entièrement enduit, rugueux, marron rougeâtre, 29 à 31 cm              | 9 à 10  | 3221   | 121 |
| 692       | StoneGrip 692    | Acrylique, doublure coton, tissu éponge, manchette tricotée, paume enduite de latex naturel, rugueux, noir, 26 à 28 cm | 8 à 11  | 2141   | X2X |
| 22 995 00 | Deep Blue Winter | Polyamide tricoté et polaire. Entièrement enduit de mousse de nitrile  | 7 à 11  | 4121   | X1X |



## Protection chimique

Nous développons, grâce à différentes matières (latex, nitrile, Néoprène, butyl...), des gants qui protègent de tous les niveaux de risques chimiques (pénétration, dégradation, perméation). L'expertise de KCL dans ce domaine vient renforcer la préconisation de gants chimiques pour une protection accrue des utilisateurs.



### RECOMMANDATIONS

- Protection des mains et objets. Gants à usage unique.

### APPLICATIONS

- Préparation des aliments.
- Travaux de laboratoire.
- Fabrication et conditionnement des cosmétiques.
- Tâches hospitalières courantes.
- Assemblage de petites pièces.

### AVANTAGES

- Certifié AQL 1,5 et contact alimentaire : garantit un haut niveau de qualité et un contact sûr avec les denrées alimentaires (non nocif pour la santé. Les composants du gant ne migrent pas vers les aliments).
- Réf. 537 et 758 : convient aux personnes allergique au latex.
- Toucher très fin.

### Nitrile

### Latex

### Vinyle

### Gamme Dexpure

### SoraClean® 758

Réf. 758

### Gamme Dexpure

### Nimm-den 537

Réf. 537



**Honeywell**  
KCL



**Honeywell**  
KCL

CE EN 420

EN 374-2



| Réf.      | Désignation    | Caractéristiques   | Tailles | Normes | Autres Normes |
|-----------|----------------|--|---------|--------|---------------|
| 45 800 81 | DexPure 800-81 | Nitrile, bleu, non poudré. AQL 1,5   | S à XL  | ✓      | ✓             |
| 45 800 91 | DexPure 800-91 | Nitrile, bleu, poudré. AQL 1,5   | S à XL  | ✓      | ✓             |
| 45 801 95 | DexPure 801-95 | Nitrile lourd bleu, non poudré. AQL 1,5  | 7 à 10  | ✓      | ✓             |
| 45 800 21 | DexPure 800-21 | Latex, naturel, poudré. AQL 1,5  | S à XL  | ✓      | ✓             |
| 758       | SoraClean® 758 | Nitrile, bord roulé, non poudré, bout des doigts rugueux, 240 mm, 200 pcs, bleu, épaisseur 0,07 mm | 6 à 10  |        | ✓             |
| 45 801 21 | DexPure 801-21 | Latex, naturel, non poudré. AQL 1,5  | S à XL  | ✓      | ✓             |
| 45 801 30 | DexPure 801-30 | Latex lourd bleu, non poudré. AQL 1,5  | 7 à 10  | ✓      | ✓             |
| 537       | Nimm-den 537   | Vinyle naturel, bord roulé, non poudré, transparent, épaisseur 0,15 mm                             | 7 à 10  |        |               |



### RECOMMANDATIONS

- Légère protection chimique.

### APPLICATIONS

- Manipulation de fruits et légumes, volailles, poissons.
- Manipulation de détergents et liquides de nettoyage.
- Maçonnerie.
- Maintenance aéronautique.
- Manipulation de produits congelés.

### AVANTAGES

- Très souple, offre une bonne résistance mécanique. Confort et dextérité inégalés pour les produits avec doublure floquée/chlorinée.

**Légère protection chimique**

## PVC

### 507620

Réf. 50 76 20



### Polyvinylsoft

Réf. 20 098 10



## Nitrile

### Finedex 953-20 Nitrasoft

Réf. 20 953 20



CE EN 420

EN 388 EN 374-2 EN 374-3



| Réf.      | Désignation              | Caractéristiques   | Tailles    |      | Normes |       |
|-----------|--------------------------|--|------------|------|--------|-------|
| 50 76 20  | 507620                   | PVC chloriné. Gant noir 32 cm, manchette transparente 45 cm. Epaisseur : 0,65 mm Gant intérieure floqué, manchette intérieure chlorinée. | 8,5 à 10,5 | 2100 | ✓      |       |
| 20 098 10 | Polyvinylsoft            | PVC bleu, intérieur flocké, paume adhésivée. Epaisseur : 0,5 mm. Long : 33 cm  | 7 à 10     | 3XXX | ✓      |       |
| 2095320   | Finedex 953-20 Nitrasoft | Nitrile bleu, intérieur chloriné, finition diamant. 0,3 mm Long : 33 cm  | 7 à 10     | 2001 |        | JKL ✓ |



### RECOMMANDATIONS

- Légère protection chimique.

### APPLICATIONS

- Manipulation de fruits et légumes, volailles, poissons.
- Manipulation de détergents et liquides de nettoyage.
- Maçonnerie.
- Maintenance aéronautique.
- Manipulation de produits congelés.

### AVANTAGES

- Très souple, offre une bonne résistance mécanique. Confort et dextérité inégalés pour les produits avec doublure tricotée/floqué.

### Finedex 944-32 Fisherman

Réf. 20 944 32



### Clean Yellow

Réf. 20 944 01



### Finedex 944-31

Réf. 20 944 31



### Blue jersey grip

Réf. 20 944 21



CE EN 420



| Réf.      | Désignation                 | Caractéristiques  | Tailles | Normes |        |   |        |
|-----------|-----------------------------|---|---------|--------|--------|---|--------|
| 2094432   | Finedex 944-32<br>FISHERMAN | Latex naturel orange, support tricoté polyamide, finition crépé.<br>Epaisseur : 1,3 mm. Long: 30 cm   | 7 à 11  | 4231   | X2XXXX | ✓ | ✓      |
| 20 944 01 | Clean yellow                | Latex naturel jaune, flocké coton, finition diamant.<br>Epaisseur : 0,4 mm. Long : 30 cm              | 6 à 10  | X010   |        | ✓ | EN 421 |
| 20 944 31 | Finedex 944-31              | Latex naturel gris, support tricoté polyamide, finition adhésiée.<br>Epaisseur : 1,1 mm. Long : 30 cm | 7 à 11  | 3131   |        | ✓ |        |
| 20 944 21 | Blue jersey grip            | Latex naturel bleu, support interlock coton, finition adhésiée.<br>Epaisseur : 1,5 mm. Long : 30 cm   | 6 à 11  | 2121   |        | ✓ | ✓      |



### RECOMMANDATIONS

- Protection chimique haute performance (huiles, détergents, certains solvants).

### APPLICATIONS

- Dégraissage des métaux (solvants) dans l'automobile et l'aéronautique.
- Usinage des pièces en présence d'huiles de coupe.
- Fabrication et application de peintures et vernis.
- Nettoyage de rouleaux d'impression.

### AVANTAGES

- La formulation du nitrile a été choisie pour sa résistance mécanique, sa flexibilité et sa résistance à un grand nombre de produits chimiques.

### PowerCoat 953-03 Nitraf

Réf. 20 953 01



### PowerCoat finition adhésivée

### Nitri knit

### Nitri Knit

Réf. NK 803



### Nitri Knit

Réf. NK 804



### Nitri Knit Plus

Réf. NK 850



CE EN 420



| Réf.      | Désignation             | Caractéristiques   | Tailles | Normes   |
|-----------|-------------------------|--|---------|----------|
| 20 948 31 | PowerCoat 948-31 Nitraf | Nitrile vert, flocké coton, finition adhésivée. Epaisseur : 0,5 mm. Long : 33 cm     | 7 à 10  | 3101 JKL |
| 20 953 01 | PowerCoat 953-01 Nitraf | Nitrile vert, flocké coton, finition diamant. Epaisseur : 0,46 mm. Long : 33 cm      | 7 à 11  | 4101 JKL |
| 20 953 03 | PowerCoat 953-03 Nitraf | Nitrile vert, flocké coton, finition diamant. Epaisseur : 0,52 mm. Long : 41 cm      | 8 à 10  | 4101 JKL |
| 20 953 04 | PowerCoat 953-04 Nitraf | Nitrile vert, intérieur chloriné, finition diamant. Epaisseur : 0,6 mm. Long : 45 cm | 8 à 11  | 4101 JKL |
| NK803     | Nitri Knit              | Nitrile bleu. Doublure interlock cotton. Long : 30 cm                                | 7 à 10  | 3121 JKL |
| NK804     | Nitri Knit              | Nitrile bleu. Doublure interlock cotton. Long : 35 cm                                | 7 à 10  | 3111 JKL |
| NK850     | Nitri Knit Plus         | Nitrile vert. Doublure interlock sans couture. Long : 30 cm                          | 7 à 11  | 3142 AJK |



### APPLICATIONS

- Manipulation de pièces lourdes contaminées par des produits chimiques
- Manipulation de pièces chaudes/froides avec contamination chimique (particulièrement Réf. : 738, 739),
- Protection contre les coupures et les produits chimiques (Réf. : 836)

### AVANTAGES

- NQA < 0,65 - AQL
- Résistance chimique étendue
- La doublure en coton / para-aramide / laine est fixée dans le gant après la production d'une couche chimique afin d'assurer une protection maximale (Réf. : 736, 737, 737, 738, 739, 836)
- Doublure sans couture
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible

**Tricotril®**

### Tricotril® 736

Réf. 736



### Tricotril® 737

Réf. 737



### Tricotril® Winter 738

Réf. 738



### Tricotril® Winter 739

Réf. 739



### Tricotril® K 836

Réf. 836



CE EN 420

EN 388



EN 374-3



EN 374



EN 407



| Réf. | Désignation           | Caractéristiques   | Tailles | Normes |     |   |          |
|------|-----------------------|--|---------|--------|-----|---|----------|
| 736  | Tricotril® 736        | Nitrile, support coton, 30 cm, vert, épaisseur 1,5 mm        | 8 à 11  | 3121   | AJL | ✓ | ✓        |
| 737  | Tricotril® 737        | Nitrile, support coton, 40 cm, vert, épaisseur 1,5 mm        | 7 à 11  | 3121   | AJL | ✓ | ✓        |
| 738  | Tricotril® Winter 738 | Nitrile, support laine, 30 cm, vert, épaisseur 0,2 mm        | 8 à 11  | 3121   | AJL | ✓ | X1XXXX ✓ |
| 739  | Tricotril® Winter 739 | Nitrile, support laine, 40 cm, vert, épaisseur 2,0 mm        | 8 à 11  | 3121   | AJL | ✓ | X1XXXX ✓ |
| 836  | Tricotril® K 836      | Nitrile, support para-aramide, 30 cm, vert, épaisseur 1,7 mm | 8 à 11  | 3332   | AJL | ✓ | ✓        |



### APPLICATIONS

- La plupart des tâches en lien avec la majorité des industries
- Pétrochimie et industrie de l'impression
- Travail avec de la résine Epoxy (énergie éolienne)
- Industrie automobile et aéronautique/aérospatiale
- Peinture au pistolet

### AVANTAGES

- NQA < 0,65 - AQL
- Bonne résistance à une grande variété de groupes de substances dangereuses
- Très bonne flexibilité et très confortable
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible
- Réf. : 733 offre une protection chimique complète du bout des doigts jusqu'à l'épaule
- Sans silicone et indifférent à la laque conformément à la norme automobile

**Camatril®**

### Camatril® 730

Réf. 730



### Camatril® 732

Réf. 732



### Camatril® 733

Réf. 733



### VeroChem® 754

Réf. 754



CE EN 420

EN 388



EN 374-3



EN 374



| Réf. | Désignation   | Caractéristiques   | Tailles | Normes       |
|------|---------------|--|---------|--------------|
| 730  | Camatril® 730 | Nitrile, paume rugueuse, support floqué coton, 31 cm, vert, épaisseur 0,4 mm | 7 à 11  | 3001 AJL ✓ ✓ |
| 732  | Camatril® 732 | Nitrile, paume rugueuse, support floqué coton, 40 cm, vert, épaisseur 0,4 mm | 7 à 11  | 3001 AJL ✓ ✓ |
| 733  | Camatril® 733 | Nitrile, paume rugueuse, 60 cm, vert, épaisseur 0,5 mm                       | 8 à 11  | 3102 AJL ✓   |
| 754  | VeroChem® 754 | Nitrile, rugueux, support floqué coton, 31 cm, bleu, épaisseur 0,28 mm       | 7 à 11  | 2001 JKL ✓ ✓ |



### APPLICATIONS

- Laboratoires et opérations avec des contacts chimiques plus ou moins lourds nécessitant un maximum de dextérité
- Industrie pharmaceutique
- Manipulation de produits alimentaires
- Protection de produits
- Opérations en salle blanche (Réf. : 742)

**Dermatril®**

### AVANTAGES

- NQA < 0,65 (740, 741, 742, 743) ; NQA < 1,5 (759) AQL
- Très bonnes souplesse et sensation tactile ; très confortable
- Réf. : 743 gant jetable de protection chimique totale
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible
- Réf. : 743: par paquet de 10 comme la Réf. : 746
- Longue manchette sur Réf. : 741, 743 (280 mm)
- Réf. : 759 propose une longueur de 400 mm
- Réf. : 742 Certifié Salle blanche de classe 100
- Répond aux exigences de la norme EN 455 / produit médical, conformément à la directive 93/42 / EWG (excl. 759)

### Dermatril® 740

Réf. 740



### Dermatril® L 741

Réf. 741



### Dermatril® LR 742

Réf. 742



### Dermatril® P 743

Réf. 743



### SivoChem® 759

Réf. 759



CE EN 420

EN 374-2 EN 374 EN 374-3



| Réf. | Désignation       | Caractéristiques   | Tailles |   |   |                                 |   | Autres Normes |
|------|-------------------|--|---------|---|---|---------------------------------|---|---------------|
| 740  | Dermatril® 740    | Nitrile, bord roulé, bout des doigts rugueux, non poudré, 240 mm, 100 pcs, bleu, épaisseur 0,11 mm                             | 6 à 11  | ✓ | ✓ | -                               | ✓ | EN 455        |
| 741  | Dermatril® L 741  | Nitrile, bord roulé, bout des doigts rugueux, non poudré, 280 mm, 100 pcs, bleu, épaisseur 0,11 mm                             | 7 à 11  | ✓ | ✓ | -                               | ✓ | EN 455        |
| 742  | Dermatril® LR 742 | Nitrile, bord roulé, bout des doigts rugueux, non poudré, 280 mm, 50 pcs, salle blanche de classe 100, bleu, épaisseur 0,11 mm | 7 à 11  | ✓ | ✓ | ISO 14644-1<br>ASTM F 1671:2007 | ✓ | EN 455        |
| 743  | Dermatril® P 743  | Nitrile, bord roulé, épaisseur 0,2 mm, 280 mm, 50 pcs, bleu  | 6 à 11  | ✓ | ✓ | JKL                             | ✓ | EN 455        |
| 759  | SivoChem® 759     | Nitrile, bord roulé, non poudré, 400 mm, 40 pcs, bleu, épaisseur 0,16 mm   | 7 à 10  | ✓ | ✓ | -                               |   |               |

## Protection chimique

Nitrile



### RECOMMANDATIONS

- Le néoprène offre une grande résistance chimique et mécanique. Il résiste aux acides, solvants ainsi qu'aux adhésifs industriels.

### APPLICATIONS

- Industrie chimique.
- Agriculture (utilisation d'engrais), pisciculture.
- Traitement et dégraissage du métal, meulage, décontamination.
- Transmission (industrie automobile).
- Traitement de surface des métaux (galvanisation).

### AVANTAGES

- Très souple, protection polyvalente.

**PowerCoat**

### PowerCoat 950-20 NEOFIT

Réf. 20 950 20



### PowerCoat 950-30 NEOFIT

Réf. 20 950 30



## Protection chimique

Nitrile / Chloroprène



### APPLICATIONS

- Industries chimique et pharmaceutique
- Services d'urgence et protection civile

### AVANTAGES

- Résistance élevée à une grande variété de substances dangereuses
- 2 couches de protection chimique
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible
- NQA < 0,65 - AQL

### NitoPren® 717

Réf. 717



### NitoPren®

CE EN 420



EN 388



EN 374-3



EN 374



| Réf.      | Désignation             | Caractéristiques  | Tailles | Normes     |
|-----------|-------------------------|---|---------|------------|
| 20 950 20 | PowerCoat 950-20 NEOFIT | Néoprène noir, flocké coton, finition diamant. Epaisseur : 0,72 mm. Long : 33 cm                            | 7 à 11  | 3110 AKL   |
| 20 950 30 | PowerCoat 950-30 NEOFIT | Néoprène double enduction, coton interlock, finition granuleuse. Epaisseur : 1,1 mm. Long : 30 cm           | 7 à 10  | 3121 AKL   |
| 717       | NitoPren® 717           | Nitrile, système multicouche en chloroprène, manchette, floqué coton, noir, vert, 310 mm, épaisseur 0,65 mm | 7 à 11  | 2001 AJL ✓ |



### APPLICATIONS

- Large gamme de tâches en lien avec la chimie dans la plupart des industries ;
- Industrie automobile
- Travaux de galvanisation

### AVANTAGES

- NQA < 0,65 AQL
- Bonne résistance à une grande variété de groupes de substances dangereuses
- Très bonne souplesse et très confortable
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible
- Bonne adhérence en cas de manipulation de pièces graisseuses et huileuses
- Flexibilité élevée en environnement froid et chaud
- Réf. : 723, 725: La doublure en coton est intégrée dans le gant au-dessus de la couche chimique afin d'assurer une protection maximale

### Camapren® 720

Réf. 720



### Camapren® 722

Réf. 722



### Tricopren® 723

Réf. 723



### Tricopren® 725

Réf. 725



### Camapren® 726

Réf. 726



CE EN 420

EN 388



EN 374-3



EN 374



Autres Normes

| Réf. | Désignation    | Caractéristiques   | Tailles | Normes |     |          |
|------|----------------|--|---------|--------|-----|----------|
| 720  | Camapren® 720  | Chloroprène, manchette, profil de surface, floqué coton, noir, 300 mm, épaisseur 0,65 mm                     | 7 à 11  | 1111   | AKL | ✓        |
| 722  | Camapren® 722  | Chloroprène, manchette, profil de surface, floqué coton, rouge, 300 mm, épaisseur 0,6 mm                     | 7 à 11  | 1111   | AKL | ✓ EN 421 |
| 723  | Tricopren® 723 | Chloroprène, doublure de manchette en coton sans couture, entièrement enduit, 300 mm, gris, épaisseur 1,3 mm | 8 à 11  | 2121   | AKL | ✓        |
| 725  | Tricopren® 725 | Chloroprène, doublure de manchette en coton sans couture, entièrement enduit, 400 mm, gris, épaisseur 1,3 mm | 8 à 11  | 2121   | AKL | ✓        |
| 726  | Camapren® 726  | Chloroprène, manchette, profil de surface, floqué coton, 400 mm, noir, épaisseur 0,65 mm                     | 8 à 11  | 1111   | AKL | ✓        |

## Protection chimique

## Butyl / EVOH



### APPLICATIONS

- Large gamme de tâches chimiques dans la plupart des industries en contact avec des matériaux extrêmement dangereux ;
- Industrie automobile
- Industrie d'impression
- Travaux de galvanisation
- Fabrication de produits chimiques
- Recyclage et évacuation des déchets
- Services d'urgence et protection civile

### AVANTAGES

- Très bonne protection contre des produits chimiques extrêmement agressifs et toxiques
- Très bonne étanchéité aux gaz
- Sans solvant grâce à un procédé écologique de moulage par injection (Réf. : 890, 898)
- NQA < 0,65 (Réf. : 890, 897+, 898) - AQL

### PowerCoat 080-10 Butyl

Réf. 20 080 10



### Butyl

Réf. B131



### Butyl

Réf. B131R



### Silvershield

Réf. SSG



### Silvershield manchettes

Réf. SSS



### Butoject® 897+

Réf. 897+



Honeywell



### Butoject® 898

Réf. 898



Honeywell



### Vitoject® 890

Réf. 890



Honeywell



CE EN 420

EN 388



EN 374-3



EN 374



Autres Normes

| Réf.      | Désignation             | Caractéristiques  | Tailles | Normes              |
|-----------|-------------------------|---|---------|---------------------|
| B131      | B131                    | Finition lisse. Long : 28 cm, Ep.: 0,33 mm                          | 7 à 10  | 2010                |
| B174      | B174                    | Finition lisse. Long : 35 cm, Ep.: 0,43 mm                          | 8 à 10  | 2010                |
| B324      | B324                    | Finition lisse. Long : 35 cm, Ep.: 0,81 mm                          | 8 à 10  | 2010                |
| B131R     | B131R                   | Finition rugueuse. Long : 28 cm, Ep.: 0,33 mm                       | 7 à 10  | 2010                |
| 897+      | Butoject® 897+          | Butyle rugueux, bord roulé, 350 mm, noir, Ep.: 0,47 mm              | 7 à 11  | 2010 BCI ✓ EN 16350 |
| 898       | Butoject® 898           | Butyle lisse, bord roulé, 350 mm, noir, Ep.: 0,7 mm                 | 8 à 11  | 0010 BCI ✓ EN 421   |
| 20 080 10 | PowerCoat 080-10 Butyl  | Butyle noir, intérieur lisse, bord roulé. Ep : 0,5 mm. Long : 35 cm | 8 à 11  | 2111 BKL            |
| 890       | Vitoject® 890           | Viton lisse, bord roulé, 350 mm, noir, Ep.: 0,7 mm                  | 8 à 11  | 3101 DFG ✓          |
| SSG       | Silvershield            | Stratifié PE cinq couches et EVOH                                   | 6 à 11  | 1000 AHL            |
| SSS       | Silvershield manchettes | Stratifié PE cinq couches et EVOH                                   | 6 à 11  | 1000 AHL            |



### RECOMMANDATIONS

- PVC spécial hydrocarbures offrant une excellente protection contre les huiles, alcalins, solutions salines et acides.

### APPLICATIONS

- Opérations de manutention en présence de produits pétroliers.
- Immersion dans les huiles de coupe, bases et acides.

### AVANTAGES

- Excellente résistance aux hydrocarbures grâce au PVC de qualité européenne.
- Gants de catégorie III, certifiés selon la nouvelle norme EN 374-2003. Suivi 11A pour l'assurance d'une qualité suivie.

### Trawler King - 830FWG

Réf. 830FWG



### Trawler King - 850FWG

Réf. 850FWG



### Deckhand - T1412WG

Réf. T1412WG



### ProChem - T1612WG

Réf. T1612WG



CE EN 420

EN 388



EN 374-3



| Réf.    | Désignation           | Caractéristiques  | Tailles                | Normes   |
|---------|-----------------------|---|------------------------|----------|
| 830FWG  | Trawler King - 830FWG | PVC vert enduit sur support coton. Finition rugueuse. Epaisseur : 1,6 mm<br>Long : 27 cm  | 8M, 9L, 10XL           | 4121 AKL |
| 850FWG  | Trawler King - 850FWG | PVC vert enduit sur support coton. Finition rugueuse. Epaisseur : 1,6 mm<br>Long : 35 cm  | 8M, 9L, 10XL           | 4121 AKL |
| 860FWG  | Trawler King - 860FWG | PVC vert enduit sur support coton. Finition rugueuse. Epaisseur : 1,6 mm<br>Long : 40 cm  | 8M, 9L, 10XL           | 4121 AKL |
| T1412WG | Deckhand - T1412WG    | PVC rouge enduit sur support coton. Finition rugueuse. Epaisseur : 1,4 mm<br>Long : 30 cm | 8M, 9L,<br>10XL, 11XXL | 4121 AKL |
| T1612WG | ProChem - T1612WG     | PVC bleu enduit sur support coton. Finition rugueuse. Epaisseur : 1,4 mm<br>Long : 30 cm  | 8M, 9L, 10XL,<br>11XXL | 4121 AKL |

## Protection chimique

PVC



### RECOMMANDATIONS

- Protection chimique multi-usages en milieu gras ou huileux.

### APPLICATIONS

- Manipulation en milieux agressifs : huiles, graisses, produits chimiques, hydrocarbures.
- Industrie chimique et pétrochimique.

### AVANTAGES

- Excellente résistance du PVC de qualité européenne.
- Doigts phalangés pour une plus grande ergonomie.
- Gants de catégorie III, certifiés selon la nouvelle norme EN 374-2003. Suivi 11A pour l'assurance d'une qualité suivie.

### Redcote Plus R30X

Réf. R30X



### Redcote Plus R50X

Réf. R50X



### Redcote Plus R60X

Réf. R60X



### Redgrip KN 27G

Réf. 20 063 30



## Protection chimique

Latex / Nitrile



### RECOMMANDATIONS

- Manipulation en milieu salles blanches.
- Salles blanches, industrie pharmaceutique.

### APPLICATIONS

- Salles blanches, industrie pharmaceutique.

### AVANTAGES

- Emballé en salles blanches pour éviter toute contamination atmosphérique.
- Faible teneur en particules et matières extractibles.
- Taille estampée sur le gant pour éviter tout risque de contamination par l'encre.

### AK

Réf. AK18150



### Chemsoft

Réf. CE412W



EN 388 EN 374-2 EN 374-3



CE EN 420

| Réf.      | Désignation       | Caractéristiques  | Tailles    | Normes   |
|-----------|-------------------|---|------------|----------|
| R30X      | Redcote Plus R30X | PVC rouge enduit sur support coton. Finition lisse. Epaisseur : 1,4 mm Long : 27 cm | 9L, 10XL   | 4121 AKL |
| R50X      | Redcote Plus R50X | PVC rouge enduit sur support coton. Finition lisse. Epaisseur : 1,4 mm Long : 35 cm | 9L, 10XL   | 4121 AKL |
| R60X      | Redcote Plus R60X | PVC rouge enduit sur support coton. Finition lisse. Epaisseur : 1,4 mm Long : 40 cm | 9L, 10XL   | 4121 AKL |
| 20 063 30 | Redgrip KN 27G    | PVC rouge, support tricoté, finition rugueuse. Epaisseur : 1,4 mm. Long : 27 cm     | 7 à 11     | 3121 ✓   |
| AK18150   | AK                | Latex naturel, non poudré, finition adhésivé. Epaisseur : 0,50 mm. Long : 38 cm     | 8M à 11XXL | 2110 AKL |
| CE412W    | Chemsoft          | Nitrile, blanc, non poudré. Epaisseur : 0,12 mm. Long : 30 cm                       | 7S à 11XL  | ✓        |



## Protection chimique

Latex

### APPLICATIONS

- Manipulation d'acides et alcalis
- Travail en laboratoire
- Travaux de galvanisation
- Nettoyage avec des agents nettoyants très concentrés
- Industrie agro-alimentaire (Réf. : 450, 451)
- Secteur de la construction

### AVANTAGES

- NQA < 0,65 (Réf. : 395, 403, 706, 708) - AQL
- NQA < 1,5 (Réf. : 450+, 451+)
- Excellente souplesse à basse température
- Manchette large pour permettre d'enfiler et retirer rapidement (Réf. : 395, 403)
- Longue liste de détails de perméation chimique disponible
- Bonne adhérence lors de la manipulation de pièces mouillées
- Surface du gant sans silicone (indifférence à la laque, méthode de test industrie automobile) (Réf. : 706, 708)
- Bonne adhérence lors de la manipulation de pièces mouillées
- Bonne flexibilité à basse température
- Powercoat 950-10 Mix Color : Le double trempage apporte l'assurance d'un niveau de protection chimique et mécanique supérieur. L'intérieur floqué coton améliore le confort.

### Combi-Latex 395

Réf. 395



**Honeywell**  
KGL

### Camatex 451+

Réf. 451



**Honeywell**  
KGL

### Lapren® 706

Réf. 706



**Honeywell**  
KGL

### Cama Clean 708

Réf. 708



**Honeywell**  
KGL

### PowerCoat 950-10 Mix-Color

Réf. 20 950 10



EN 388 EN 374-2 EN 374 EN 374-3



Autres normes

CE EN 420

| Réf.      | Désignation                | Caractéristiques  | Tailles      | Normes    |
|-----------|----------------------------|---|--------------|-----------|
| 395       | Combi-Latex 395            | Latex naturel, manchette, rugueux, crème, 400 mm, Ep.: 1 mm   | 9 à 11 113X  | ✓ ✓ BKL   |
| 403       | Combi-Latex 403            | Latex naturel, manchette longue, rugueux, crème, 600 mm, Ep.: 1 mm  | 9 à 11 111X  | ✓ ✓ BKL   |
| 450       | Camatex 450+               | Doublure en coton enduit de latex naturel, entièrement enduit, manchette, lisse, bleu, 300 mm, Ep.: 1,38 mm   | 7; 9-11 3131 | ✓ ✓       |
| 451       | Camatex 451+               | Doublure en coton enduit de latex naturel, entièrement enduit, manchette, rugueux, bleu, 300 mm, Ep.: 1,38 mm | 7 à 11 2131  | ✓ ✓       |
| 706       | Lapren® 706                | Latex naturel, manchette moulante, surface de paume profilée, floqué coton, vert, 310 mm, Ep.: 0,6 mm         | 7 à 10 2020  | ✓ ✓ -     |
| 708       | Cama Clean 708             | Latex naturel, manchette longue, rugueux, floqué coton Chelles 77, blanc, Ep.: 0,5 mm                         | 7 à 10 X010  | ✓ ✓ EN421 |
| 20 950 10 | PowerCoat 950-10 Mix-Color | Latex naturel / néoprène bleu/jaune, flocké coton, finition diamant. Ep. : 0,7 mm. Long : 32 cm               | 7 à 10 4111  | AKL       |





## Gants de boîte à gants

Avec plus de 50 ans d'expertise dans la fabrication de gants pour boîte à gants, nous vous présentons une gamme étendue à base de matières diverses (CSM, nitrile, butyl, Néoprène) ou mix de matières (CSM/Néoprène) pour protéger des risques bactériologiques, nucléaires....

### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs.

### AVANTAGES

- Confort : ce gant est 30 % plus léger qu'un gant Hypalon comparable
- Protection mécanique : La résistance mécanique, notamment la résistance à la déchirure, sont supérieures à ce qu'offre la plupart des autres matériaux.
- Résistance chimique : Le nitrile offre une bonne protection à l'égard des bases, des acides, des alcools et de nombreux esters et solvants.
- Propriétés antistatiques : Sa résistivité superficielle de  $10^{11}$  ohms/carré le rend plus antistatique que le néoprène et l'Hypalon.



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire.

### AVANTAGES

- Sa fabrication dans un néoprène laminé de qualité supérieure lui confère une forte résistance à la perméation des vapeurs et des gaz.
- Résiste à un large éventail de produits chimiques, notamment aux huiles, aux graisses, aux carburants et à l'acétone.
- Sa bonne capacité d'allongement lui confère une grande souplesse.
- Grande résistance à l'abrasion et la déchirure.

### Nitribox



### Néoprène



CE EN 420

| Réf.            | Caractéristiques   | Tailles   | Normes |     | Autres normes |
|-----------------|--|-----------|--------|-----|---------------|
| <b>Nitribox</b> |  |           |        |     |               |
| 8LA1832A        | Nitrile. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,51 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre  | 9Q        | 4102   | JKL | ✓             |
| 10LA1832A       | Nitrile. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,51 mm. Diamètre : 254 mm. Ambidextre  | 10H       | 4102   | JKL | ✓             |
| <b>Néoprène</b> |  |           |        |     |               |
| 5N1532          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique | 9Q        | 3101   | ABL | ✓             |
| 5N1532A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre | 9Q        | 3101   | ABL | ✓             |
| 6N1532          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 152 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 3101   | ABL | ✓             |
| 6N1532A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 152 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 3101   | ABL | ✓             |
| 7N1532          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique | 9Q        | 3101   | ABL | ✓             |
| 7N1532A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre | 8H 9Q 10H | 3101   | ABL | ✓             |
| 8N1532          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 3101   | ABL | ✓             |
| 8N1532A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 3101   | ABL | ✓             |
| 10N1532A        | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 254 mm. Ambidextre | 9Q        | 3101   | ABL | ✓             |
| 5N3032          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique | 9Q        | 4112   | ABL | ✓             |
| 5N3032A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre | 9Q        | 4112   | ABL | ✓             |
| 6N3032          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 152 mm. Anatomique | 9Q 10H    | 4112   | ABL | ✓             |
| 6N3032A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 152 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 4112   | ABL | ✓             |
| 7N3032          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique | 9Q        | 4112   | ABL | ✓             |
| 7N3032A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre | 8H 9Q     | 4112   | ABL | ✓             |
| 8N3032          | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 4112   | ABL | ✓             |
| 8N3032A         | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 4112   | ABL | ✓             |
| 10N3032A        | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 254 mm. Ambidextre | 9Q        | 4112   | ABL | ✓             |

## Gants de boîte à gants

## CSM/Néoprène



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire, défense et fabrication.

### AVANTAGES

- La couche de néoprène offre une forte résistance à la perméation des vapeurs et des gaz, ainsi qu'une bonne résistance aux huiles, aux graisses, aux carburants et à l'acétone.
- La couche externe en CSM offre une résistance exceptionnelle à l'ozone et aux agents oxydants tels que les alcools, les alcalis et les acides. Également très résistant au rayonnement ultraviolet, tant sous lumière artificielle que naturelle le rend plus antistatique que le néoprène et l'Hypalon.

### CSM/Néoprène



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire, défense et fabrication.

### AVANTAGES

- Le CSM offre une résistance exceptionnelle à l'ozone et aux agents oxydants tels que les alcools, les alcalis et les acides. Également très résistant au rayonnement ultraviolet, tant sous lumière artificielle que naturelle.
- Toucher doux et naturel pour un meilleur confort.
- Grande résistance à l'abrasion et la déchirure.

### CSM



| Réf.                  | Caractéristiques   | Tailles   | Normes   | Autres normes |
|-----------------------|--|-----------|----------|---------------|
| <b>CSM / Néoprène</b> |  |           |          |               |
| 8NY3032               | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 4111 ABL | ✓             |
| 8NY3032A              | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 4111 ABL | ✓             |
| 7NY3032               | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique | 9Q        | 4111 ABL | ✓             |
| 7NY3032A              | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre | 8H 9Q 10H | 4111 ABL | ✓             |
| 5NY3032               | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique | 9Q        | 4111 ABL | ✓             |
| 5NY3032A              | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre | 9Q        | 4111 ABL | ✓             |
| <b>CSM</b>            |  |           |          |               |
| 5Y1532                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique            | 9Q        | 4111 AKL | ✓             |
| 5Y1532A               | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre            | 9Q        | 4111 AKL | ✓             |
| 7Y1532                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique            | 9Q        | 4111 AKL | ✓             |
| 7Y1532A               | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre            | 8H 9Q 10H | 4111 AKL | ✓             |
| 8Y1532                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique            | 8H 9Q 10H | 4111 AKL | ✓             |
| 8Y1532A               | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre            | 8H 9Q 10H | 4111 AKL | ✓             |
| 5Y3032                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique            | 9Q        | 4111 AKL | ✓             |
| 7Y3032                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique            | 9Q        | 4111 AKL | ✓             |
| 8Y3032                | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique            | 8H 9Q 10H | 4111 AKL | ✓             |
| 8Y3032A               | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre            | 8H 9Q 10H | 4111 AKL | ✓             |



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire. Idéal pour les manipulations de substances chimiques hautement toxiques.

### AVANTAGES

- Le butyle offre une résistance optimale à la perméation des vapeurs et des gaz, ainsi qu'une résistance exceptionnelle à un large éventail de produits chimiques toxiques.
- Grande résistance aux cétones (MEK, MIBK, acétone) et esters (phosphate de tricrésyle, acétate d'amyle, acétate d'éthyle).
- Le butyle offre une sensation douce et souple, même à basses températures, ce qui diminue la fatigue de la main et améliore le confort de l'utilisateur le rend plus antistatique que le néoprène et l'Hypalon.

**Butyle**



CE EN 420



| Réf.    | Caractéristiques  | Tailles   | Normes |     | Autres normes |
|---------|---|-----------|--------|-----|---------------|
| 8B1532  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 3011   | BCI | ✓             |
| 8B1532A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 3011   | BCI | ✓             |
| 7B1532  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |
| 7B1532A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre | 8H 9Q 10H | 3011   | BCI | ✓             |
| 5B1532  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |
| 5B1532A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |
| 8B3032  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique | 8H 9Q 10H | 3011   | BCI | ✓             |
| 8B3032A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre | 9Q 10H    | 3011   | BCI | ✓             |
| 7B3032  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |
| 7B3032A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre | 8H 9Q     | 3011   | BCI | ✓             |
| 5B3032  | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |
| 5B3032A | Butyl. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre | 9Q        | 3011   | BCI | ✓             |

## Gants de boîte à gants au plomb



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs nucléaire et défense.

**CSM**

### AVANTAGES

- Équivalent plomb 0,1 mm pour atténuer un rayonnement gamma de faible intensité.
- Les couches de charge de plomb (orange) et de CSM de couleurs distinctes permettent de visualiser tout endommagement du gant ou une usure excessive de celui-ci.



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire.

**Néoprène**

### AVANTAGES

- Équivalent plomb 0,1 mm pour atténuer un rayonnement gamma de faible intensité.
- Les couches de charge de plomb (orange) et de néoprène de couleurs distinctes permettent de visualiser tout endommagement du gant ou une usure excessive de celui-ci.



CE EN 420



| Réf.            | Caractéristiques   | Tailles   | Normes |     | Autres normes |   |
|-----------------|--|-----------|--------|-----|---------------|---|
| <b>CSM</b>      |  |           |        |     |               |   |
| 8YLY3032        | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique. Présence de plomb.      | 8H 9Q 10H | 4121   | AKL | ✓             | ✓ |
| 8YLY3032A       | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre. Présence de plomb.      | 9Q 10H    | 4121   | AKL | ✓             | ✓ |
| 7YLY3032        | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique. Présence de plomb.      | 9Q        | 4121   | AKL | ✓             | ✓ |
| 7YLY3032A       | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre. Présence de plomb.      | 9Q        | 4121   | AKL | ✓             | ✓ |
| 5YLY3032        | CSM. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique. Présence de plomb.      | 9Q        | 4121   | AKL | ✓             | ✓ |
| <b>Néoprène</b> |  |           |        |     |               |   |
| 8NLL3032        | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique. Présence de plomb. | 8H 9Q 10H | 4101   | ABL | ✓             | ✓ |
| 8NLL3032A       | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre. Présence de plomb. | 9Q 10H    | 4101   | ABL | ✓             | ✓ |
| 7NLL3032        | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique. Présence de plomb. | 9Q        | 4101   | ABL | ✓             | ✓ |
| 5NLL3032        | Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Anatomique. Présence de plomb. | 9Q        | 4101   | ABL | ✓             | ✓ |



## Gants de boîte à gants au plomb et gants d'isolateurs courts

### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs nucléaire et défense.

### AVANTAGES

- Équivalent plomb 0,1 mm pour atténuer un rayonnement gamma de faible intensité.
- La surface blanche en CSM ne dissimule aucune contamination et est facile à nettoyer. Les couches de charge de plomb (orange), de néoprène et d'Hypalon de couleurs distinctes permettent de visualiser tout endommagement du gant ou une usure excessive de celui-ci.

### CSM/Néoprène



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire.

### AVANTAGES

- Le CSM offre une résistance exceptionnelle à l'ozone et aux agents oxydants tels que les alcools, les alcalis et les acides.
- Également très résistant au rayonnement ultraviolet, tant sous lumière artificielle que naturelle.
- À associer à des manchettes.

### Gant isolant court CSM



CE EN 420



| Réf.                          | Caractéristiques   | Tailles   | Normes | Autres normes |     |
|-------------------------------|--|-----------|--------|---------------|-----|
| <b>CSM / Néoprène</b>         |  |           |        |               |     |
| 8NLY3032                      | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Anatomique. Présence de plomb. | 8H 9Q 10H | 4101   | ABL           | ✓ ✓ |
| 8NLY3032A                     | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 203 mm. Ambidextre. Présence de plomb. | 9Q 10H    | 4101   | ABL           | ✓ ✓ |
| 7NLY3032                      | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Anatomique. Présence de plomb. | 9Q        | 4101   | ABL           | ✓ ✓ |
| 7NLY3032A                     | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 178 mm. Ambidextre. Présence de plomb. | 9Q        | 4101   | ABL           | ✓ ✓ |
| 5NYL3032A                     | CSM / Néoprène. Longueur : 81 cm. Epaisseur : 0,76 mm. Diamètre : 127 mm. Ambidextre. Présence de plomb. | 9Q        | 4101   | ABL           | ✓ ✓ |
| <b>Gant isolant court CSM</b> |  |           |        |               |     |
| Y103                          | CSM. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,33 mm. Diamètre : 96,6 - 106,6 mm. Anatomique                       | 7 à 10    | 4111   | AKL           | ✓   |
| Y103A                         | CSM. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,33 mm. Diamètre : 96,6 - 106,6 mm. Ambidextre                       | 7 à 10    | 4111   | AKL           | ✓   |
| Y154A                         | CSM. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,38 mm. Diamètre : 96,6 - 106,6 mm. Ambidextre                       | 7 à 10    | 4111   | AKL           | ✓   |
| Y254A                         | CSM. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,63mm. Diamètre : 96,6 - 106,6 mm. Ambidextre                        | 7 à 10    | 4111   | AKL           | ✓   |

## Gants de boîte à gants au plomb et gants d'isolateurs courts



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire, défense et fabrication.

### AVANTAGES

- Sa fabrication dans un néoprène laminé de qualité supérieure lui confère une forte résistance à la perméation des vapeurs et des gaz.
- Résiste à un large éventail de produits chimiques, notamment aux huiles, aux graisses, aux carburants et à l'acétone.
- Sa bonne capacité d'allongement lui confère une grande souplesse.
- À associer à des manchettes.

### Gant court Néoprène



### APPLICATIONS

- Manipulations en boîtes à gants, secteurs pharmaceutique, biotechnologies, semi-conducteurs, nucléaire, défense et fabrication.

### AVANTAGES

- Le CSM offre une résistance exceptionnelle à l'ozone et aux agents oxydants tels que les alcools, les alcalis et les acides. Également très résistant au rayonnement ultraviolet, tant sous lumière artificielle que naturelle.
- Toucher doux et naturel pour un meilleur confort.
- Grande résistance à l'abrasion ou la déchirure.
- A associer à des gants courts pour boîte à gants.

### Manchettes



| Réf.                       | Caractéristiques  | Tailles | Normes   | Autres normes |
|----------------------------|---|---------|----------|---------------|
| <b>Gant court Néoprène</b> |   |         |          |               |
| <b>N103A</b>               | Néoprène. Longueur : 35 cm. Epaisseur : 0,33 mm. Diamètre : 96,6 - 106,6 mm. Ambidextre | 7 à 10  | 3101 ABL | ✓             |
| <b>Manchettes</b>          |   |         |          |               |
| <b>YSL2027</b>             | CSM manchette. Longueur : 69 cm. Epaisseur : 0,51 mm. Diamètre : 254 mm                 |         | 1111     |               |



## Protection électrique

Grâce à une gamme complète de produits et une maîtrise de la production, nous pouvons répondre à toutes les attentes des utilisateurs travaillant sous tension. Que ce soit en latex naturel ou composite, nos gants vous garantissent une protection de 500 volts à 36 000 volts en tension d'utilisation.



### Gants Electrosoft isolants en latex - Bord coupé

- L'électricité est appelée à satisfaire une part croissante de la demande énergétique mondiale. Les gants isolants sont l'un des plus importants équipements de protection individuelle des professionnels de l'électricité : ils forment la première barrière de protection empêchant le contact avec les lignes ou composants sous tension.
- Champs d'application : production, transport, transformation et distribution d'électricité ; chemins de fer, télécommunications, construction, maintenance industrielle, panneaux photovoltaïques, batteries de véhicules hybrides, etc.
- Il est recommandé de porter les gants isolants en latex non supportés avec des surgants en cuir appropriés, afin de les protéger

mécaniquement des risques d'abrasion, de coupure, de déchirure et de perforation.

- Le gant en latex naturel est disponible dans les coloris beige ou rouge, avec bord roulé ou bord coupé, en fonction des besoins de l'utilisateur.
- La base en latex naturel présente d'excellentes caractéristiques diélectriques.
- Plus le gant est épais, plus la résistance électrique est élevée
- Sa forme ergonomique offre un confort amélioré, en apportant une souplesse supplémentaire, et permet de mettre et d'enlever le gant très facilement.



| Référence | Classe | Tension de service | Longueur | Taille   | Catégorie | Couleur |
|-----------|--------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|
| 20 919 03 | 00     | 500 V AC           | 360 mm   | 7 à 11   | AZC       | Beige   |
| 20 919 07 | 0      | 1.000 V AC         | 360 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 06 | 0      | 1.000 V AC         | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 11 | 1      | 7.500 V AC         | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 12 | 1      | 7.500 V AC         | 360 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 21 | 2      | 17.000 V AC        | 360 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 902 21 | 2      | 17.000 V AC        | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 31 | 3      | 26.500 V AC        | 360 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 902 31 | 3      | 26.500 V AC        | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Beige   |
| 20 919 41 | 4      | 36.000 V AC        | 410 mm   | 10 et 11 | RC        | Beige   |
| 20 910 83 | 00     | 500 V AC           | 360 mm   | 7 à 11   | AZC       | Rouge   |
| 20 910 84 | 0      | 1.000 V AC         | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Rouge   |
| 20 910 85 | 1      | 7.500 V AC         | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Rouge   |
| 20 910 86 | 2      | 17.000 V AC        | 410 mm   | 8 à 11   | RC        | Rouge   |
| 20 910 87 | 3      | 26.500 V AC        | 410 mm   | 9 à 11   | RC        | Rouge   |

### Gants bicolores

**Nouveauté**

- **DEUX COULEURS AMÉLIORENT LA SÉCURITÉ.** Le design bicolore des gants (extérieur : rouge ; intérieur : beige) permet aux travailleurs d'identifier plus facilement et plus rapidement les dommages (par ex., coupures, abrasion et déchirures). Simple et précise, cette méthode permet de gagner du temps et d'améliorer la sécurité. En cas de dommages, la couleur beige apparaît immédiatement et met en relief la défectuosité.
- **CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES.** Des tests en laboratoires tiers démontrent la résistance aux arcs électriques.

| Référence | Classe | Tension de service | Longueur | Taille  | Catégorie | Couleur        |
|-----------|--------|--------------------|----------|---------|-----------|----------------|
| 20 910 73 | 00     | 500 volts AC       | 360 mm   | 7 à 12  | AZC       | Rouge et beige |
| 20 910 74 | 0      | 1.000 volts AC     | 410 mm   | 7 à 12  | RC        | Rouge et beige |
| 20 910 75 | 1      | 7.500 volts AC     | 410 mm   | 7 à 12  | RC        | Rouge et beige |
| 20 910 76 | 2      | 17.000 volts AC    | 410 mm   | 8 à 12  | RC        | Rouge et beige |
| 20 910 77 | 3      | 26.500 volts AC    | 410 mm   | 8 à 12  | RC        | Rouge et beige |
| 20 910 78 | 4      | 36.000 volts AC    | 410 mm   | 10 à 12 | RC        | Rouge et beige |





### Gants Composite et gants spéciaux

Les gants Composite sont composés d'une base en latex naturel recouverte d'une couche extérieure en polychloroprène qui allie une bonne résistance mécanique et un confort accru à un haut niveau de protection.



**Les gants Composite offrent à la fois une protection électrique et une protection mécanique ; un marteau est représenté sur chaque gant, afin de montrer qu'il a été testé pour sa résistance à l'usure, à la coupure, à la perforation et à la déchirure.**

#### Composites

- **Intérieur en coton floqué (pour classes 00 et 0) :** du coton haute densité est pulvérisé sur l'intérieur du gant, ce qui permet l'absorption de la transpiration et assure un confort accru.
- Des versions chlorées sont disponibles pour un gantage et un dégantage facilités !
- **Finitions adhésives :** pour une bonne préhension dans les conditions humides ; particulièrement utiles pour les travaux en plein air.
- **Protection à l'arc électrique en cas de court-circuit :** la structure du matériau du gant montre d'excellentes caractéristiques contre les arcs électriques en cas de court-circuit.



| Référence   | Classe | Tension de service | Longueur | Taille | Catégorie | Finition               |
|-------------|--------|--------------------|----------|--------|-----------|------------------------|
| 20 920 11   | 00     | 500 V AC           | 360 mm   | 7 à 11 | RC        | Chloré, paume adhésive |
| 20 92S 11*  | 00     | 500 V AC           | 360 mm   | 8 à 11 | RC        | Chloré, paume adhésive |
| 20 920 12   | 00     | 500 V AC           | 360 mm   | 7 à 11 | RC        | Floqué, paume adhésive |
| 20 920 13   | 00     | 500 V AC           | 410 mm   | 7 à 11 | RC        | Floqué, paume adhésive |
| 20 920 14   | 0      | 1.000 V AC         | 360 mm   | 8 à 11 | RC        | Chloré, paume adhésive |
| 20 92S 14** | 0      | 1.000 V AC         | 360 mm   | 8 à 11 | RC        | Chloré, paume adhésive |
| 20 920 15   | 0      | 1.000 V AC         | 360 mm   | 7 à 11 | RC        | Floqué, paume adhésive |
| 20 920 16   | 0      | 1.000 V AC         | 410 mm   | 7 à 11 | RC        | Floqué, paume adhésive |
| 20 920 17   | 1      | 7.500 V AC         | 410 mm   | 9 à 11 | RC        | Doigts adhésifs        |
| 20 920 27   | 2      | 17.000 V AC        | 410 mm   | 9 à 11 | RC        | Doigts adhésifs        |

\*2092S11 = 2092011 + sous gant RGT 550M (voir page suivante)

\*\*2092S14 = 2092014 + sous gant RGT 550M (voir page suivante)

#### Gants spéciaux : IsoArc™ et Long Composite

- **Le gant IsoArc™ est conçu pour résister aux flammes, et garantit l'isolation électrique jusqu'à 1,000 V (il ne s'agit pas d'un composite). Il est très fin et souple, afin de permettre aux électriciens d'accomplir les travaux les plus précis. Des tests indépendants ont montré que la couche extérieure de l' IsoArc™ en polychloroprène offre une excellente résistance aux flammes, ce qui assure une meilleure protection aux électriciens en cas d'arc électrique.**
- **Les gants Long Composite ont été mis au point pour répondre aux besoins spécifiques des professionnels effectuant des travaux sous tension : faciles à mettre, résistance mécanique intégrée, isolation du bras et protection jusqu'à l'épaule.**

| Référence | Designation    | Classe | Tension de service | Longueur | Taille | Catégorie | Finition               |
|-----------|----------------|--------|--------------------|----------|--------|-----------|------------------------|
| 20 920 02 | IsoArc         | 0      | 1.000 V AC         | 360 mm   | 7 à 11 | RC        | Chloré, paume adhésive |
| 20 902 20 | Long Composite | 2      | 17.000 V AC        | 800 mm   | 9 à 10 | RC        | Lisse                  |



## Protection électrique

## Accessoires et Services

### Surgants

Les surgants sont utilisés pour fournir une protection mécanique contre l'usure, la coupure, la déchirure et la perforation. Trois différents surgants sont disponibles pour la basse tension, la moyenne tension et la haute tension.



- Cuir pleine fleur de bovin siliconé, flexible, hydrofuge et assurant une excellente protection mécanique.
- Languettes de fermeture Velcro® pour un bon maintien.
- Protègent les gants Electrosoft contre les risques mécaniques.
- Epaisseur 1.1 mm
- Longueur 31 cm

#### LT

Basse tension

2,5 KV/5 KV

Réf. : 20 128 97

#### MT

Moyenne tension

10 KV

Réf. : 20 128 98

#### HT

Haute tension

20 KV/30 KV

Réf. : 20 128 99

### Sous-gants

#### RGT550M - Tricoton Mitt

Sous gant mitaine en coton - Risque mineur - Taille 8 à 11



### Gonfleur de gants avec adaptateur

Le G100 est un gonfleur de gants portatif simple et facile à utiliser, avec adaptateur permettant d'inspecter également les gants de classe 00 et 0. Pour utiliser l'adaptateur, le gant est fixé sur l'adaptateur à l'aide d'une bande de nylon munie d'un crochet et d'une fermeture à pression. L'adaptateur, avec le gant fixé, est ensuite placé sur le dessus du gonfleur afin d'être gonflé en vue de son inspection.

Réf. : G100



### Re-test

Selon la recommandation de la norme IEC- EN 60903, nous vous offrons la possibilité de re-tester dans notre laboratoire vos gants électricien Honeywell déjà utilisés.

Référence à mentionner lors de votre commande : 20 919 90

**ATTENTION : pour que vos gants isolants conservent leur efficacité, ils doivent être utilisés selon les règles suivantes.**

**Stockage :** les gants sont livrés dans un sac en plastique résistant aux UV, approprié au transport et au stockage. Conserver les gants dans un endroit sec et sombre, à une température comprise entre 10°C et 21°C.; ne pas les comprimer, les plier ou les stocker à proximité de sources de chaleur, de lumière ou d'ozone.

**Vérification :** avant chaque utilisation, procéder à un examen visuel et vérifier le gant en le gonflant. Toute perforation, même minime, rend le gant inutilisable.

**Précautions :** ne pas exposer les gants à des produits chimiques ou à des solvants, qui pourraient entraîner une détérioration, par exemple l'huile, la graisse, l'essence de térébenthine, le White Spirit, la paraffine ou tout acide fort. Ne pas utiliser les gants lorsqu'ils sont humides.

**Nettoyage :** à l'eau et au savon. Sécher à humidité ambiante, à une température inférieure à 65°C.

**Marquage :** la date de l'essai électrique réalisé en fin de production et le numéro du lot figurent sur chaque sac de gants, pour assurer la traçabilité du produit.



## Des tests de très haut niveau pour des produits de haute technologie

Les gants Electrosoft en latex naturel sont conçus et fabriqués par notre unité de production d'Autun en France, et certifiés ISO 9001 : 2000 par l'AFAQ (Association Française d'Assurance Qualité).

### Afin de répondre à ces spécifications, nos gants sont soumis à des tests très rigoureux :

- Contrôles visuels et dimensionnels.
- Essais diélectriques (cabines de tests automatiques vérifiées périodiquement par le LCIE - Laboratoire Central des Industries Electriques).

### Essais par lots et essais de type (liste complète disponible à la demande) :

Essais mécaniques, essais d'absorption d'humidité (essai résistance au courant CA après conditionnement pour absorption d'humidité par immersion totale dans l'eau pendant une période de 16 h) vieillissement (à 70°C dans un four à air pendant 168 h)

### Essais sur des gants aux propriétés spéciales :

(la majorité des gants ELECTROSOFT sont conformes aux exigences de la catégorie RC)

| Catégorie | Résistance aux :              |
|-----------|-------------------------------|
| A         | Acides                        |
| H         | Huiles                        |
| Z         | Ozone                         |
| R         | Acide + Huile + Ozone         |
| C         | Température extrêmement basse |

## Les gants Electrosoft sont conformes à la norme IEC-EN 60903 : Travaux sous tension – gants en matériau isolant.

### Une gamme complète de produits pour tous les travaux électriques avec une tension allant de 500 à 36000 volts.

Il est recommandé de tester tous les gants isolants tous les six mois. De plus, les gants doivent être vérifiés visuellement pour déceler les déchirures et les perforations. Les gants doivent être soigneusement vérifiés avant chaque utilisation.

| Classe | Courant alternatif | Courant continu |
|--------|--------------------|-----------------|
| 00     | 500                | 750             |
| 0      | 1.000              | 1.500           |
| 1      | 7.500              | 11.250          |
| 2      | 17.000             | 25.500          |
| 3      | 26.500             | 39.750          |
| 4      | 36.000             | 54.000          |



## Protection cotte de mailles

Référent mondial de la fabrication de gants et tabliers en cotte de mailles depuis 35 ans, Honeywell maîtrise l'intégralité du process de fabrication. En effet, Honeywell a développé ses propres machines de production et a créé un logiciel unique dédié à la conception de produits cotte de mailles.

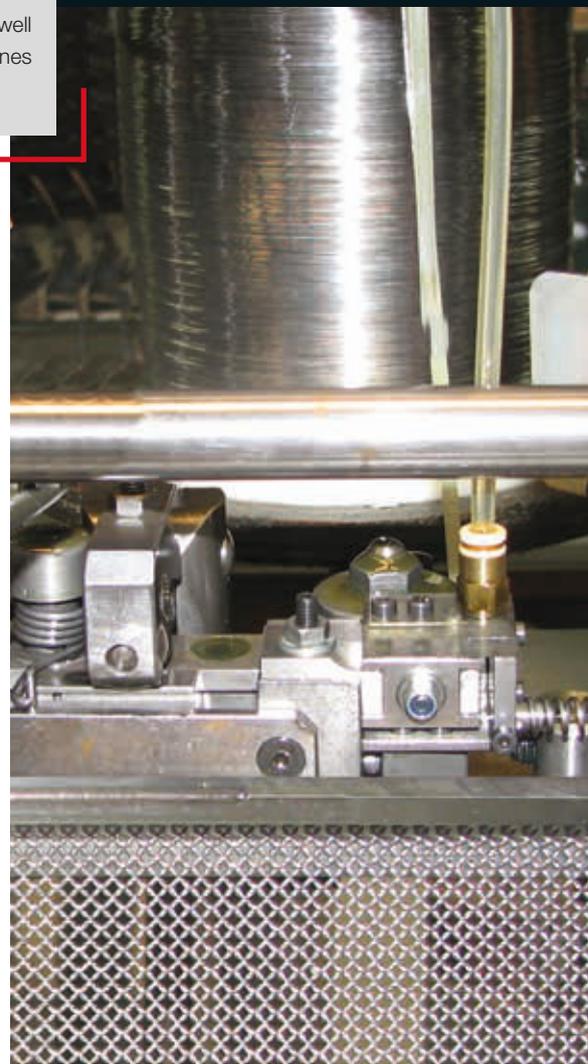
Pour être conforme aux attentes croissantes des industriels, Honeywell répond à ces exigences au travers d'une démarche d'innovation continue. Ses experts s'appuient sur une parfaite connaissance et une analyse constante des risques de chaque environnement pour élaborer des gammes complètes et performantes.

Du fait, de ces compétences uniques, Honeywell est aussi en mesure de fournir des solutions personnalisées pour répondre de façon optimale aux utilisateurs en terme de confort et d'ergonomie.

### GAMME DÉTECTABLE

Dans le cadre d'une politique qualité accrue, de plus en plus d'entreprises sont soucieuses **de détecter la potentielle présence de corps étrangers**. En conséquence, Honeywell a développé une gamme complète, gants, tabliers et chasubles de produits spécifiques «**déTECTABLES**» à partir d'inox magnétique.

L'exceptionnelle qualité de la cotte de maille CHAINEX diminue sensiblement le nombre des réparations par rapport à ce qui est généralement constaté sur le marché.



EN 1082 Gants et protège-bras contre les coupures et les coups de couteaux à main. Ils sont testés avec une énergie de 2,45 Joules (Chute de 0,25 m d'une lame fixée à une masse de 1000 g).



EN 13998 Tabliers, pantalons et vestes de protection contre les coupures et les coups de couteaux à main.

Les ChainexOne sont testés avec une énergie de 2,45 Joules.

Niveau 1 : Chute de 0,25 m d'une lame fixée à une masse de 1000 g.



EN 13998 Tabliers, pantalons et vestes de protection contre les coupures et les coups de couteaux à main.

Les ChainexTwo, ChainexLite et Lamex sont testés avec une énergie de 4,9 Joules.

Niveau 2 : Chute de 0,5 m d'une lame fixée à une masse de 1000 g.

Les tests ont été effectués par:

LABORATOIRE NATIONAL D'ESSAIS



GANT RÉVERSIBLE



GANT AMBIDEXTRE



DÉTECTABLE

| CHAINEX | Code couleur | EQUIVALENCE |
|---------|--------------|-------------|
| 6 XXL   | 6            | 11,5        |
| 5 XL    | 5            | 10,5        |
| 4 L     | 4            | 9,5         |
| 3 M     | 3            | 8,5         |
| 2 S     | 2            | 7,5         |
| 1 XS    | 1            | 6,5         |
| 0 XXS   | 0            | 5,5         |

IDENTIFIEZ VOTRE TAILLE

## Protection cote de mailles

### Chainexium



Gant cote de mailles en acier inoxydable avec **sangle ressort brevetée en inox**.  
Version détectable et titane sur demande.

#### SÉCURITÉ

- La sangle ressort au niveau du poignet ne se déboucle pas : sécurité permanente de l'utilisateur

#### CONFORT

- Auto réglable : le gant s'ajuste à la main sans besoin de système de fermeture

#### HYGIÈNE

- Aucun élément amovible ou dissociable : pas de corps étrangers dans la production.
- Lavage, désinfection et séchage plus facile : système d'accroche en cote de mailles

#### FACILITÉ

- Pastille d'identification avec zone personnalisable et numéro unique par gant gravé sur la pastille de couleur



#### Chainexium avec ou sans manchette

| Réf.         | Poids | Désignation                 | Long. manchette (mm) | Tailles |
|--------------|-------|-----------------------------|----------------------|---------|
| 253300XR0302 | 160 g | Chainexpert                 | 0                    | 0 à 6   |
| 253300XR0M02 | 160 g | Chainexpert détectable      | 0                    |         |
| 253300XR0T02 | 95 g  | Chainexpert titane          | 0                    |         |
| 253441XA0302 | 280 g | Chainexium petite manchette | 100                  |         |
| 253431XA0302 | 330 g | Chainexium grande manchette | 210                  |         |
| 253431XA0M02 | 330 g | Chainexium détectable       | 210                  |         |

#### Chainexpert à manche (gant épaule) avec ou sans gant

| Réf.         | Poids | Désignation                  | Tailles |
|--------------|-------|------------------------------|---------|
| 253371XA0302 | 760 g | Chainexpert à manche         | 0 à 6   |
| 253361XA0302 | 600 g | Chainexpert manche sans gant |         |



| Pièces détachées |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Taille           |                                |
| Gauche           | Droite                         |
|                  |                                |
|                  |                                |
|                  | 2AGJCG000000      2AGJCD000000 |
|                  |                                |
|                  |                                |
|                  | 2AGJCG001000      2AGJCD001000 |
|                  |                                |

## Protection cotte de mailles



### Chainextra



Gant cotte de mailles en acier inoxydable avec **sangle plastique interchangeable**.  
Version détectable sur demande.

#### SÉCURITÉ

- Pas d'ouverture latérale : protection complète du poignet

#### CONFORT

- Sangle plastique crantée : la boucle de réglage ne glisse pas

#### HYGIÈNE

- Agent antibactérien : évite les contaminations

#### FACILITÉ

- Sangle plastique amovible et remplaçable sans outillage



#### Chainextra

| Réf.         | Poids | Désignation                            | Long. manchette (mm) | Tailles |
|--------------|-------|--|----------------------|---------|
| 254200XR0302 | 190 g | Chainextra                             |                      |         |
| 254241XR0302 | 290 g | Chainextra petite manchette            | 100                  |         |
| 254251XR1302 | 344 g | Chainextra moyenne manchette           | 165                  | 0 à 6   |
| 254231XR0302 | 385 g | Chainextra grande manchette            | 210                  |         |
| 254231XM0302 | 385 g | Chainextra grande manchette détectable | 210                  |         |

#### Pièces détachées



#### Taille

- 2AGSLX000A43
- 2AGSLX000A44
- 2AGSLX000A40
- 2AGSLX000A45 21062000S302
- 2AGSLX000A46
- 2AGSLX000A47
- 2AGSLX000A48

#### Chainextra à manche (gant épaule)

| Réf.         | Poids | Tailles |
|--------------|-------|---------|
| 254271XG0302 | 934 g | Gauche  |
| 254271XD0302 | 934 g | Droit   |

#### Pièces détachées



#### Taille

- |  |               |  |
|--|---------------|--|
| <span style="color: brown;">●</span> 2XBMAN000A43  |               |  |
| <span style="color: yellow;">●</span> 2XBMAN001A44 |               |  |
| <span style="color: white;">○</span> 2XBMAN002A40  |               |  |
| <span style="color: red;">●</span> 2XBMAN003A45    | 10620/005/302 |  |
| <span style="color: blue;">●</span> 2XBMAN004A46   |               |  |
| <span style="color: orange;">●</span> 2XBMAN005A47 |               |  |
| <span style="color: green;">●</span> 2XBMAN006A48  |               |  |
- 
- |  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | Gauche       | Droite       |
|  | 2AGJCG000000 | 2AGJCD000000 |
|  | 2AGJCG001000 | 2AGJCD001000 |



N.B : le **X** dans chaque référence correspond à la taille au choix, à préciser lors de la commande : de 0 à 6. Cf page 245

## Protection cotte de mailles - Gants

### Chainex 2000



Gant cotte de mailles en acier inoxydable avec **sangle textile**.

| Réf. Sangle textile | Poids | Désignation  | Taille |
|---------------------|-------|--------------|--------|
| 2500000XR0302       | 170 g | Chainex 2000 | 0 à 6  |



#### SÉCURITÉ

- Pour les versions avec manchette plastique armé de fibre de verre, exceptionnelle résistance aux chocs, produits de nettoyage et ultra violet.

#### CONFORT

- La sangle en textile extrêmement souple s'adapte à toutes les morphologies et garantit confort et ergonomie.

#### Chainex 2000 avec ou sans manchette cotte de mailles réversible

| Réf. Sangle textile | Poids | Désignation                    | Long. manchette (mm) | Tailles |
|---------------------|-------|--------------------------------|----------------------|---------|
| 2500000XR0302       | 170 g | Chainex 2000                   | 0                    | 0 à 6   |
| 250041XR1302        | 249 g | Chainex 2000 petite manchette  | 100                  |         |
| 250051XR1302        | 307 g | Chainex 2000 moyenne manchette | 165                  |         |
| 250031XR1302        | 249 g | Chainex 2000 grande manchette  | 200                  |         |



#### Chainex 2000 avec manchette plastique

| Réf. Sangle textile | Réf. Sangle plastique | Poids | Désignation                     | Taille |
|---------------------|-----------------------|-------|---------------------------------|--------|
| 250021XG1302        | 254021XG1302          | 350 g | Chainex 2000 manchette amovible | Gauche |
| 250021XD1302        | 254021XD1302          | 350 g | Chainex 2000 manchette amovible | Droit  |
| 250011XG1302        | 254011XG1302          | 350 g | Chainex 2000 manchette fixe     | Gauche |
| 250011XD1302        | 254011XD1302          | 350 g | Chainex 2000 manchette fixe     | Droit  |

0 à 6



Manchette plastique amovible



| Taille |              | Gauche       | Droite       |
|--------|--------------|--------------|--------------|
|        |              | 2MPBP1AG1A39 | 2MPBP1AD1A39 |
|        | 21062000S302 | 2MPBP1AG2A39 | 2MPBP1AD2A39 |
|        |              | 2MPBP1AG3A39 | 2MPBP1AD3A39 |

N.B : le X dans chaque référence correspond à la taille au choix, à préciser lors de la commande : de 0 à 6. Cf page 245

## Protection cotte de mailles - Gants



### Produits spéciaux



#### APPLICATIONS

- Protège pouce : opérations de bouturage, coupe de fleurs, dénudage de câbles.
- Protège 3 doigts : principalement utilisés en industrie textile.

### Protège pouce



Réf. 2P0000XR0302



### Fixe gant

Réf. 2AGFDO000A46

(Existe aussi en blanc,  
vendu par sachet de 100 pièces)



### Gant 3 doigts



Réf. 230000XR0302



### Gants spécifiques sur mesure



## Protection cotte de mailles - Tabliers/Chasubles

### SÉCURITÉ

- Maillage serré (niveau 1 et 2) : pour une meilleure protection contre les couteaux effilés.

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE

- Diamètre extérieur de la maille : 4 mm.

**ChainexOne**



**Protection niveau 1**



**ChainexTwo**

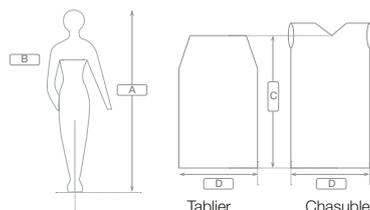


**Protection niveau 2**



### HYGIÈNE

- Conception 100 % inox.
- Les bretelles et ceintures sont en plastique qualité alimentaire et antibactérien.



#### ChainexOne tablier (Bretelles plastique bleu en forme de H)

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Kit bretelle |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 4CSL00E1B302 | 164        | 90         | 69         | 41         | 815        | 4ATJBC002A46 |
| 4CSL00G3B302 | 170        | 98         | 72         | 44         | 881        |              |
| 4CSL00I5B302 | 180        | 108        | 76         | 49         | 1010       |              |
| 4CSL00K7B302 | 194        | 120        | 82         | 54         | 1160       |              |

#### ChainexOne chasuble

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Ceinture Adflex bleu |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| 4CSLC0G3B302 | 170        | 98         | 72         | 44         | 1285       | 4ATJC003A46          |
| 4CSLC0I5B302 | 180        | 108        | 76         | 49         | 1485       |                      |
| 4CSLC0K7B302 | 194        | 120        | 82         | 54         | 1852       |                      |

#### ChainexTwo tablier (Bretelles plastique bleu en forme de H)

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Kit bretelle |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 4CSROOI5B302 | 180        | 108        | 76         | 49         | 1358       | 4ATJBC002A46 |
| 4CSROOK7B302 | 194        | 120        | 82         | 54         | 1563       |              |

#### ChainexTwo chasuble

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Ceinture Adflex bleu |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| 4CSRCOK7B302 | 194        | 120        | 82         | 54         | 2162       | 4ATJC003A46          |

## Protection cotte de mailles - Tabliers



### RECOMMANDATIONS

- La protection est continue du torse jusqu'au poignet.
- Le poids est plus largement réparti sur les épaules, grâce à l'utilisation d'un matériau allégé (breveté), il n'y a pas de tension sur la nuque.
- La cotte de maille rend le tablier très souple et facile à porter. Temps d'habillage réduit, nettoyage facilité.

### ChaineXtend 1 manche



#### Protection niveau 2

Matériel ambidextre



#### ChaineXtend 1 manche

| Réf.         | Taille | Désignation                       | Taille utilisateur | Tour de poitrine | Poids net (gr) |
|--------------|--------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 4CXTC3G2B302 | 2      | ○ ChaineXtend 1 manches titane T2 | 152 - 164          | 82 - 90          | 1986           |
| 4CXTC3G3B302 | 3      | ● ChaineXtend 1 manches titane T3 | 164 - 170          | 90 - 98          | 2076           |
| 4CXTC3G4B302 | 4      | ● ChaineXtend 1 manches titane T4 | 170 - 180          | 98 - 108         | 2232           |
| 4CXTC3G5B302 | 5      | ● ChaineXtend 1 manches titane T5 | 180 - 194          | 108 - 120        | 2408           |
| 4CXTC3G6B302 | 6      | ● ChaineXtend 1 manches titane T6 | 194 - 207          | 120 - 130        | 2692           |
| 4CXTC3G7B302 | 7      | ● ChaineXtend 1 manches titane T7 | 207 - 220          | 130 - 140        | 2866           |

### ChaineXtend 2 manches



#### Protection niveau 2

#### ChaineXtend 2 manche

| Réf.         | Taille | Désignation                       | Taille utilisateur | Tour de poitrine | Poids net (gr) |
|--------------|--------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 4CXTC4G2B302 | 2      | ○ ChaineXtend 2 manches titane T2 | 152 - 164          | 82 - 90          | 2286           |
| 4CXTC4G3B302 | 3      | ● ChaineXtend 2 manches titane T3 | 164 - 170          | 90 - 98          | 2450           |
| 4CXTC4G4B302 | 4      | ● ChaineXtend 2 manches titane T4 | 170 - 180          | 98 - 108         | 2550           |
| 4CXTC4G5B302 | 5      | ● ChaineXtend 2 manches titane T5 | 180 - 194          | 108 - 120        | 2790           |
| 4CXTC4G6B302 | 6      | ● ChaineXtend 2 manches titane T6 | 194 - 207          | 120 - 130        | 3220           |
| 4CXTC4G7B302 | 7      | ● ChaineXtend 2 manches titane T7 | 207 - 220          | 130 - 140        | 3416           |



#### Accessoires :

- Ceinture Adflex bleu : 4ATJC003A46
- Kit demie bretelle plastique bleu (compatible M/F) : 4AGCXT000A46

#### Gant associé :

- CHAINEXIUM petite manchette 253441XA0302 – Cf page 246
- CHAINEXTRA petite manchette 254241XR0302 – Cf page 247



## Protection cotte de mailles - Tabliers/Chasubles

### SÉCURITÉ

- Poids 25 % inférieur à ce qui est généralement constaté sur le marché.

### HYGIÈNE

- Conception 100 % inox.

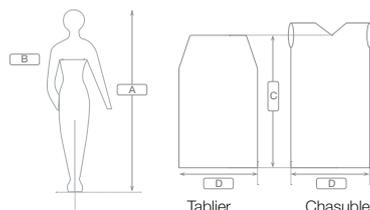
### CARACTÉRIQTIQUE TECHNIQUE

- diamètre extérieur de la maille 7mm.

**ChainexLite**



**Protection niveau 2**



**ChainexLite** tablier (Bretelles plastique bleu en forme de H)

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Kit bretelle |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 4C704500C302 | 166        | 100        | 70         | 45         | 825        |              |
| 4C755500C302 | 178        | 122        | 75         | 55         | 1058       | 4ATJBC002A46 |
| 4C805500C302 | 190        | 122        | 80         | 55         | 1124       |              |
| 4C905500C302 | 214        | 122        | 90         | 55         | 1237       |              |
| 4C116000C302 | 261        | 133        | 110        | 60         | 1639       | 4ATJBC004A46 |



**ChainexLite** tablier (Bretelles textile bleu en forme de X)

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Kit bretelle |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 4C704500N302 | 166        | 100        | 70         | 45         | 825        | 4ATJBCJ00A46 |
| 4C755500N302 | 178        | 122        | 75         | 55         | 1058       |              |
| 4C805500N302 | 190        | 122        | 80         | 55         | 1124       |              |
| 4C905500N302 | 214        | 122        | 90         | 55         | 1237       | 4ATJBCF00A46 |
| 4C116000N302 | 261        | 133        | 110        | 60         | 1639       |              |

**ChainexLite** chasuble

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Ceinture Adflex bleu |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| 4C7555C0C302 | 178        | 122        | 75         | 55         | 1665       | 4ATJC003A46          |
| 4C9055C0C302 | 214        | 122        | 90         | 55         | 1800       |                      |

**ChainexLite** version détectable

| Réf.         | Désignation                     | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poid* (gr) | Accessoire                               |
|--------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 4C605500NM02 | Chainexlite tablier détectable  | 142        | 122        | 60         | 55         | 1100       | kit bretelle textile bleu, en forme de X |
| 4C755500NM02 | Chainexlite tablier détectable  | 178        | 122        | 70         | 55         | 1322       |  |
| 4C9055C0CM02 | Chainexlite chasuble détectable | 214        | 122        | 90         | 55         | 2400       | Ceinture plastique bleu                  |



## Protection cotte de mailles - Tabliers/Chasubles

### SÉCURITÉ

- 100% occultant.

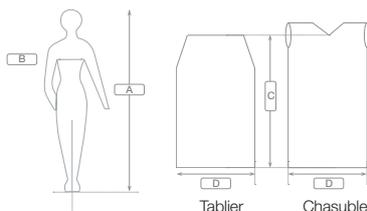
### CONFORT

- La petite taille des plaquettes aluminium augmente sensiblement la fluidité du tablier et la sensation de confort est optimale.

### LamexPlus



### Protection niveau 2



#### LamexPlus tablier (Bretelles plastique bleu en forme de H)

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Kit bretelle |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 4L704500CC01 | 166        | 100        | 70         | 45         | 1214       | 4ATJBC002A46 |
| 4L755500CC01 | 178        | 122        | 75         | 55         | 1480       |              |
| 4L805500CC01 | 190        | 122        | 80         | 55         | 1632       |              |
| 4L905500CC01 | 214        | 122        | 90         | 55         | 1750       | 4ATJBC004A46 |
| 4L116000CC01 | 261        | 133        | 110        | 60         | 2215       |              |

#### LamexPlus chasuble

| Réf.         | A max (cm) | B max (cm) | C max (cm) | D max (cm) | Poids (gr) | Ceinture Adflex bleu |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| 4L7555C0CC01 | 178        | 122        | 75         | 55         | 1570       | 4ATJC003A46          |
| 4L9055C0CC01 | 214        | 122        | 90         | 55         | 1950       |                      |

## Accessoires - Tabliers/Chasubles

### Pour les tabliers



#### Kit bretelle plastique en forme de H :

4ATJBC002A46 - Taille 70x45, 75x55, 80x55 et 90x55  
4ATJBC004A46 - Taille 110x60

#### Kit bretelles textile bleu en forme de X :

4ATJBCJ00A46 - Taille 70x45 et 75x55  
4ATJBFCF00A46 - Taille 80x55 et 90x55  
4ATJBICI00A46 - Taille 110x60

### Pour les chasubles



Ceinture plastique Adflex Bleu  
4ATJC003A46

# Vêtements de protection

La technicité de nos tissus et les coupes étudiées de nos vêtements vous permettent ainsi d'être protégé au travail avec un confort optimum



## Vêtements de protection

### Un confort et une maîtrise des tissus techniques

**Honeywell Industrial Safety**, propose une offre complète de vêtements de Protection Individuelle, allant du jetable (usage unique) au réutilisable.

Les vêtements Honeywell équipent l'homme au travail avec une offre de tenues adaptées aux risques auxquels il est exposé. Afin de répondre aux attentes des différents usages, une large gamme de vêtements est disponible en fonction de la nature et du niveau de protection recherchés.

## Vêtements de protection et vêtements techniques

p. 256

### Vêtements de protection

| Gamme HLine p. 256

### Vêtements de protection techniques

| Normes Européennes p. 262

| Guide des matières p. 264

| Guide des tailles et lavage p. 267

| Protection multirisques p. 268

| Protection thermique p. 272

| Protection électrique p. 278

| Protection feu p. 280

## Vêtements de protection réutilisables

p. 282

| Protection chimique p. 282

## Vêtements de protection à usage unique

p. 290

| Normes Européennes p. 291

| Matières et guide d'utilisation p. 292

| Guide des tailles p. 294

| Combinaisons p. 295

Ne-Hon™ 6 - Mutex® Light BS

| Accessoires p. 304

## Vêtements de protection nucléaires ventilés

p. 306

| Mururoa V4F1 p. 308

| Mar 95-3 p. 308

| Gridel p. 309

| BSL4 p. 309

| FROG p. 311

| Hapichem™ p. 312

## Index

p. 314

### UNE LARGE GAMME ADAPTÉE À LA MAJORITÉ DES SITUATIONS DES ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS :

Une gamme complète de tenues et d'accessoires qui garantit une protection du corps afin de vous fournir une solution globale.

#### VÊTEMENTS DE PROTECTION ET TECHNIQUES

#### VÊTEMENTS DE PROTECTION RÉUTILISABLES

#### VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE UNIQUE

#### VÊTEMENTS DE PROTECTION NUCLÉAIRES VENTILÉS



# HLine une gamme de vêtements professionnels

| Travailler mieux grâce à des vêtements confortables et stylés

Afin de compléter son offre d'équipement de sécurité de la tête au pied, Honeywell a développé HLine, une gamme de vêtements professionnels innovante et à forte valeur ajoutée avec un retour certain à l'essentiel.

Nous nous engageons à vous offrir une protection et un confort optimal reposant sur 4 valeurs :

- La performance :** Offrir des vêtements professionnels légers qui vont à l'essentiel.
- La fiabilité :** Offrir des équipements durables et de confiance grâce à des matières de très bonne qualité.
- L'innovation :** Offrir des solutions nouvelles et innover en permanence pour faciliter l'usage au quotidien.
- L'expérience humaine :** Offrir des vêtements stylés et confortables qui permettent d'être plus efficace au travail.



HUMAN PROTECTION

## Tableau guide de choix

|                                      | Imperméabilité<br> | Respirabilité<br> | Chaleur<br> | Tissage Ripstop<br> | Matière Cordura®<br> | Matière stretch<br> | Poche genouillère<br><br>EN 14404+A1:2010-01* |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------------|----------------------|---------------------|---|
| <b>Parka 3 en 1</b><br>H101          | XXXX               | XXXX              | XXXX        | ✓                   |                      |                     |   |
| <b>Parka</b><br>H102                 | XXX = 10K          | XX = 5K           | XXX         |                     |                      |                     |   |
| <b>Softshell</b><br>H201             | XXX = 10K          | XXx = 10K         | X           |                     |                      | ✓                   |   |
| <b>Sweat zipé</b><br>H202            |                    | XX                | XX          |                     |                      | ✓                   |   |
| <b>Polo technique</b><br>H203        |                    | XXX               |             |                     |                      |                     |   |
| <b>Polaire</b><br>H204               |                    | XXX               | XXX         |                     |                      |                     |   |
| <b>Pantalon avec Holster</b><br>H301 |                    |                   |             | ✓                   | ✓                    |                     | ✓   |
| <b>Pantalon</b><br>H302              |                    |                   |             | ✓                   | ✓                    |                     | ✓   |
| <b>Pantalon Stretch</b><br>H303      |                    |                   |             |                     |                      | ✓                   | ✓   |

Niveaux de performance : X Standard - XX Bon - XXX Très bon - XXXX Excellent

\*Certifié pour la protection des genoux lors de travaux à genoux

## Correspondance des tailles

**HAUTS** (valable pour tous les hauts)

| Tour de poitrine (cm) | 85-92 | 92-100 | 100-108 | 108-116 | 116 -124 | 124-132 |
|-----------------------|-------|--------|---------|---------|----------|---------|
| Taille à commander    | S     | M      | L       | XL      | 2XL      | 3XL     |

**PANTALONS** (mesurez votre tour de taille à l'endroit où vous fermez votre pantalon)

| Tour de taille (cm) | 82-86 | 86-90 | 90-94  | 94-98   | 98-102 | 102-106 |
|---------------------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|
| Taille à commander  | S/40L | M/42L | L /44L | LXL/46L | XL/48L | 2XL/50L |

Mesure entrejambe : 82 cm - 32" - Exemple pour le pantalon H301 : votre tour de taille est entre 90 et 94 cm. La référence à choisir est : 4002301-LI/44L.



## Parka 3 en 1 - H101



Pour concilier style et protection haute performance

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 3XL

#### Résistance

- Tissage ripstop pour une haute résistance à l'abrasion et à la déchirure
- Poche bras gauche avec zip étanché
- Zip YKK®

#### Confort

- Fermeture menton en polaire
- Stopper au niveau de la taille pour un meilleur ajustement de la veste extérieure

- Poche Napoléon conçue pour un accès rapide
- Imprimés réfléchissants pour plus de visibilité
- Vision optimale grâce aux fenêtres sur les côtés de la capuche de la veste extérieure
- Protection grand froid
- Haute imperméabilité (15K)
- Haute respirabilité (15K) - Très léger au porté



Réf.

40 011 01

#### • Matières :

**A** Veste intérieure : Toile 100% polyester 70 g/m<sup>2</sup> - Matelassage 100% polyester  
Manches 120 g/m<sup>2</sup> - Corps 140 g/m<sup>2</sup> - Membrane 15K/15K

**B** Veste extérieure : Micro ripstop 100% - Nylon® polyamide 137g/m<sup>2</sup>

## Parka - H102



Pour concilier allure et haute protection contre les intempéries

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 3XL

#### Résistance

- Matelassage en carrés pour une meilleure longévité (ne bouge pas au lavage)
- Bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
- Zip YKK®

#### Confort

- Col et fermeture menton en polaire
- Poche intérieure poitrine
- Capuche facilement pliable dans le col
- Protection au froid
- Haute imperméabilité (10K)
- Bonne respirabilité (5K)

Réf.

40 011 02

• **Matières:** Dobby 100% polyamide 244 g/m<sup>2</sup> - Matelassage 100% polyester  
Manches 120 g/m<sup>2</sup> - Corps 140 g/m<sup>2</sup> - Membrane PU 10K/5K





## HLine une gamme de vêtements professionnels



### Softshell - H201



Pour concilier souplesse et imperméabilité

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 3XL

##### Résistance

- Intérieur gaufré pour une meilleure tenue dans le temps
- Bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
- Zipper YKK®

- Col nuque réhaussé pour rester au sec en cas de pluie
- Poche intérieure poitrine
- Stopper au niveau de la taille pour un meilleur ajustement
- Col et fermeture menton en polaire
- Haute imperméabilité (10K)  
- Haute respirabilité (10K)  
- Tissu stretch

Réf.

40 022 01

- **Matières:** Tissu laminé 3 couches :  
Exérieur : Toile 100% polyester 245 g/m<sup>2</sup> - Membrane 10k/10K - Intérieur : Gaufré



### Sweat zippé - H202



Pour concilier élégance et confort

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 3XL

##### Résistance

- Tissu dense qui offre un effet coupe-vent
- Bonne tenue dans le temps
- Zip YKK®

##### Confort

- Finition des poignets et de la taille par un bord-côte
- Zipper inversé, évite la pénétration des salissures
- Tissu élastique (3,5% élasthane) : Très agréable à porter et s'adapte facilement à toutes les morphologies
- Bonne respirabilité

Réf.

40 022 02

- **Matières :** Jersey 73% Viscose - 23% Nylon® - 3,5% Spandex 475 g/m<sup>2</sup>





### Polo Technique - H203



Pour concilier respirabilité et séchage rapide

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles A : S à 3XL - B : S à 3XL

#### Résistance

- Bonne tenue dans le temps
- Zip YKK®

#### Confort

- Poche originale sur le côté pour stylos lunettes de sécurité ou petits outils
- Haute respirabilité : Evacuation de la transpiration et séchage rapide de la matière grâce au traitement « Dry Tech »
- Polo technique très léger au porter

| Réf.      | Description |
|-----------|-------------|
| 40 092 03 | A           |
| 40 022 03 | B           |

- **Matières** : Double tricotage: Jersey/mesh 57% coton - 43% polyester 185 g/m<sup>2</sup>



### Polaire - H204



Pour concilier chaleur et respirabilité

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 3XL

#### Résistance

- Traitement anti-boulochage et grattage des deux côtés
- Zip YKK®

#### Confort

- Bande de propreté au niveau du col
- Stopper au niveau de la taille pour un meilleur ajustement
- Micro-polaire très dense et très chaude
- Bonne respirabilité

| Réf.      |
|-----------|
| 40 022 04 |

- **Matières** : 100% polyester 250 g/m<sup>2</sup>





## HLine une gamme de vêtements professionnels



### Pantalon avec Holster - H301



Pour concilier robustesse et confort

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 2XL

##### Résistance

- Tissage ripstop très résistant à l'abrasion et à la déchirure
- Renforts genoux et poches holsters 100% Cordura®
- Bonne tenue dans le temps et lavable à 60°C
- Zip YKK®

##### Confort

- Coupe sophistiquée : confort extrême par tout mouvement
- Dos rehaussée et large ceinture élastiquée à plat
- Gousset d'aisance à l'entrejambe et placement de coutures spécifiques sur les côtés
- Système breveté de poches genouillère : 
- Grande facilité de mise en place
- Protège intelligemment de l'entrée des graviers et autres salissures
- Pantalon très léger au porté
- Poche téléphone isolée des poussières et facile d'accès
- Poche cutter/ mètre avec bout flottant
- Poches holster pouvant se rentrer dans les poches italiennes



Réf.

40 023 01

- **Matières :** Ripstop : 65% polyester - 35% coton - 263 g/m<sup>2</sup> - Renfort Cordura® 215 g/m<sup>2</sup>

### Pantalon - H302



Pour concilier tenue et technicité

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 2XL

##### Résistance

- Tissage ripstop très résistant à l'abrasion et à la déchirure
- Renforts genoux 100% Cordura®
- Bonne tenue dans le temps et lavable à 60°C
- Zip YKK®

##### Confort

- Dos réhaussé et large ceinture élastiquée à plat - Gousset d'aisance à l'entrejambe - Placement des coutures spécifiques sur les côtés
- Système breveté de poches genouillère : Grande facilité de mise en place et protège intelligemment de l'entrée des graviers et autres salissures
- Pantalon très léger au porté
- Poche téléphone isolée des poussières et facile d'accès
- Poche cutter/ mètre avec bout flottant - Poche cargo facile d'accès





Réf.

40 023 02

- **Matières :** Ripstop : 65% polyester - 35% coton - 263 g/m<sup>2</sup> - Renfort Cordura® 215 g/m<sup>2</sup>



## Pantalon Stretch - H303



Pour concilier allure et souplesse

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 2XL

#### Résistance

- Tissu stretch de bonne qualité qui ne se déforme pas dans le temps
- Bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure
- Lavable à 40°C
- Zip YKK®

#### Confort

- Matière souple et élastique très agréable et légère à porter
- Rajout de matière hautement stretch au niveau de la taille pour une excellente liberté de mouvement (13% élasthanne)
- Système breveté de poches genouillère : Grande facilité de mise en place et protège intelligemment de l'entrée des graviers et autres salissures
- Poche cutter/mètre avec bout flottant
- Poche téléphone zippée adaptée au port de harnais



Réf.

40 023 03

- **Matières** : Sergé 98% coton - 2% élasthanne 290 g/m<sup>2</sup>

## Genouillères - H401



EN 14404+A1:2010-01

Système breveté de poches genouillère

Certifié pour la protection des genoux lors de travaux à genoux



Réf.

40 014 01

Tailles La paire



## Vêtements de protection réutilisables

Nos vêtements de la gamme technique sont destinés à protéger les individus dans de nombreuses situations à risques et dans des environnements variés : maintenance, chimie, pétrochimie, raffinerie, énergie, sidérurgie, fonderie, feu ...



### EN 340:2003 : exigences générales

### Normes

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. Elle spécifie les exigences générales de performance relatives à l'ergonomie, à l'innocuité, aux systèmes de taille, à la durabilité, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection, ainsi qu'aux informations fournies par le fabricant.

Tous les vêtements Honeywell sont conformes au standard EN 340.

### PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET/OU LA FLAMME



**EN ISO 14116:2008** (ancienne EN 533:1997) : **Vêtements de protection contre la chaleur.**

**EN ISO 11612:2008** (ancienne EN 531:1995) : **Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes.**

|   |  |              | Niveau de performance  |   |   |   |
|---|--|--------------|--|---|---|---|
|   |  |              | Classes  |   |   |   |
|   |  |              | 1  | 2 | 3 | 4 |
| A | Propagation limitée de la flamme                 | EN ISO 15025 | Conforme si : aucune flamme, pas de trous, pas de résidus inflammables |   |   |   |
| B | Résistance à la chaleur convective               | ISO 9151     | Intervalle de valeur HTI* à 24 (en seconde)                            |   |   |   |
| C | Résistance à la chaleur radiante                 | ISO 6942     | Facteur de transmission de chaleur RHTI* 24 (en seconde)               |   |   |   |
| D | Résistance aux projections d'aluminium en fusion | ISO 9185     | (En gouttelettes)  |   |   |   |
| E | Résistance aux projections de fonte en fusion    | ISO 9185     | (En gouttelettes)  |   |   |   |
| F | Chaleur de contact                               | ISO 12127    | Durée de seuil (en seconde)  |   |   |   |

\*HTI : indice de transmission de chaleur.

\*\*RHTI : indice de transmission de chaleur radiante.



**EN ISO 11611:2007** (ancienne 470-1 : 1995).

**Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes.**

|  |  |  | Niveau de performance |                |
|--|--|--|-----------------------|----------------|
| Type d'essais et normes de référence                         |  |  | Classe 1              | Classe 2       |
| Impacts des projections (gouttelettes : g) : ISO 9150 (1988) |  |  | ≥ 15 g                | ≥ 25 g         |
| Transfert de chaleur (rayonnements) : ISO 6942 (2002)        |  |  | RHTI 24 ≥ 7 s         | RHTI 24 ≥ 16 s |

### PROTECTION CONTRE LES RISQUES ÉLECTROSTATIQUES



**EN 1149-5:2008**

Propriétés électrostatiques. Exigences de performance des matériaux et de conception.

### VÊTEMENTS DE SIGNALISATION A HAUTE VISIBILITÉ



**EN 471**

Vêtements de signalisation à haute visibilité pour un usage professionnel.

### PROTECTION CONTRE LES RISQUE CHIMIQUES



**EN 13034:2009: Type 6**

Vêtements de protection offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides.

### PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES



**EN 343:2003**

Vêtements de de protection contre la pluie à une température supérieur à -5°C. Pour toute équipe intervenant dehors (DDE, BTP...).

### PROTECTION CONTRE LE FEU



**EN 469:2005**

Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers et pour la lutte contre l'incendie.

### PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE



**IEC 61482-2:2009**

Vêtements de de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique.  
Classe 1 : > 4 KA (500 ms, 30 cm) - Classe 2 > 7 KA (500 ms, 30 cm).



Honeywell Industrial Safety est attentif au design et à l'ergonomie de ses produits afin qu'ils soient portés et appréciés.

Différents éléments de finition sont proposés pour que chacun choisisse son équipement selon les risques auxquels il est confronté.



1



2

### ← Fermetures aux poignets

#### 1 Boutons pression

- Les gants s'enfilent facilement.
- Meilleure protection : écoulement de produits thermiques dangereux (fonte, aluminium).

#### 2 Semi-élastiquées

- Les gants s'enfilent facilement.
- Pour plus de confort, la fermeture semi-élastiquée sur la face extérieure de la main s'adapte à toutes les tailles sans trop serrer.



1



2

### ← Tailles élastiquées

#### 1 Sur les combinaisons

- Taille entièrement élastiquée pour un meilleur ajustement.

#### 2 Sur les pantalons

- Taille semi-élastiquée, pour un ajustement parfait et une aisance gestuelle maximale.



1



2

### ← Poches

#### 1 Poche sur jambes, poitrine, bas des vestes

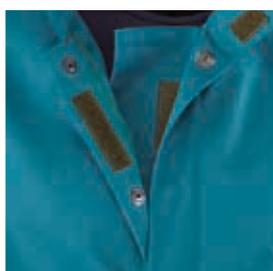
- Design : rabat avec biais diagonal.
- Système de fermeture offrant une meilleure protection : couture intérieure cousue et extérieure avec bouton pression. Evite la possibilité de pli et d'ouverture trop importante pour empêcher la pénétration de liquides chimiques / thermiques / étincelles...

#### 2 Poche italienne à la taille avec rabat de protection

- Pour combiner protection, design et confort.



1



2

### ← Fermetures sur les vestes, combinaisons et parkas

Tous nos modèles ont un rabat extérieur pour assurer une protection accrue et certains modèles ont également une doublure intérieure.

#### 1 Par zip métallique et Velcro®

- Rapidité : zip double curseur.
- Idéal pour des environnements salissants.

#### 2 Par boutons pression métallique et Velcro®

- Boutons pression : pour des milieux où il y a un risque électrostatique.



Notre maîtrise des tissus techniques vous assure un équipement le plus approprié aux risques liés à l'environnement.

| MATIÈRES | DESCRIPTIONS   | POINTS FORTS  | POINTS FAIBLES   |
|----------|--|---|--|
|          | <b>COTON</b><br><b>Fibre naturelle végétale</b><br>provenant des graines du cotonnier : Gossypium  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaud et toucher doux = agréable à porter</li> <li>• Hypoallergénique</li> <li>• Résistance aux températures élevées</li> <li>• Pas de prédisposition à l'électricité statique (dans une atmosphère normale)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible résistance à l'abrasion</li> <li>• Se froisse facilement</li> <li>• Mauvaise stabilité dimensionnelle : sensible à l'humidité</li> <li>• Hydrophile : absorbe l'eau facilement et sèche lentement</li> </ul> |
|          | <b>POLYESTER</b><br><b>Fibre chimique synthétique</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistant : souvent mélangé à d'autres fibres plus fragiles en raison de sa résistance élevée</li> <li>• Bonne défroissabilité et facile d'entretien</li> <li>• Bonne stabilité dimensionnelle : conserve sa forme et ses couleurs</li> <li>• Hydrophobe : faible capacité d'absorption de l'eau</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sujet à accumuler l'électricité statique : résolu par mélange au coton/à la viscose ou application d'une finition antistatique</li> <li>• Toucher un peu rêche</li> </ul>   |
|          | <b>LAINE</b><br><b>Fibre naturelle animale</b><br>provenant de la toison des moutons   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent isolant thermique</li> <li>• Élastique et souple</li> <li>• Grande capacité d'absorption de l'humidité</li> <li>• Excellentes propriétés chimiques : résistance aux acides, bases faibles et aux solvants</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sèche très lentement</li> <li>• Résiste mal aux frottements (boulochage)</li> </ul>   |
|          | <b>VISCOSE</b><br><b>Fibre chimique artificielle</b><br>fabriquée à partir de la cellulose extraite des végétaux puis régénérée  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon pouvoir absorbant</li> <li>• Bonne résistance à l'usure</li> <li>• Facile d'entretien</li> <li>• Résistance aux composés chimiques : acides faibles, solvants, bases faibles et fortes</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se froisse facilement</li> <li>• Sensible aux microbes</li> <li>• Peu élastique</li> </ul>  |
|          | <b>MODACRYLIQUE</b><br><b>Fibre chimique synthétique</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypoallergénique</li> <li>• Résistant aux acides</li> <li>• Résistant au feu (auto-extinguible)</li> <li>• Agréable au toucher</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible résistance à l'abrasion</li> </ul>   |
|          | <b>POLYAMIDE</b><br><b>Fibre chimique synthétique</b><br>obtenue à partir de fibres synthétiques issue de la polymérisation  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matière résistante aux frottements et à l'usure</li> <li>• Résistance à la traction très forte (comparable à celle de l'acier)</li> <li>• Ne s'enflamme pas, ne propage pas le feu</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible pouvoir absorbant</li> </ul>   |
|          | <b>ARAMIDE</b><br><b>Fibre chimique synthétique</b><br>Le mot aramide vient de la contraction de "aromatique polyamide"<br>Les fibres aramides sont constituées de filaments jaunes continus | <p><b>Méta-aramide :</b> (ex : Nomex®)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durable et facile d'entretien à la déchirure et à l'abrasion</li> <li>• Extrêmement résistant :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- à la chaleur : ininflammable</li> <li>- aux agents chimiques</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Para-aramide :</b> (ex : Kevlar®)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance mécanique élevée</li> <li>• Grande stabilité thermique : carbonisation autour de 450°C</li> <li>• Excellente stabilité dimensionnelle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance à la lumière des coloris relativement faible</li> </ul>  |
|          | <b>PARA-ARAMIDE ALUMINISÉ</b><br><b>Fibre aramide</b><br>avec film aluminisé sur la surface extérieure   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente protection à la chaleur radiante</li> <li>• Résistance aux températures élevées</li> <li>• Imperméable</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne se lave pas</li> <li>• Toucher un peu raide</li> </ul>   |
|          | <b>CUIR</b><br><b>1 Cuir fleur :</b> partie externe de la peau de l'animal<br><b>2 Cuir crôte :</b> partie interne de la peau de l'animal  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bon isolant</li> <li>• Résistant aux échanges thermiques</li> <li>• Avantage cuir fleur : résistance à la déchirure et à la coupure, dextérité, souplesse</li> <li>• Avantage cuir crôte : résistance à l'abrasion, coût</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne se lave pas</li> <li>• Matière animale : aspect pouvant varier</li> <li>• Moins respirant que le coton</li> </ul>  |
|          | <b>NÉOPRENE</b><br><b>Premier élastomère synthétique</b><br>Caoutchouc à base de polychloroprène   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Légèreté</li> <li>• Extensible</li> <li>• Résistance à l'usure, aux hydrocarbures et aux solvants</li> <li>• Protège contre le froid</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conserve la chaleur</li> </ul>  |

### TRAITEMENTS POSSIBLES

- **Ignifuge :** obtenu par l'addition de produits chimiques ignifugeants. Il retarde ou évite le départ de l'inflammation du tissu.
- **Fluorocarbone (oléo-hydrofuge) :** imprégnation à base de fluorocarbone pour obtenir une protection chimique (type 6, norme EN 368). Pour garantir cette finition, lors du lavage, il est nécessaire d'appliquer régulièrement des agents à base de fluorocarbone.



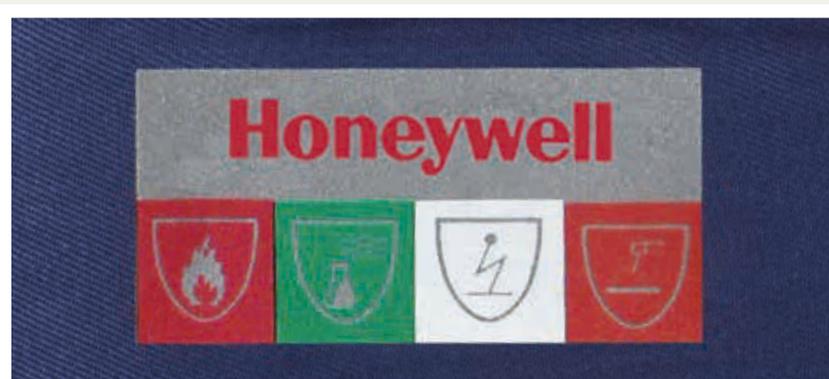
### Honeywell, toujours plus proche de ses clients.

Honeywell se soucie en permanence de leur sécurité en s'assurant que l'équipement de protection individuel porté soit le plus approprié aux risques liés à l'environnement.

En effet, les experts Honeywell de la division vêtements de protection ont choisi d'ajouter sur la majorité des vêtements une étiquette rétro-réfléchissante «risques» qui reprend les pictogrammes normatifs.

### Cette étiquette lisible d'un seul coup d'œil permet :

- A l'utilisateur, d'être certain de porter l'équipement le mieux adapté face aux risques présents dans son milieu de travail.
- Au responsable sécurité ou prescripteur, de s'assurer que son personnel porte le bon équipement.



1



2



3



4

- 1 Protection contre la chaleur et les flammes
- 2 Protection contre les risques chimiques
- 3 Protection contre les risques électrostatiques
- 4 Protection pendant le soudage et les techniques connexes





Honeywell vous offre la possibilité de personnaliser\* facilement vos vêtements de travail grâce à la pose de bandes rétro-réfléchissantes et de votre logo. Ces possibilités sont valables pour les gammes **Multisafe**, **AllPro**, **FlamPro1** et **ChemPro**.

### TRAVAILLER EN TOUTE SECURITE : ETRE VU DE JOUR COMME DE NUIT

#### Pose de bandes rétro-réfléchissantes

4 emplacements possibles

#### Normes



EN 471:2004

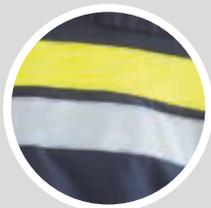


EN ISO 14116:2008



EN 469:2005

#### 2 couleurs possibles



← Jaune

← Gris



Pour toutes les gammes indiquées par ce pictogramme dans le catalogue



| Couleurs | Emplacements →            | 1 Epaules          | 2 Bras             | 3 Poitrine         | 4 Jambes           |
|----------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Gris     | Largeur des bandes : 5 cm | • Réf. : 14 990 01 | • Réf. : 14 990 03 | • Réf. : 14 990 05 | • Réf. : 14 990 07 |
| Jaune    | Largeur des bandes : 5 cm | • Réf. : 14 990 02 | • Réf. : 14 990 04 | • Réf. : 14 990 06 | • Réf. : 14 990 08 |

\* A partir de 100 pièces commandées (toutes tailles confondues)

### VOS VETEMENTS : UN VECTEUR DE COMMUNICATION MOBILE

#### Customisez votre tenue en y apposant "votre" logo

2 emplacements possibles

#### 2 types de marquage possible :

- Broderie en fils aramide
- Marquage thermocollé



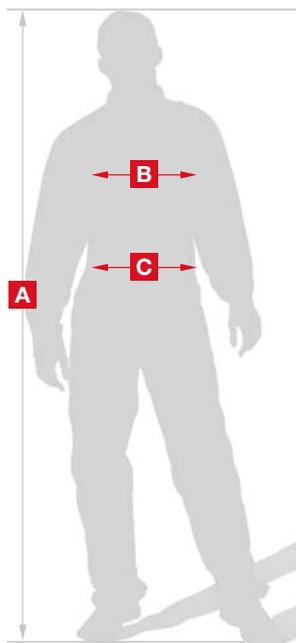
Pour toutes les gammes indiquées par ce pictogramme dans le catalogue

| Type de marquage | Emplacements →     | 1 Poitrine : Surface : Hauteur 5 cm x Largeur 10 cm | 2 Dos : Surface : Hauteur 5 cm x Largeur 10 cm |
|------------------|--------------------|---|--|
| Logo brodé       | 3 couleurs maximum | • Réf. : 14 990 10                                  | • Réf. : 14 990 12                             |
| Logo thermocollé |                    | • Réf. : 14 990 09                                  | • Réf. : 14 990 11                             |

\* A partir de 100 pièces commandées (toutes tailles confondues)



**PRISE DE MESURES :** Les mesures doivent être prises directement sur le corps, sans serrer. En cas d'hésitation entre deux tailles, choisissez la plus petite pour une forme bien ajustée ou la plus grande si vous préférez une forme plus ample.



### CHOISISSEZ VOTRE TAILLE

**A STATURE :** prendre la mesure du sommet de la tête jusqu'au sol, pieds nus et joints.

**B TOUR DE POITRINE :** il doit être mesuré à l'endroit le plus fort.

**C TOUR DE TAILLE :** il doit être mesuré bien horizontalement au creux de la taille.

|                              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>A Hauteur</b> (en cm)     | 158-164      | 164-170      | 164-170      | 170-176      | 176-182      | 182-188      | 188-194      |
| <b>B Poitrine</b> (en cm)    | 76-84        | 84-92        | 92-100       | 100-108      | 108-116      | 116-124      | 124-132      |
| <b>C Taille</b> (en cm)      | 64-72        | 72-80        | 80-88        | 88-96        | 96-104       | 104-112      | 112-120      |
| ► <b>Tailles françaises</b>  | <b>34 36</b> | <b>38 40</b> | <b>42 44</b> | <b>46 48</b> | <b>50 52</b> | <b>54 56</b> | <b>58 60</b> |
| ► <b>Tailles à commander</b> | <b>XS</b>    | <b>S</b>     | <b>M</b>     | <b>L</b>     | <b>XL</b>    | <b>XXL</b>   | <b>XXXL</b>  |

### CONSEILS DE LAVAGE

- Pour les couleurs, utilisez de préférence des lessives sans produits blanchissants.
- Pour éviter tout transfert de fibres inflammables, ne lavez pas avec d'autres types de vêtements.
- Évitez de salir excessivement le vêtement pour ne pas altérer les propriétés de protection.

### SYMBOLES DE LAVAGES



#### 1 Lavage



- Température maximale 60°C
- Mode délicat



- Température maximale 40°C
- Mode délicat



- Lavage à la main seulement



- Pas de nettoyage à sec



#### 2 Chlorage



- Pas de chlorage/blanchiment autorisé



#### 3 Séchage en tambour



- Séchage en tambour autorisé à température modérée
- Température maximale 60°C



- Pas de séchage en tambour



#### 4 Nettoyage à sec



- Lavage à sec autorisé avec perchloréthylène



- Pas de séchage à sec



#### 5 Repassage



- Température maximale 150°C



- Température maximale 110°C



- Pas de repassage
- Pas de vapeur



### Catégorie 2 - Risques intermédiaires.

Les vêtements de la gamme **Multisafe** bénéficient du confort du coton et de la résistance du polyester/polyamide, tout en offrant une protection 4 en 1 : contre la chaleur et les flammes, les risques électrostatiques, chimiques et pendant le soudage.



EN ISO 13034:2009  
(Type 6)



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1-E2)



EN ISO 11611:2007  
(A1-Classe 1)



EN ISO 1149-5:2008

#### Secteurs d'activité Multirisques :

- Pétrochimie
- Offshore
- Transports
- Chimie
- Distribution de gaz et pétrole
- Production d'électricité
- Raffinerie
- (alimentation et maintenance)
- Télécommunications

## Multisafe

#### COMPOSITION :

- **250 g/m<sup>2</sup>** : 84% coton, 15% polyamide, 1% fibre antistatique.
- **350 g/m<sup>2</sup>** : 64% coton, 35% polyester, 1% fibre antistatique.
- **TRAITEMENT** : ignifuge et fluorocarbone.
- **COUTURE** : fils aramide.



Possibilité de marquage  
bandes et logos (Voir P. 266)

### Veste Multisafe

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col chemise.
- Fermeture par boutons pression et double rabats (intérieur et extérieur).
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- Taille avec côtés élastiqués.
- 3 poches plaquées : 1 poche poitrine à gauche et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 120 70 | Bleue    | 250 g    |
| 14 120 94 | Bleue    | 350 g    |



### Pantalon Multisafe

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 arrière droit et 1 côté au genou gauche avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs au genou gauche.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 120 93 | Bleue    | 250 g    |
| 14 120 96 | Bleue    | 350 g    |





**Catégorie 2** - Risques intermédiaires.

### Combinaison Multisafe

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col chemise.
- Fermeture par zip double curseur et double rabats (intérieur et extérieur) fermé par bouton pression.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- Élastique à la taille.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 poitrine à gauche et 1 côté au genou droit avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs à la jambe droite.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 120 89 | Bleue    | 250 g    |
| 14 120 98 | Bleue    | 350 g    |



### Chemise Multisafe



EN ISO 1149-5:2008



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1)

#### COMPOSITION :

- **165g/m<sup>2</sup>** : 68% coton, 30% Kermel®, 2% fibre antistatique.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

- Col chemise.
- Fermeture par boutons pression avec rabat.
- Serrage aux poignets par 2 boutons pression.
- 1 poche plaquée poitrine à gauche avec rabat et bouton pression.

| Réf.      |
|-----------|
| 14 158 48 |



Les deux boutons pression aux poignets facilitent l'ajout d'un gant.





## Vêtements de protection réutilisables

## Protection multirisques

### Catégorie 2 - Risques intermédiaires.

La combinaison exclusive des fibres Nomex® et Kevlar® confère non seulement aux vêtements Nomex® une protection thermique optimale mais également une résistance accrue à l'abrasion, au déchirement et aux produits chimiques. Alliant résistance et légèreté, la gamme Nomex® est la solution pour un confort sécurisant.

- **COMPOSITION NOMEX® CONFORT (= Delta C) :** 93% Nomex®, 5 % Kevlar®, 2 % fibre antistatique.
- **TRAITEMENT :** fluorocarbone.
- **COUTURE :** fils aramide.
- **GRAMMAGE :** 165 g à 220 g.



Possibilité de marquage bandes et logos (Voir P. 266)



EN ISO 13034:2009  
(Type 6)



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1-F1 seulement pour 220 g)



EN ISO 1149-5:2008

## Multisafe Comfort

### Veste Multisafe Comfort

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col chemise.
- Fermeture par boutons pression et double rabats (intérieur et extérieur).
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- Taille avec côtés élastiqués.
- 4 poches plaquées : 2 poches poitrine sous rabat avec bouton pression et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 151 30 | Bleue    | 165 g    |
| 14 151 40 | Bleue    | 220 g    |



### Combinaison Multisafe Comfort

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col chemise.
- Fermeture par zip double curseur avec un rabat intérieur et un rabat extérieur fermé par boutons pression.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets et élastiqué à la taille.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 poitrine à gauche et 1 côté au genou droit avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs, jambe droite.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 151 34 | Bleue    | 165 g    |
| 14 151 36 | Bleue    | 220 g    |



### Pantalon Multisafe Comfort

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 arrière droit et 1 côté au genou gauche avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs, jambe gauche.

| Réf.      | Couleurs | Grammage |
|-----------|----------|----------|
| 14 151 31 | Bleue    | 165 g    |
| 14 151 41 | Bleue    | 220 g    |





### Catégorie 2 - Risques intermédiaires.

Ignifuge et antistatique, les produits UnderPro sont portés sous une veste, un pantalon, une combinaison... Légers, souples et doux, ils garantissent une protection supplémentaire et maintiennent le corps au chaud et au sec.

- **COMPOSITION** : 55% modacrylique, 43% coton, 2% fibre antistatique.
- **COUTURE** : fils aramide.
- **GRAMMAGE** : 205 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : bleu foncé.



EN ISO 14116:2008



EN ISO 1149-5:2008

## UnderPro

### Cagoule UnderPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles unique

- Cagoule avec rabat facial et large couvre-épaules.
- Peut être portée sous un casque. Longueur : 45 cm.

Réf.

14 100 09





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.

La gamme **AluPro** protège l'utilisateur de la tête aux pieds, contre le contact accidentel avec une flamme, les projections d'aluminium et de métal en fusion, la chaleur convective et la chaleur radiante élevée (performance C3). Portés dans des conditions thermiques extrêmes, les équipements AluPro sont résistants et durables.



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C3-D3-E3-F1)

# AluPro

#### Secteurs d'activité AluPro / AllPro :

- Fonderie
- Sidérurgie
- Métallurgie
- Acierie
- Verrerie
- Manufacture de briques

- **COMPOSITION** : 100% para-aramide aluminisé.
- **COUTURE** : fils aramide.
- **GRAMMAGE** : 465 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : aluminium.



### Veste AluPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Pour un meilleur confort, col avec doublure intérieure en 100% coton avec traitement ignifuge.
- Serrage aux poignets par un bouton pression.
- Longueur : 90 cm.

Réf.

14 10F 34

### Pantalon AluPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fermeture centrale par boutons pression avec rabat.
- Pour un meilleur confort, tour du bassin avec doublure intérieure en 100% coton avec traitement ignifuge.
- Bretelles de maintien réglables.
- Bas de jambes droit.

Réf.

14 10F 35

### Guêtres AluPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Recouvrement total du dessus du pied.
- Fermeture latérale avec larges bandes Velcro®.
- Lanière de maintien sous la semelle, en cuir, avec boucle réglable.
- Longueur : 45 cm.
- Conditionnement : par paire.

Réf.

14 100 03



Double fermeture de sécurité par rabat intérieur avec Velcro® et boutons pression recouverts par rabat.

Tailles S à XXXL



Taille unique



## Manteau AluPro

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Pour un meilleur confort, col avec doublure intérieure en 100% coton avec traitement ignifuge.
- Double fermeture de sécurité par rabat intérieur avec Velcro® et boutons pression recouverts par rabat.
- Longueur : 115 cm.

Réf.

14 101 13



Serrage aux poignets par un bouton pression.



## Tablier AluPro

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles unique

- Tablier réglable par lanières au cou et à la taille.
- Confort et praticité : lanières conçues en 100% coton avec traitement ignifuge et boucles plastiques réglables.
- Longueur : 100 cm.

Réf.

14 100 33



## Cagoule AluPro

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles unique

- Cagoule matelassée intégrée.
- Large couvre-épaules.
- Large visière en verre doré, trempé et courbé.
- Visière interchangeable - réf. 9600013.000

Réf.

14 101 55



Elastiques avec boutons pression passant sous les bras pour fixer et stabiliser la cagoule.





### Catégorie 2 - Risques intermédiaires.



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1-E2)



EN ISO 11611:2007  
(A1 - Classe 1)

Les vêtements **FlamePro1** sont destinés à protéger l'utilisateur contre les petites projections de métal en fusion, contre le contact de courte durée avec une flamme et contre la chaleur radiante provenant de l'arc. Choisis pour de nombreuses applications, ils sont confortables, abordables et performants.

# FlamePro1

#### Secteurs d'activité FlamePro1 / FlamePro2 :

- Soudage
- Manutention
- Transport
- Maintenance

- **COMPOSITION** : 100% coton.
- **TRAITEMENT** : ignifuge.
- **COUTURE** : fils aramide.
- **GRAMMAGE** : 335 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : vert.



Possibilité de marquage  
bandes et logos (Voir P. 266)



*Double fermeture de sécurité par rabat intérieur avec Velcro® et boutons pression recouverts par rabat.*

## Veste FlamePro1

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 3 poches plaquées : 1 poche poitrine à gauche et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

Réf.

41 118 14

Tailles XS à XXXL



## Pantalon FlamePro1

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 arrière droit et 1 côté jambe gauche avec rabat et bouton pression.
- Renfort aux genoux : limite le risque de déchirure.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs, jambe gauche.

Réf.

41 118 12

Tailles XS à XXXL





### Combinaison FlamePro1

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Fermeture par zip double curseur avec rabat fermé par Velcro®.
- Élastique à la taille.
- Renfort aux genoux : limite le risque de déchirure.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 poitrine à gauche et 1 côté au genou droit avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs, jambe droite.

Réf.

41 118 08



### Cagoule FlamePro1

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Taille unique

- Large couvre épaules.
- Permet le port d'un casque.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à gauche.

Réf.

41 018 13



Rabat facial réglable,  
fermeture par Velcro®.



### Catégorie 2 - Risques intermédiaires.



EN ISO 11611:2007  
(A1 - Classe 2)

Les vêtements de la gamme **FlamePro2** sont conçus pour protéger les soudeurs contre de grosses projections de métaux en fusion. Résistants et durables, ils peuvent être portés seuls ou en complément de la gamme FlamePro1 pour les applications les plus risquées.

## FlamePro2

- **COMPOSITION SUIVANT LE PRODUIT** : cuir croûte, cuir fleur, tissu en 100% coton (360 g/m<sup>2</sup>).
- **TRAITEMENT DU TISSU** : ignifuge.
- **COUTURE** : fils para-aramide Kevlar®
- **COULEUR** : gris/bleu.



*Serrage aux poignets par un bouton pression pour s'adapter facilement et porter le gant confortablement.*

### Veste FlamePro2

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles M à XXL

- Col Mao en 100% coton ignifugé avec fermeture Velcro®.
- Fermeture par boutons pression avec rabat.
- Haut face et dos complet de la veste en 100% coton ignifugé : souplesse, légèreté et réfléchissant la chaleur.
- Serrage aux poignets par un bouton pression.

| Réf.      | Description       |
|-----------|-------------------|
| 41 049 32 | Veste cuir croûte |
| 41 049 33 | Veste cuir fleur  |

*Haut face et dos complet de la veste en 100% coton ignifugé pour plus de confort*



### Pantalon FlamePro2

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles M à XXL

- Face du pantalon en cuir croûte.
- Dos en 100% coton ignifugé.
- Passants pour ceinture en cuir croûte bleu.
- Doublure intérieure en 100% coton ignifugé au niveau de la ceinture.
- Fermeture par boutons pression.
- Bas de jambes droit.

| Réf.      |
|-----------|
| 41 049 34 |





## Tablier FlamePro2

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tablier bicolore en cuir croûte gris et bleu (réfléchissant la chaleur).
- Confortable et résistant : tablier réglable par lanières autour du cou et de la taille en 100% coton ignifugé, fermées par boucle en plastique.
- Disponible en deux longueurs : 90 cm et 110 cm.

| Réf.      | Description    |
|-----------|----------------|
| 41 011 80 | Tablier 90 cm  |
| 41 004 80 | Tablier 110 cm |



## Manchettes FlamePro2

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Taille unique

- Manchettes en cuir croûte protégeant l'avant bras.
- Serrage élastique aux deux extrémités : meilleur maintien et s'adapte facilement aux gants.
- Longueur : 40 cm.
- Conditionnement : par paire.

| Réf.      |
|-----------|
| 43 027 26 |



## Guêtres FlamePro2

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Taille unique

- Guêtres en cuir croûte avec fermeture latérale par double Velcro® : s'adapte à tous et maintien résistant.
- Couvre entièrement la chaussure.
- Double attache par sangle en-dessous avec boucle plastique passant.
- Conditionnement : par paire.

| Réf.      |
|-----------|
| 43 052 21 |





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



IEC 61482-2:2009  
(classe 2)



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1-E2\_F1)

Résistant, épais et confortable, l'ensemble **ElecPro1** répond aux critères de protection contre l'arc électrique et aux exigences de design des utilisateurs.

# ElecPro1

#### Secteurs d'activité ElecPro1 / ElecPro2

- Travaux ou interventions sur des installations électrique à haute tension (> 1000 volts) :
  - De production d'énergie électrique
  - De conversion d'énergie électrique
  - De distribution d'énergie électrique

- **COMPOSITION** : 75% coton, 24% polyester, 1% fibre antistatique.
- **TRAITEMENT** : ignifuge.
- **COUTURE** : fil aramide.
- **GRAMMAGE** : 600 g/m<sup>2</sup> : double couche : 300 + 300 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : bleu.



### Veste ElecPro1

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Rabats intérieur et extérieur fermés par boutons pression et Velcro®.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 2 poches basses plaquées avec rabat et Velcro®.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

Réf.

14 120 01



### Pantalon ElecPro1

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 3 poches : 2 poches italiennes à la taille, 1 poche plaquée à l'arrière avec rabat et fermeture Velcro®.
- Bas de jambes droit.

Réf.

14 120 02





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.

Souple, performant, confortable et conçu avec des fibres inhérentes (protection permanente), l'ensemble **ElecPro2** combine la protection maximale et le confort des tissus de qualité premium.

- **COMPOSITION** : 250 g/m<sup>2</sup> : 49% modacrylique, 42% coton, 5% para-aramide, 3% polyamide, 1% fibre antistatique • 255 g/m<sup>2</sup> : 93% para-aramide, 5% méta-aramide, 2% fibre antistatique.
- **COUTURE** : fil aramide.
- **GRAMMAGE** : 505 g/m<sup>2</sup> : double couche : 250 + 255 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : bleu foncé.



IEC 61482-2:2009  
(classe 2)



EN ISO 11612:2008  
(A1-B1-C1-E1)

## ElecPro2

### Veste ElecPro2

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col Mao, fermeture par Velcro®.
- Rabats intérieur et extérieur fermés par boutons pression et Velcro®.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 2 poches basses plaquées avec rabat et Velcro®.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

Réf.

14 120 07



### Pantalon ElecPro2

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 3 poches : 2 poches italiennes à la taille, 1 poche plaquée à l'arrière avec rabat et fermeture Velcro®.
- Bas de jambes droit.

Réf.

14 120 08





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



EN 469:2005



EN 1149-5:2008

Performant et léger, l'ensemble **FirePro** assure une protection contre les risques de contact avec le feu, la chaleur convective, la chaleur radiante et contre les risques liés à l'accumulation de charges électrostatiques.

## FirePro

#### Secteurs d'activité FirePro

- Dans toutes industries où il existe un risque élevé d'incendies, pour intervenir rapidement.

- **COMPOSITION EXTÉRIEURE** : Nomex® Comfort (93% Nomex®, 5% Kevlar®, 2% fibre antistatique) - 220 g/m<sup>2</sup>
- **COMPOSITION INTÉRIEURE** : matelassage : fibre aramide + membrane imperméable (PU ignifuge) - 200 g/m<sup>2</sup>
- **COMPOSITION DOUBLURE** : méta-aramide/viscose - 120 g/m<sup>2</sup>
- **COUTURE** : fils aramide.
- **COULEUR** : bleu foncé et orange.



### Parka FirePro



*Sécurité renforcée : rabat intérieur, fermeture par zip recouvert par rabat avec fermeture Velcro®*

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

- Col Mao montant avec large rabat de protection et fermeture Velcro®.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets et Velcro®.
- Passant aux doigts pour une meilleure stabilité.
- 3 poches plaquées : 1 poche microphone poitrine avec fermeture Velcro® et 2 poches à la taille avec fermeture Velcro®.
- Bandes rétro-réfléchissantes jaunes et grises autour du buste et des bras et jaune à la taille.



| Réf.      | Description |
|-----------|-------------|
| 14 300 21 | Bleue       |
| 14 300 24 | Orange      |



*Sangle de retenue aux doigts pour une bonne stabilité.*

### Sur-pantalons FirePro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

- Fermeture par zip, recouvert par rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Serrage semi-élastiqué à la taille.
- Bretelles ajustables avec boucles plastiques.
- Renfort aux genoux : limite le risque de déchirure.
- 2 poches plaquées sur les côtés avec fermeture Velcro®.
- 2 bandes rétro-réfléchissantes jaunes et grises sous les genoux.

| Réf.      | Description |
|-----------|-------------|
| 14 200 31 | Bleue       |
| 14 300 34 | Orange      |





Tenue complète de la tête aux pieds, la combinaison **Apipic** protège l'utilisateur contre les risques liés aux piqûres d'insectes et elle empêche la pénétration des dards de guêpes et de frelons.

La couleur jaune permet d'identifier facilement les insectes éventuellement présents sur la combinaison.

### Apipic

#### Secteurs d'activité Apipic

- Les sapeurs-pompiers ou professionnels spécialisés peuvent intervenir chez des particuliers afin de procéder à la destruction d'essaims de frelons ou de guêpes.

- **COMPOSITION** : 100% polyamide.
- **TRAITEMENT** : enduit de Néoprène®.
- **COUTURE** : fil polyester.
- **GRAMMAGE** : 310 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : jaune.



### Combinaison Apipic

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles M - L - XL

- Combinaison avec casque intégré à l'intérieur, fixé par deux boutons pression.
- Visière interchangeable (Réf. 9300061) en acier, fixée à la cagoule par Velcro®.
- Ouverture par zip avec deux curseurs posée transversalement sur le corps et autour de la tête pour faciliter le port du vêtement.
- Gants avec support en tissu coton enduit de PVC.
- Élastiques aux poignets et aux chevilles.
- Oeilletons d'aération grillagés sous les bras pour garantir une bonne aération de la combinaison.

Réf.

41 118 30



*Bas de jambes fermés par bande Velcro® et bouton pression pour un meilleur ajustement de la combinaison sur les chaussures de sécurité.*



# Vêtements de protection réutilisables

| Protection chimique

## Catégorie 2 - Risques intermédiaires.

La gamme complète ChemPro offre une double protection : chimique et antistatique tout en garantissant le confort, la respirabilité et la résistance. Ses finitions permettent à l'utilisateur une grande aisance dans les mouvements et un confort au porter tout au long de la journée.



EN 1149-5:2008



EN 13034:2009  
Type 6

### Secteurs d'activité ChemPro :

- Chimie
- Métiers de la santé
- Unités de décapage
- Electronique
- Télécommunications
- Industrie galvanique
- Agro-alimentaire
- Peinture automobile

- **COMPOSITION** : 64% polyester, 35% coton, 1% fibre antistatique.
- **TRAITEMENT** : fluorocarbone.
- **COUTURE** : fil polyester.
- **GRAMMAGE** : 245 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : gris.



Possibilité de marquage bandes et logos (Voir P. 266)

## ChemPro

### Veste ChemPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col Mao, fermeture par bouton pression.
- Double fermeture de sécurité par rabat intérieur avec Velcro®, recouvert par rabat extérieur avec boutons pression
- 3 poches plaquées : 1 poche poitrine à gauche et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.



Réf.

14 120 50



Serrage semi-élastiqué aux poignets.

### Pantalon ChemPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Fermeture par zip avec rabat et bouton pression à l'extrémité.
- Passants pour ceinture et taille avec côtés élastiqués.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 arrière droit et 1 côté jambe gauche avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.



Réf.

14 120 51



Étiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs.



### Combinaison ChemPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col Mao, fermeture par bouton pression.
- Fermeture par zip double curseur avec rabat fermé par boutons pression.
- Élastique à la taille.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 4 poches : 2 poches italiennes à la taille avec rabat et 2 poches plaquées : 1 arrière droit et 1 côté jambe gauche avec rabat et bouton pression.
- Bas de jambes droit.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs, jambe droite.

Réf.

14 120 36



1 poche poitrine à gauche et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.



### Blouse ChemPro

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles XS à XXXL

- Col MAO, fermeture par bouton pression.
- Double fermeture de sécurité par rabat intérieur avec Velcro®, recouvert par rabat extérieur avec boutons pression.
- Serrage semi-élastiqué aux poignets.
- 3 poches plaquées : 1 poche poitrine à gauche et 2 poches basses avec rabat et bouton pression.
- Etiquette rétro-réfléchissante avec pictogrammes normatifs en bas à droite.

Réf.

14 120 23





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



EN 14605/A1 : 2009

La gamme Guardian a été conçue pour les secteurs de la maintenance, du nettoyage industriel, de la manutention, pour l'intervention sur les accidents chimiques, d'assainissement, pour les opérations d'alkylation...

Fabriqués en néoprène, les combinaisons, tabliers et manchettes assurent une haute résistance chimique et mécanique. Tous les modèles ont été développés pour offrir tout le confort possible aux utilisateurs.

- **COMPOSITION** : Polyamide enduit double face avec du Néoprène
- **GRAMMAGE** : 360 g/m<sup>2</sup>
- **COULEUR** : Jaune et gris.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES COMBINAISONS

- Le néoprène apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique.
- Matière antistatique avec une performance de 10e<sup>10</sup> Ohm selon la norme EN 1149-1.
- Matériau traité ignifuge, limite la propagation de la flamme, Performance M2 selon la norme NFP 92507.
- Velcro® aux poignets pour un meilleur ajustement.
- Sécurité renforcée grâce à son double rabat à fermeture par Velcro®.

# Guardian



### Combinaison Guardian Plus



Type 3 et 4

Tailles S à XXL

- Combinaison à capuche avec gant inclus facilement remplaçables grâce à l'adaptateur.
- Velcro® aux chevilles pour un meilleur ajustement.
- Sécurité renforcée grâce à un gousset intérieur et à son double rabat à fermeture par Velcro®.
- Possibilité de changer la capuche - (Réf. A163422).

| Réf.    | Description               |
|---------|---------------------------|
| A164223 | Combinaison Guardian Plus |



### Manchette Guardian



Type 3 (PB)

Taille Unique

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Longueur : 49 cm
- Couleur : jaune
- Le néoprène apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique.
- Matière antistatique avec une performance de 10e<sup>10</sup> Ohm selon la norme EN 1149-1.
- Matériau traité ignifuge, limite la propagation de la flamme, Performance M2 selon la norme NFP 92507.

| Réf.    | Description        |
|---------|--------------------|
| A164021 | Manchette Guardian |



### Combinaison Guardian



Type 4

Tailles S à XXL

- Combinaison à col.
- Sécurité renforcée grâce à son double rabat à fermeture par Velcro®.
- Possibilité de zipper une capuche (Réf. A163422).

| Réf.    | Description          |
|---------|----------------------|
| A164221 | Combinaison Guardian |

### Combinaison Guardian Super



Type 3 et 4

Tailles S à XXL

- Combinaison à col.
- Velcro® aux chevilles pour un meilleur ajustement.
- Sécurité renforcée grâce à un gousset intérieur et à son double rabat à fermeture par Velcro®.
- Possibilité de zipper une capuche (Réf. A163422).
- Chevilles doublement élastiquées pour un meilleur ajustement.
- Renforts aux genoux.

| Réf.    | Description                |
|---------|----------------------------|
| A164225 | Combinaison Guardian Super |



### Tablier Guardian



Type 3 (PB)

Taille Unique

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES TABLIERS

- Le néoprène apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique.
- Matière antistatique avec une performance de  $10e^{10}$  Ohm selon la norme EN 1149-1.
- Matériau traité ignifuge, limite la propagation de la flamme, Performance M2 selon la norme NFP 92507.
- Sangle avec fermeture réglable pour un meilleur ajustement.

| Réf.    | Description             |
|---------|-------------------------|
| A164691 | Tablier Guardian 70x90  |
| A164715 | Tablier Guardian 70x120 |



### Catégorie 1 - Risques mineurs.

Fabriquée en polyester enduit une face avec du PVC, la combinaison Splash assure une très bonne résistance mécanique. Elle a été conçue pour les secteurs du nettoyage industriel, de la maintenance, des services...

### Combinaison Splash

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXL

- Bonne résistance mécanique
- Sécurité renforcée grâce à un gousset intérieur et à son double rabat à fermeture par Velcro®
- Gants intégrés
- Bottes PVC intégrées avec embout de sécurité en acier

| Réf.    | Désignation           | Grammage             | Couleur |
|---------|-----------------------|----------------------|---------|
| A164380 | Combinaison à capuche | 700 g/m <sup>2</sup> | Vert    |





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



EN 14605/A1 : 2009



Type 4

## Northylon

La gamme Northylon a été conçue pour les secteurs de la maintenance, du nettoyage industriel et de la manutention.

Fabriqués en polyamide enduit double face avec du PVC 400 g/m<sup>2</sup>, les combinaisons, tabliers (existe aussi en 650 g/m<sup>2</sup>) et manchettes garantissent une excellente résistance chimique et mécanique.

### Combinaison Northylon

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

- Le polyamide apporte une excellente résistance mécanique.
- Bonne résistance chimique.
- Sécurité renforcée grâce à son double rabat à fermeture par bouton pression au dessus du zipper.
- GRAMMAGE : 400 g/m<sup>2</sup>
- COULEUR : Vert.

| Nom              | Réf.      | Description   |
|------------------|-----------|---|
| Northylon C SWA  | N71200x10 | Combinaison à col                                       |
| Northylon H SWA  | N71250x10 | Combinaison à capuche                                   |
| Northylon H EWSA | N71252x10 | Combinaison à capuche, poignets élastiqués              |
| Northylon H EWA  | N71254x10 | Combinaison à capuche, poignets et chevilles élastiqués |



### Tabliers Northylon



Type 4 PB

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Taille Unique

- Bretelle ajustable.
- Le polyamide apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique.

| Nom                 | Réf.      | Dimension | Grammage            | Couleur |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------|---------|
| Northylon Light N42 | N70462910 | 106x91    | 400g/m <sup>2</sup> | Vert    |
| Northylon Light N48 | N70463910 | 121x91    | 400g/m <sup>2</sup> | Vert    |
| Northylon Heavy A48 | N70453935 | 121x91    | 650g/m <sup>2</sup> | Marron  |
| Northylon Heavy A48 | N70453936 | 121x91    | 650g/m <sup>2</sup> | Blanc   |





### Cagoules Northylon



Type 4 PB

Taille Unique

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le polyamide apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique et durabilité.

| Nom            | Réf.      | Description   |
|----------------|-----------|---|
| Northylon FS2N | N72750002 | Cagoule avec visière en polycarbonate et plastron       |
| Northylon FS2N | N72772999 | Visière de remplacement verte                           |
| Northylon FS3N | N72750003 | Cagoule avec visière en polycarbonate et tour de cou    |
| Northylon FS3N | N72773999 | Visière de remplacement verte                           |
| Northylon FS5N | N72750005 | Cagoule avec visière en polycarbonate et large plastron |



Cagoule FS2N

Cagoule FS3N

Cagoule FS5N

### Manchette Northylon

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Taille Unique

- Longueur : 39 cm
- Le polyamide apporte une excellente résistance chimique.
- Bonne résistance mécanique.
- GRAMMAGE : 400 g/m<sup>2</sup>
- COULEUR : Vert.

| Réf.      | Description         |
|-----------|---------------------|
| N71501910 | Manchette Northylon |

### Combinaison Northylon BG2



Type 4

La gamme Northylon BG2 a été conçue pour les secteurs chimiques, pétrochimiques, de la maintenance et du nettoyage industriel.

Enduites double face avec du PVC sur Nylon® 280 g/m<sup>2</sup>, les combinaisons Northylon BG2 garantissent une excellente résistance chimique et mécanique.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXL

- Modèle à capuche
- Zipper protégé par un rabat avec bouton pression
- Dos aéré pour un meilleur confort
- Coutures cousues et soudées
- GRAMMAGE : 280 g/m<sup>2</sup>
- COULEUR : Vert et bleu.

| Nom                   | Réf.       | Description  |
|-----------------------|------------|--|
| Northylon BG2 H EWA   | N72254x*10 | Combinaison à capuche, poignets et chevilles élastiqués                |
| Northylon BG2 H DBEWA | N72257x*10 | Combinaison à capuche, Double manchette et double jambière élastiquées |

\*Correspondance des tailles :  
Exemple : N72254010 = Taille S  
0 = Taille S  
1 = Taille M  
2 = Taille L  
3 = Taille XL  
4 = Taille XXL



Double manchette et double jambière élastiquées





### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.

#### EASYCHEM



- **COMPOSITION** : Textile Polyamide orange enduit double face avec un élastomère 650g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Application :

Combinaison réutilisable pour l'industrie chimique, pharmaceutique, pétrochimique, équipe de premier secours...

##### Sécurité renforcée :

- **Fermeture étanche** avec rabat.
- **Excellente résistance mécanique** du matériau.
- ARI à l'intérieur ou extérieur de la tenue.

##### Ergonomie :

- **Présence d'une soupape** pour éviter les pics de surpression interne.
- **Bottes soudées** et gants interchangeables facilement.

##### Conditionnement :

- 1 tenue / carton.

##### Option :

- **Easychem 1a** (ARI à l'intérieur de la combinaison).
- **Easychem 1b** (ARI à l'extérieur de la combinaison).

Réf.

CC8Y0X07T



EASYCHEM 1A



EASYCHEM 1B



#### PATROL



Type 1b



EN 943-1

- **COMPOSITION** : Néoprène® (double enduction chloroprène sur nylon) 360 g/m<sup>2</sup> Jaune (gris à l'intérieur). Poids: 5,7 kg

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles M à XXL

##### Applications :

Industrie chimique, pétrochimique, sous-traitance, services d'urgence.

##### Sécurité renforcée :

- Capuche étanche au gaz grâce à un élastique caoutchouc.
- Gants nitrile inclus avec système de rond de gant.
- Bottes nitrile soudées à la tenue.
- Zipper étanche au gaz.
- Doit être porté avec un masque complet et ARI (Appareil respiratoire autonome) - non fourni.
- ARI à porter à l'extérieur de la tenue.

##### Avantages :

- Excellente résistance chimique et mécanique
- Protection optimale
- Étanche au gaz
- Ergonomique et confortable

Réf.

A140340

#### STICK DE CIRE

Réf. A161440

- Cire facilitant l'ouverture et la fermeture du zipper.





# Ne-Hon™ 6

## La 1<sup>ère</sup> combinaison à usage unique certifiée HV du marché !



**Avec Ne-Hon™ 6, soyez en sécurité,  
restez visible à tout moment !**

Ne-Hon™ 6 protège les vêtements réutilisables haute visibilité lors des activités salissantes, ce qui permet de diminuer le nombre de lavages et d'assurer 100 % du temps la sécurité de l'utilisateur. Cette combinaison à usage unique est aussi particulièrement confortable, sa matière très légère est plus respirante qu'un t-shirt en coton.

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

**Honeywell** | Industrial Safety



# Vêtements de protection à usage unique

## Quatre catégories pour sélectionner la bonne solution de vêtements de protection

### VÊTEMENTS DE PROTECTION TECHNIQUES



Produits textiles certifiés ou non-certifiés

### VÊTEMENTS DE PROTECTION RÉUTILISABLES



Combinaisons réutilisables pour l'industrie chimique

### VÊTEMENTS DE PROTECTION À USAGE UNIQUE



La plus grande gamme de combinaisons à usage unique

### VÊTEMENTS DE PROTECTION VENTILÉS



Tenues ventilées et cagoules pour l'industrie nucléaire et pharmaceutique

### LES COMBINAISONS A USAGE UNIQUE SONT UTILISEES PRINCIPALEMENT DANS LES SECTEURS D'ACTIVITE SUIVANTS :

CHIMIE-PETROCHIMIE / LABORATOIRE / TRAITEMENT DES DECHETS / TRAVAUX DE DESAMIANTAGE / NETTOYAGE INDUSTRIEL / MAINTENANCE INDUSTRIELLE / PEINTURE INDUSTRIELLE / AUTOMOBILE / TRAVAUX MECANIQUE / AGRICULTURE / INDUSTRIE ALIMENTAIRE / POLICE / ELECTRONIQUE / SERVICE D'URGENCE / SECTEUR MEDICAL / INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE / HUMANITAIRE / SANITAIRE / RESTAURATION / TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES ...

## Honeywell Industrial Safety : Spécialiste des produits à usage unique

L'expérience acquise depuis plus de 30 ans dans la fabrication de combinaisons et la connaissance des contraintes des industries aussi différentes que la chimie, la pétrochimie, l'agro-alimentaire, la santé, etc., confèrent à Honeywell Industrial Safety une expertise reconnue dans le développement des solutions de protection individuelle les plus adaptées.

Honeywell Industrial Safety accorde une attention particulière à la conception de ses produits, en y intégrant tant les contraintes normatives que celles liées au confort et à la praticité d'usage.

Grâce à sa présence internationale, Honeywell Industrial Safety est à même de répondre efficacement aux attentes des professionnels partout dans le monde.

## Vêtements de protection à usage unique

## Normes Européennes



La Communauté Economique Européenne a mis en place en 1989 la directive 89/686/CEE, qui définit les exigences que les Equipements de Protection Individuelle doivent satisfaire afin de préserver la santé et d'assurer la sécurité des utilisateurs.

LES RISQUES SONT CLASSÉS EN 3 CATÉGORIES :

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>Catégorie 1</b> | <b>Risques mineurs</b>           |
| <b>Catégorie 2</b> | <b>Risques intermédiaires</b>    |
| <b>Catégorie 3</b> | <b>Risques graves ou mortels</b> |



| Pictogramme | Description   | Normes  |
|-------------|---|---|
|             | Protection chimique - Type 3, 4, 5 et 6                                   | EN 14605 Type 3 et 4<br>EN 13982-1 Type 5 _ EN 13034 Type 6 |
|             | Protection contre l'accumulation des charges électrostatiques*            | EN 1149-5   |
|             | Vêtements haute visibilité  | EN 20471:2013   |
|             | Protection contre les agents biologiques                                  | EN 14126  |
|             | Protection contre la contamination radioactive** sous forme de particules | EN 1073-2   |
|             | Protection contre la propagation des flammes***                           | EN 14116 (nouvelle norme EN533)                             |
|             | Protection contre la propagation des flammes***                           | NFP 92-507  |
| <b>ATEX</b> | Groupe IIIA, IIIB, IIIC, zones poussières 21 et 22                        | EN 13463-1:2009   |

\* Lors d'une mise à la terre correcte, le phénomène d'électricité statique ne peut être abordé de manière isolée (veste, pantalon...) mais toujours dans le cadre d'un équipement antistatique complet.  
\*\* Ne protège des irradiations - \*\*\* Ne protège pas des flammes - Limite l'inflammation en cas de prise feu - Ne pas utiliser en cas d'incendie.

### AFIN DE CHOISIR LE VÊTEMENT DE PROTECTION ADÉQUAT, 6 NIVEAUX DE PROTECTION OU "TYPES" - SONT DÉFINIS PAR L'UNION EUROPÉENNE :

| Type   | Pictogramme | Description  | Normes               |
|--------|-------------|--|----------------------|
| Type 1 |             | Vêtement étanche au gaz  | EN 943-1<br>EN 943-2 |
| Type 2 |             | Vêtement non étanche au gaz  | EN 943-1             |
| Type 3 |             | Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de jets (projection violente)     | EN 14605             |
| Type 4 |             | Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de pulvérisation (spray)          | EN 14605             |
| Type 5 |             | Protection contre les produits chimiques solides en suspension dans l'air (particules solides) | EN 13982-1           |
| Type 6 |             | Protection contre les produits chimiques liquides sous forme de petites éclaboussures (splash) | EN 13034             |



## Vêtements de protection à usage unique

Des matériaux de qualité pour une protection optimale.



### • Polyéthylène

- (Type SPACEL® 3000, 4000).



- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Bon allongement.
- Bonne résistance chimique.
- Étanche.

### • Polypropylène gris laminé polyéthylène et EVOH

- (Type SPACEL® Comfort Heavy).



- Excellente résistance chimique.
- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Étanche.

### • Non-tissé polypropylène

- (Mutex® E Light, Deltasafe...).

• Viscose - (type Essian FR).



- Léger.
- Respirant.
- Confortable.

### • Non-tissé polypropylène laminé d'un film microporeux

- (Type Mutex / SPACEL®).



- Léger.
- Souple.
- Résistant à la pénétration des liquides.
- Confortable.

### • Non-tissé polypropylène laminé d'un film barrière

- (Type SPACEL® C Light ou Medium).

• Viscose enduit - (Type SPACEL® Comfort FR).



- Excellente résistance mécanique (déchirure, perforation, abrasion, traction).
- Très bonne résistance chimique.
- Étanche.
- Confortable.

### • Polyester

- (Ne-Hon™ 6)



- Léger
- Respirant
- Haute visibilité orange fluo
- Traitement déperlant



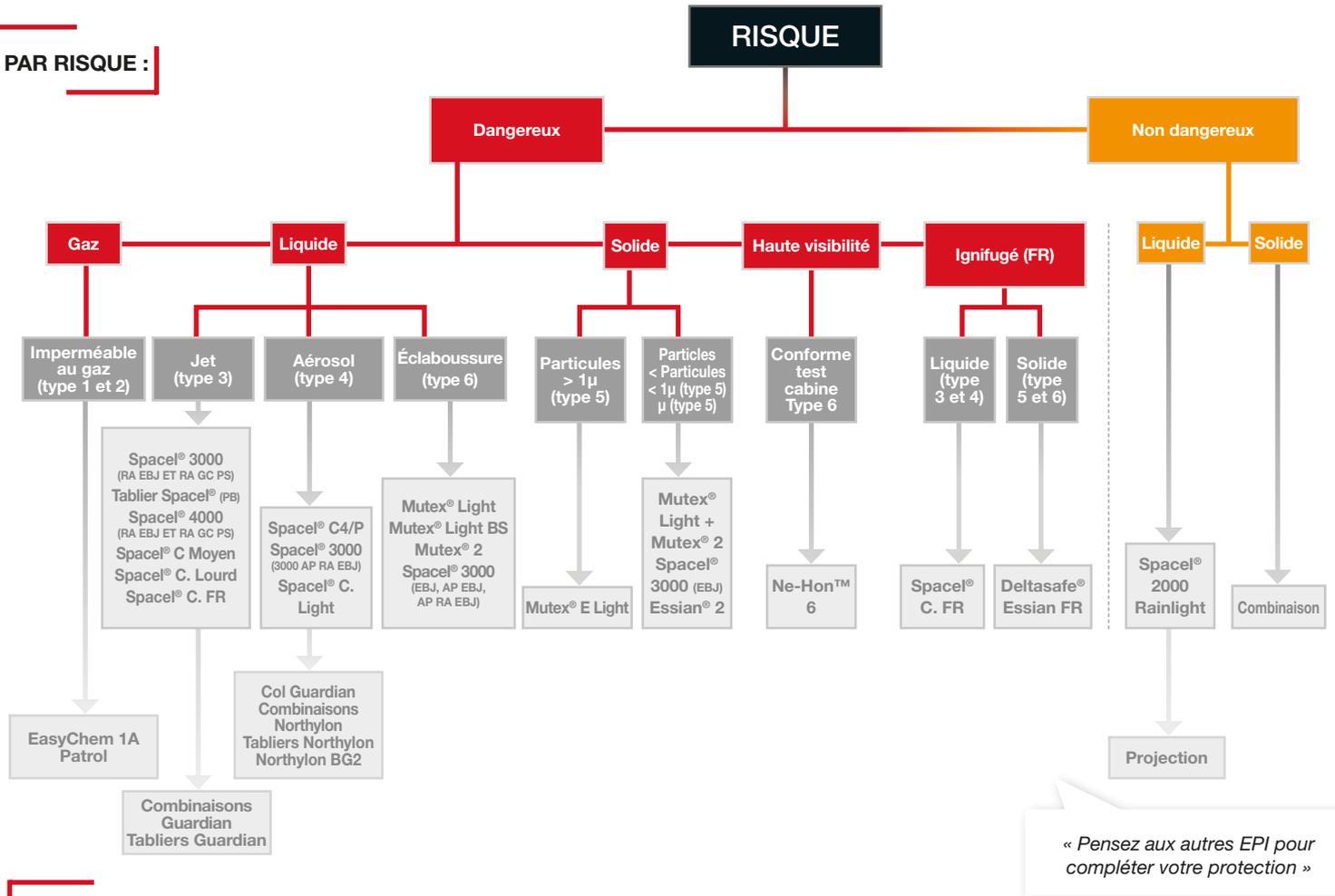
| Références | Désignations          | Catégories | Type   |        |        |        | EN 1149 | EN 14126 | EN 1073-2 | EN 533 EN 14116 | NFP 92507 | EN ISO 20471 |
|------------|-----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|-----------------|-----------|--------------|
|            |                       |            | Type 3 | Type 4 | Type 5 | Type 6 |         |          |           |                 |           |              |
| 45 094 46  | Ne-Hon™ 6             | 3          |        |        |        | X*     |         |          |           |                 |           | X            |
| 45 001 01  | MUTEX® E Light        | 3          |        |        | X      | X      | X       |          | X         |                 |           |              |
| 45 002 00  | ESSIAN® 2 White       | 3          |        |        | X      | X      | X       |          | X         |                 |           |              |
| 45 002 10  | ESSIAN® 2 Blue        | 3          |        |        | X      | X      | X       |          | X         |                 |           |              |
| 45 005 01  | MUTEX® Light +        | 3          |        |        | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 41 800 02  | MUTEX® 2              | 3          |        |        | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 005 05  | MUTEX® Light BS       | 3          |        |        | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 714 50  | DELTASAFE®            | 3          |        |        | X      | X      | X       |          | X         | X               | X         |              |
| 45 003 00  | ESSIAN® FR            | 3          |        |        | X      | X      | X       |          | X         | X               |           |              |
| 45 006 01  | SPACEL® C4            | 3          |        | X      | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 006 11  | SPACEL® C4P           | 3          |        | X      | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 030 02  | SPACEL® 3000 EBJ      | 3          |        |        | X      | X      |         | X        |           |                 |           |              |
| 45 030 00  | SPACEL® 3000 RA EBJ   | 3          | X      | X      | X      | X      |         | X        |           |                 |           |              |
| 45 040 00  | SPACEL® 4000 RA EBJ   | 3          | X      | X      | X      | X      |         | X        |           |                 |           |              |
| 45 060 01  | SPACEL® C Medium      | 3          | X      | X      | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 070 00  | SPACEL® COMFORT Heavy | 3          | X      | X      | X      | X      | X       | X        | X         |                 |           |              |
| 45 080 00  | SPACEL® COMFORT FR    | 3          | X      | X      |        |        | X       |          |           | X               |           |              |
| 41 801 43  | JUMPSUIT White        | 1          |        |        |        |        |         |          |           |                 |           |              |
| 45 714 35  | JUMPSUIT Blue         | 1          |        |        |        |        |         |          |           |                 |           |              |
| 45 030 05  | SPACEL® 3000 APRON    | 3          | X      |        |        |        |         | X        |           |                 |           |              |
| 45 750 45  | RAINLIGHT             | 1          |        |        |        |        |         |          |           |                 |           |              |
| 41 801 30  | SPACEL® 2000 EBJ      | 1          |        |        |        |        |         |          |           |                 |           |              |

\*: Conforme test cabine Type 6

## Vêtements de protection chimique - Guide de sélection rapide



### PAR RISQUE :



### PAR UTILISATION :

|  | Mutex® E Light | ESSIAN® 2<br>Blanc / Bleu | MUTEX® Light + | MUTEX® Light BS | MUTEX® 2 | DELTASAFE® | ESSIAN® FR | Spacel® C4/P | SPACEL® 3000<br>EBJ | SPACEL® 3000<br>RA EBJ | SPACEL® 4000<br>RA EBJ | SPACEL®<br>C Moyen | SPACEL®<br>COMFORT Lourd | SPACEL®<br>COMFORT FR | TABLIER<br>SPACEL® 3000 | Ne-Hon™ 6 |
|--|----------------|---------------------------|----------------|-----------------|----------|------------|------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| Construction   |                |                           |                |                 |          |            |            |              |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         | x         |
| Transports   |                |                           |                |                 |          |            |            |              |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         | x         |
| Protection contre les virus<br>(par exemple, Ebola)  |                |                           | x              | x               | x        |            |            | x            | x                   | x                      | x                      | x                  | x                        |                       | x                       |           |
| Diagnostic amiante                                   | x              | x                         | x              | x               | x        |            |            |              |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         |           |
| Désamiantage   |                |                           |                |                 |          |            |            | x            |                     | x                      | x                      | x                  | x                        |                       |                         |           |
| Industrie pharmaceutique                             | x              | x                         | x              | x               | x        |            |            | x            |                     |                        |                        | x                  | x                        |                       |                         |           |
| Travaux de peinture                                  |                |                           | x              | x               | x        |            |            | x            |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         |           |
| Traitement insecticides                              |                |                           |                |                 |          |            |            | x            |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         |           |
| Manipulation de produits chimiques                   |                |                           |                |                 |          |            |            |              |                     | x                      | x                      | x                  | x                        |                       |                         |           |
| Nettoyage de réservoirs/<br>décontamination chimique |                |                           |                |                 |          |            |            |              |                     | x                      | x                      | x                  | x                        |                       |                         |           |
| Nettoyage industriel léger et<br>maintenance         | x              | x                         | x              | x               | x        |            |            |              |                     |                        |                        |                    |                          |                       |                         |           |
| Nettoyage dans l'industrie<br>agro-alimentaire       |                |                           |                |                 |          |            |            |              | x                   | x                      | x                      | x                  | x                        |                       |                         |           |
| Activités générant des étincelles                    |                |                           |                |                 |          |            | x          | x            |                     |                        |                        |                    |                          |                       | x                       |           |

x conseillé / x adapté



## Vêtements de protection à usage unique

## Guide des tailles

**PRISE DE MESURES :** les mesures doivent être prises directement sur le corps, sans serrer.  
En cas d'hésitation entre deux tailles, choisissez la plus petite pour une forme bien ajustée ou la plus grande si vous préférez une forme plus ample.

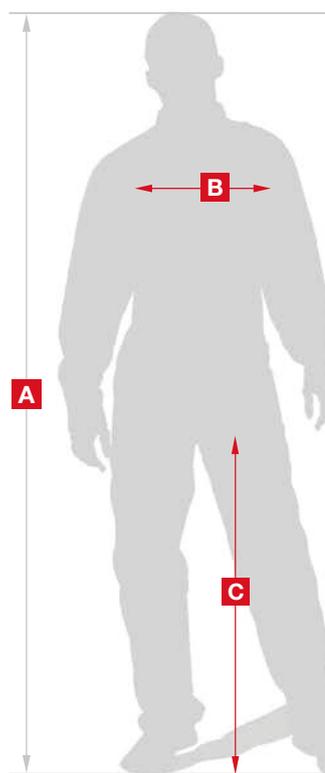


### CHOISISSEZ VOTRE TAILLE

**A STATURE :** prendre la mesure du sommet de la tête jusqu'au sol, pieds nus et joints.

**B TOUR DE POITRINE :** il doit être mesuré à l'endroit le plus fort.

**C LONGUEUR DE L'ENTREJAMBE :** mesurée du pli intérieur de l'aîne jusqu'au sol.



#### Correspondance des tailles pour les SPACEL® 2000

| Tailles à commander               | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A Stature</b> (en cm)          | 152-164 | 164-176 | 176-188 | 188-200 | 200-212 |
| <b>B Tour de poitrine</b> (en cm) | 76-140  | 76-140  | 76-140  | 76-140  | 76-140  |
| <b>C Entrejambes</b> (en cm)      | 80      | 85      | 90      | 97      | 97      |

#### Correspondance des tailles pour les SPACEL® 3000 et 4000

| Tailles à commander      | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL  |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| <b>A Stature</b> (en cm) | 164-172 | 170-178 | 176-184 | 182-190 | 188-196 | > 194 |

#### Correspondance des tailles pour les autres combinaisons

| Tailles à commander               | S       | M       | L       | XL      | XXL     | XXXL    |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A Stature</b> (en cm)          | 164-170 | 170-178 | 178-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 |
| <b>B Tour de poitrine</b> (en cm) | 84-92   | 92-100  | 100-108 | 108-116 | 116-124 | 124-132 |



Une gamme complète de tenues et d'accessoires qui garantit une protection du corps afin de vous fournir une solution globale.



### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



EN 20471  
Class 3

Type 6

### Ne-Hon™ 6

Nouveau

- **Composition** : 100% Polyester, Orange Fluo + Bandes réfléchissantes, traitement déperlant
- **Grammage** : 90g/m<sup>2</sup>

La 1ère combinaison à usage unique certifiée HV du marché

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

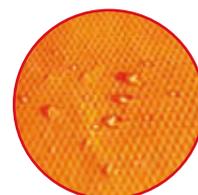
##### Ergonomie et confort

- **Manches raglan** Excellente liberté de mouvement
- **Double zip** Facilité d'utilisation
- **Passe-pouce** Évite aux manches de remonter
- **Gousset d'aisance à l'entrejambe** Excellente liberté de mouvement

##### Applications

- Industries du transport (routes et autoroutes, chemin ferroviaire, aéroport...)
- Construction
- Pétrochimie
- Toutes activités humides et/ou salissantes où la protection haute visibilité est nécessaire

| Réf.      | Description | Conditionnement      |
|-----------|-------------|----------------------|
| 45 094 46 | Ne-Hon™ 6   | en sachet individuel |



Traitement déperlant sur l'ensemble de la combinaison



Taille élastiquée dans le dos Ajustement parfait



Renforts genoux Longévité accrue

### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5 & 6

EN 1149-5 EN 1073-2\*

### Mutex® E Light

- **Composition** : Non-tissé polypropylène 3 couches (SMS) - blanc.
- **Grammage** : 56 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Ergonomie et confort

- Très léger pour encore plus de confort.
- **Excellente respirabilité** - aussi confortable qu'un T-shirt.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

- Construction / BTP.
- Travaux de maintenance.
- Bricolage.
- Espaces verts.
- Chimie / Pétrochimie

| Réf.      | Description    | Conditionnement                           |
|-----------|----------------|---|
| 45 001 01 | Mutex® E Light | 50 unités par carton en sachet individuel |



Capuche élastiquée en 3 parties



Poignets élastiqués



Design spécial à l'entrejambe

\* Attention, ne protège pas des irradiations.



## Vêtements de protection à usage unique

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Essian® 2

- **Composition** : Non-tissé polypropylène. 4 couches (SMMS) - blanc ou bleu.
- **Grammage** : 55 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Couture cousue** recouverte pour augmenter la résistance des coutures.
- Double rabat et double zipper pour une protection optimale.
- Rabat externe adhésif.
- Design spécial à l'entrejambe, prévient de la déchirure

##### Ergonomie & Confort

- **Matériau souple et doux** pour encore plus de confort.
- Chevilles et taille élastiquées.
- Capuche en 3 parties pour un meilleur ajustement.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Construction.
- Police
- Pharmaceutique / Laboratoires
- Peinture industrielle
- Nettoyage d'environnements contaminés
- Service d'urgence



Coutures cousues renforcées

| Réf.      | Description   | Conditionnement                            |
|-----------|---------------|--|
| 45 002 00 | Essian® Blanc | 25 unités par carton, en sachet individuel |
| 45 002 10 | Essian® Bleue | 25 unités par carton, en sachet individuel |

\* Attention, ne protège pas des irradiations.

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Mutex® Light +

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Design spéciale à l'entrejambe** prévient de la déchirure.
- **Certifiée** contre les agents biologiques.
- **Bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

##### Ergonomie et confort

- **Léger** pour encore plus de confort.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Construction / BTP.
- Travaux d'amiante.
- Bricolage.
- Gestion des déchets.
- Espaces verts.



Fermeture Eclair® à double curseur



Design spécial à l'entrejambe

| Réf.      | Description    | Conditionnement                           |
|-----------|----------------|---|
| 45 005 01 | Mutex® Light + | 25 unités par carton en sachet individuel |

\* Ne protège pas des irradiations.

## Vêtements de protection à usage unique



### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5 & 6

EN 1149-5

### Mutex® Light BS\*

Nouveau

- **Composition** : Polypropylène non tissé laminé avec un film respirant en polyéthylène
- **Grammage** : 65 g/m<sup>2</sup>

Une combinaison à usage unique, une solution tout en un pour une utilisation avec ou sans harnais de protection antichute

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à 5XL

#### Un manchon arrière innovant

- Design unique à fermeture Velcro® qui rend le manchon amovible
- Adaptation parfaite du manchon autour de la fixation de la longe et de la connexion au harnais : confort d'utilisation de la combinaison avec l'équipement de protection
- Manchon ouvert nécessitant sa fixation à l'aide de ruban adhésif

#### Applications

- Travaux de peinture
- Nettoyage et maintenance des silos de nourriture
- Travaux en hauteur en environnements contaminés ou dans l'industrie alimentaire

#### Ergonomie & Confort

- Fermeture éclair à double glissière
- Sans silicone ni latex
- Taille, poignets et chevilles élastiqués

| Réf.      | Description     | Conditionnement                            |
|-----------|-----------------|--|
| 45 005 05 | Mutex® Light BS | 25 unités par carton, en sachet individuel |

\*Back Sleeve



Manchon arrière ouvert



Fermeture Velcro®

### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



Type 5B & 6B

EN 1149-5

EN 14126

EN 1073-2\*

### Mutex® 2

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 69 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

#### Sécurité renforcée

- **Absence de coutures sur les épaules.**
- **Double rabat - intérieur et extérieur.**
- **Coutures maxi-larges** pour une meilleure résistance sous tension.
- **Très bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

#### Ergonomie et confort

- Coupe ample sous les bras pour une plus grande liberté de mouvement.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

#### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique
- Pharmaceutique / Laboratoires
- Electronique
- Automobile
- Maintenance industrielle
- Peinture industrielle
- Nettoyage d'environnements contaminés
- Service d'urgence
- Amiante

| Réf.      | Description | Conditionnement                           |
|-----------|-------------|---|
| 41 800 02 | Mutex® 2    | 25 unités par carton en sachet individuel |



Coutures maxi-larges



Fermeture Eclair® à double curseur



Design spécial à l'entrejambe



## Vêtements de protection à usage unique

### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



#### Deltasafe®

- **Combinaison** : Non-tissé polypropylène 4 couches (SMMS) - blanc.
- **Grammage** : 60 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Certifiée NFP-92507** : matériau traité ignifuge, limite la propagation de la flamme.
- **Antistatique.**
- **Double rabat** intérieur et extérieur.
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, la déchirure et la perforation.

##### Ergonomie

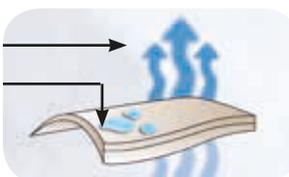
- **Excellente respirabilité** - aussi confortable qu'un T-shirt.
- **Double curseur.**
- **Zipper à double curseur.**

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Raffineries.
- Nucléaire.
- Réparation et maintenance industrielle.
- Fournisseurs d'énergie.
- Services.

Respirabilité optimale

Protection contre les éclaboussures de certains produits chimiques



Matière traité ignifuge



Fermeture Eclair® à double curseur

| Réf.      | Description | Conditionnement                           |
|-----------|-------------|---|
| 45 714 50 | Deltasafe®  | 25 unités par carton en sachet individuel |

\* Attention, ne protège pas des irradiations.

\*\* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



#### Essian® FR

- **Composition** : Non-tissé viscose bleu.
- **Grammage** : 90 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Certifiée EN 533 et EN 14116** : matériau traité ignifuge, réduit le risque d'inflammation.
- **Double rabat** intérieur et extérieur.
- **Coutures «maxi-larges»** pour une meilleure résistance sous tension.
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.

##### Ergonomie

- Matériau souple et doux pour encore plus de confort.
- **Capuche en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- **Zipper à double curseur.**
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

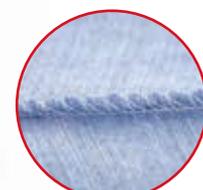
- Industrie chimique/pétrochimique.
- Maintenance industrielle.
- Transport.



Dual slider zipper



3-piece hood



Ultra wide seams

| Réf.      | Description | Conditionnement                           |
|-----------|-------------|---|
| 45 003 00 | Essian® FR  | 25 unités par carton en sachet individuel |

\* Attention, ne protège pas des irradiations.

\*\* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

## Vêtements de protection à usage unique



### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



## Spacel® C4 / Spacel® C4P

- **Combinaison** : Polypropylène laminé avec film micro-poreux
- **Grammage** : 65g/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

#### Sécurité renforcée

- **Coutures étanchées** pour améliorer la résistance aux liquides.
- **Rabat adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** prévient de la déchirure.
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Passe-pouce** pour un meilleur maintien
- **Zipper à double curseur.**

#### Ergonomie

- **Léger** pour encore plus de confort.
- Poignets et chevilles élastiqués
- **Capuche élastiquée en 3 parties** pour un meilleur ajustement.
- Sans silicone, ni latex.

#### Applications

- Chimie / Pétrochimie.
- Maintenance industrielle / nettoyage.
- Désamiantage.
- Elimination des déchets.
- Peinture.
- Industrie pharmaceutique.
- Police.
- Services d'urgence / humanitaires.
- Construction.
- Phytosanitaire.



| Réf.      | Description | Conditionnement                           |
|-----------|-------------|---|
| 45 006 01 | Spacel® C4  | 25 unités par carton en sachet individuel |
| 45 006 11 | Spacel® C4P | 25 unités par carton en sachet individuel |

\* Ne protège pas des irradiations.

### Catégorie 3 - Risques graves ou mortels.



## Spacel® 3000 EBJ

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches.
- **Épaisseur** : 100 µm

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

#### Sécurité renforcée

- **Zipper soudé.**
- **Coutures soudées** - excellente résistance chimique.
- **Surface lisse** - excellente évacuation des liquides.
- Couleur **haute visibilité.**

#### Résistance

- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation
- Elongation de la matière **jusqu'à 400%**

#### Applications

- Nettoyage industriel.
- Sanitaire.
- Maintenance industrielle.
- Chimie.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Service d'urgence.
- Intervention sur zones polluées.

| Réf.      | Description      | Conditionnement                           |
|-----------|------------------|---|
| 45 030 02 | SPACEL® 3000 EBJ | 25 unités par carton en sachet individuel |

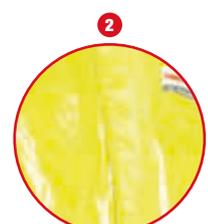
#### OPTION

|           |                         |   |
|-----------|-------------------------|---|
| 45 030 03 | SPACEL® 3000 AP*/RA/EBJ | 25 unités par carton en sachet individuel |
| Type 6    |                         |   |
| 45 030 04 | SPACEL® 3000 AP*/EBJ    | 25 unités par carton en sachet individuel |
| Type 6B   |                         |   |

\* AP : Aération dorsale



Aération dorsale



Rabat adhésif

1 & 2  
1



## Vêtements de protection à usage unique

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Spacel® 3000 RA/EBJ\*

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité optimale

- **Zipper soudé recouvert d'un double rabat adhésif**
- **Coutures soudées**
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Etanchéité grâce au Soudage "Spaseal"** une exclusivité Honeywell Industrial Safety.
- **Excellente visibilité.**

##### Ergonomie

- Nouveau design.
- Elongation de la matière jusqu'à 400%.

- **Composition** : Film polyéthylène tri-couches - jaune.
- **Épaisseur** : 100 µm\*\*

- Capuche, taille, poignets et chevilles élastiqués.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Décontamination.
- Transport de matières dangereuses.
- Intervention sur zones polluées.
- Sanitaire.
- Services d'urgence.



Rabat adhésif



OPTION

Surchaussures intégrées



OPTION

Gants collés

| Réf.          | Description              | Conditionnement                           |
|---------------|--------------------------|---|
| 45 030 00     | SPACEL® 3000 RA/EBJ      | 25 unités par carton en sachet individuel |
| <b>OPTION</b> |                          |   |
| 45 030 01     | SPACEL® 3000 RA/GC/PS*** | 10 unités par carton en sachet individuel |

\* RA/EBJ : Rabat adhésif / Élastiques bras et jambes.

\*\*1 µm vaut 1/1000 000m = 1 x10-6m = 1 micron.

\*\*\* RA/GC/PS: Rabat adhésif / Gants collés / Surchaussures intégrées

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Spacel® 4000 RA/EBJ\*\*

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité optimale

- **Zipper soudé recouvert d'un double rabat adhésif**
- **Très bonne résistance** à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.
- **Etanchéité grâce au Soudage "Spaseal"** une exclusivité Honeywell Industrial Safety.
- **Excellente visibilité.**
- **Elongation de la matière jusqu'à 400%.**

##### Ergonomie

- Capuche, taille, poignets et chevilles élastiqués.
- Nouveau design.

- **Combinaison** : Film polyéthylène tri-couches - vert.
- **Épaisseur** : 150 µm\*

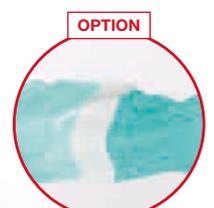
##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Décontamination.
- Transport de matières dangereuses.
- Nettoyage et maintenance industrielle.
- Intervention sur zones polluées.
- Sanitaire.
- Services d'urgence.



OPTION

Surchaussures intégrées



OPTION

Gants collés

| Réf.          | Description              | Conditionnement                           |
|---------------|--------------------------|---|
| 45 040 00     | SPACEL® 4000 RA/EBJ**    | 25 unités par carton en sachet individuel |
| <b>OPTION</b> |                          |   |
| 45 040 01     | SPACEL® 4000 RA/GC/PS*** | 10 unités par carton en sachet individuel |

\* 1 µm vaut 1/1000 000m = 1 x10-6m = 1 micron.

\*\* RA/EBJ : Rabat adhésif / Élastiques bras et jambes.

\*\*\* RA/GC/PS : Rabat adhésif / Gants collés / Pieds soudés.

## Vêtements de protection à usage unique



**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Spacel® C Medium

- **Composition** : Non-tissé polypropylène laminé d'un film polyéthylène - orange.
- **Grammage** : 80 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Renforts au niveau des genoux.**
- **Rabat extérieur adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Très bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.
- **Excellente visibilité** : couleur vive.

##### Ergonomie et confort

- Léger.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- Zipper à **double curseur**
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.



| Réf.      | Description      | Conditionnement                           |
|-----------|------------------|---|
| 45 060 01 | Spacel® C Medium | 25 unités par carton en sachet individuel |

\* Ne protège pas des irradiations.

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Spacel® Comfort Heavy

- **Composition** : Non-tissé polypropylène laminé d'un film complexe polyéthylène-EVOH - gris.
- **Grammage** : 155 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Renforts au niveau des genoux.**
- **Rabat extérieur adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Bonne résistance** à la déchirure.
- **Excellente résistance chimique.**

##### Ergonomie et confort

- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- Zipper à **double curseur**
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.



| Réf.      | Description           | Conditionnement                           |
|-----------|-----------------------|---|
| 45 070 00 | SPACEL® Comfort Heavy | 10 unités par carton en sachet individuel |



## Vêtements de protection à usage unique

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Spacel® Comfort FR

- **Composition** : Non-tissé viscosse enduit gris.
- **Grammage** : 138 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles S à XXXL

##### Sécurité renforcée

- **Coutures cousues et étanchées** pour une résistance des coutures égale au matériau.
- **Double rabat et double zipper** pour une protection optimale.
- **Rabat adhésif.**
- **Design spécial à l'entrejambe** - prévient de la déchirure.
- **Bonne résistance** à la pénétration des liquides et à la déchirure.

##### Ergonomie et confort

- Léger.
- Poignets et chevilles élastiqués.
- **Capuche élastiquée en 3 parties** : pour un meilleur ajustement.
- Zipper à double curseur
- Sans silicone, ni latex.

##### Applications

- Industrie chimique/pétrochimique.
- Nettoyage industriel.
- Décontamination.
- Maintenance industrielle.
- Génie Civil.
- Industrie pharmaceutique.

| Réf.      | Description        | Conditionnement                           |
|-----------|--------------------|---|
| 45 080 00 | SPACEL® Comfort FR | 10 unités par carton en sachet individuel |

\* Attention, ne protège pas des irradiations.

\*\* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.  
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.



**Catégorie 1** - Risques mineurs.

### Jumpsuit à capuche

- **Combinaison** : Non-tissé polypropylène.
- **Grammage** : 40 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tailles 3 à 5

- Excellente respirabilité.

##### Applications

- Hygiène.
- Nettoyage.
- Industrie alimentaire.
- Restauration.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Visites d'usines.

| Réf.      | Description        | Couleur | Conditionnement                     |
|-----------|--------------------|---------|-------------------------------------|
| 41 801 43 | Jumpsuit à capuche | Blanc   | 25 unités par carton en sachet de 5 |
| 45 714 35 | Jumpsuit à capuche | Bleu    | 25 unités par carton en sachet de 5 |



## Vêtements de protection à usage unique



**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.



### Tablier Spacel® 3000

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches
- **Épaisseur** : 100 µm\*\*

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Ergonomie

- Tabliers à manches longues.
- Poignets élastiqués.
- Sans couture
- Lanières pour un meilleur ajustement.

Tailles M à XXXL

| Réf.      | Description          | Conditionnement                           |
|-----------|----------------------|---|
| 45 030 05 | Tablier SPACEL® 3000 | 50 unités par carton en sachet individuel |

\* Partial Body



**Catégorie 1** - Risques mineurs.

### Rainlight

- **Composition** : Film polyéthylène jaune tri-couches.
- **Épaisseur** : 100 µm

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Ergonomie

- Vareuse à capuche avec poignets élastiqués.
- Pantalon : taille et chevilles élastiquées.
- Zip de 25 cm au niveau du col pour faciliter l'habillage.

Tailles M et XL

| Réf.      | Description                 | Conditionnement                           |
|-----------|-----------------------------|---|
| 45 750 45 | Ensemble de pluie Rainlight | 50 unités par carton en sachet individuel |



**Catégorie 1** - Risques mineurs.

### Spacel® 2000 EBJ

- **Composition** : Film polyéthylène bleu.
- **Épaisseur** : 50 µm

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Sécurité renforcée

- **Surface lisse** - excellente évacuation des liquides.

##### Ergonomie

- Matériau léger 50 µm.

##### Applications

- Nettoyage industriel.
- Sanitaire.
- Maintenance industrielle.
- Industrie pharmaceutique / Laboratoires.
- Travail dans de mauvaises conditions météorologiques.

Tailles 2 à 6

| Réf.      | Description      | Conditionnement                           |
|-----------|------------------|---|
| 41 801 30 | SPACEL® 2000 EBJ | 50 unités par carton en sachet individuel |

##### OPTION

|           |                     |   |
|-----------|---------------------|---|
| 41 801 31 | SPACEL® 2000 AP/EBJ | 50 unités par carton en sachet individuel |
|-----------|---------------------|---|



Aération dorsale



**Utilisations** - Equipement destiné à protéger, en milieu professionnel, contre les agressions dont les effets sont facilement réversibles : produits d'entretien peu nocifs, solutions détergentes diluées, graisses, ...

### Mutex® Light surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m<sup>2</sup> - antistatique.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
  - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
  - Antistatique.
  - Antidérapantes.
  - Légères.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
  - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement       |
|-----------|---------|----------|-----------------|-----------------------|
| 45 500 00 | 57 cm   | 32 cm    | 13 cm           | 100 paires par carton |



### Spacel® C Medium surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène orange laminé d'un film polyéthylène.
- **Grammage** : 80 g/m<sup>2</sup> - antistatique.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
  - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
  - Antistatique.
  - Antidérapantes.
  - Etanches.
  - Légères.
  - Haute résistance.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
  - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement     |
|-----------|---------|----------|-----------------|---------------------|
| 45 600 01 | 57 cm   | 32 cm    | 13 cm           | Sachet de 25 paires |



### Spacel® Comfort Heavy surbottes

- **Composition** : Non-tissé polypropylène gris laminé d'un film complexe polyéthylène-EVOH.
- **Grammage** : 155 g/m<sup>2</sup> - antistatique.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
  - Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
  - Antistatique.
  - Antidérapantes.
  - Etanches.
  - Très haute résistance.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.
  - 4 lacets ajustables pour un meilleur maintien.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement     |
|-----------|---------|----------|-----------------|---------------------|
| 45 700 01 | 57 cm   | 32 cm    | 13 cm           | Sachet de 10 paires |



### PE 70 µm Gaufré surbottes

- **Composition** : Film polyéthylène gaufré transparent.
- **Epaisseur** : 70 µm

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Etanches.
  - Antidérapantes.
  - Peu de relargage particulière.
- Design**
- Elastiquées au niveau des mollets.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement                    |
|-----------|---------|----------|-----------------|------------------------------------|
| 45 799 11 | 57 cm   | 40 cm    | 13 cm           | 250 paires en sachets de 25 paires |





### Mutex® Light surchaussures

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Semelle grise antidérapante - antistatique.
- Convient pour des chaussures de sécurité jusqu'à la taille 45.
- Antistatiques.
- Antidérapantes.

- **Composition** : Non-tissé polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m<sup>2</sup> - antistatique.

- Légères.

#### Design

- Élastiquées au niveau des chevilles.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement       |
|-----------|---------|----------|-----------------|-----------------------|
| 45 510 00 | 15 cm   | 32 cm    | 13 cm           | 100 paires par carton |



### PE 130 µm Gaufré surchaussures

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Très haute résistance.
- Étanches.
- Antidérapantes.

- **Composition** : Film polyéthylène gaufré blanc.
- **Épaisseur** : 130 µm.

#### Design

- Élastiquées au niveau des chevilles.

| Réf.      | Hauteur | Longueur | Largeur semelle | Conditionnement       |
|-----------|---------|----------|-----------------|-----------------------|
| 45 598 11 | 19.5 cm | 12 cm    | 13 cm           | 100 paires par carton |



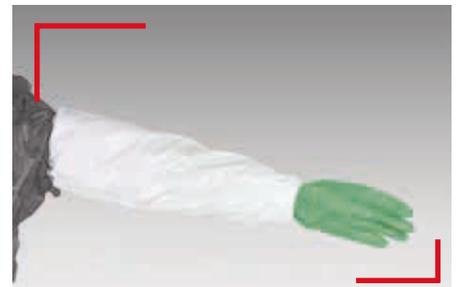
### Manchettes Mutex® Light

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Antistatique
- Sans silicone et sans latex

- **Composition** : Polypropylène blanc laminé d'un film polyéthylène microporeux.
- **Grammage** : 65 g/m<sup>2</sup> - antistatique.

| Réf.      | Largeur | Longueur | Conditionnement       |
|-----------|---------|----------|-----------------------|
| 45 520 00 | -       | 50 cm    | 100 paires par carton |



### Manchettes Spacel®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Plus de sécurité.
- Étanches.

- **Composition** : Film polyéthylène blanc.
- **Épaisseur** : 130 µm.

| Réf.      | Largeur | Longueur | Conditionnement       |
|-----------|---------|----------|-----------------------|
| 45 700 01 | 20 cm   | 45 cm    | 100 paires par carton |



### Sac amiante

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Permet de rassembler et jeter les vêtements et accessoires qui ont été au contact de l'amiante.

- Zip et rabat adhésif de fermeture.
- 80 µ

| Réf.                                   |
|--|
| 45 981 02* / 45 981 04** / 45 981 05** |

\* 40x45 cm / \*\* 40x60 cm





# Vêtements de protection ventilés

Honeywell propose un système complet de solutions de confinement personnel produit et certifié en Europe telles que des cagoules, vêtements professionnels et systèmes de filtration d'air.

Les équipements garantissent une protection optimale du corps complet et un confort renforcé grâce à une optimisation de la ventilation.

La qualité et la performance des solutions fournies par Honeywell en font un partenaire privilégié quand il s'agit de protéger les personnes dans des zones à hauts risques, des sites nucléaires, des industries pharmaceutiques et chimiques, des laboratoires de recherche biologiques et des hôpitaux.

Tous les produits présentés peuvent être modifiés pour répondre aux risques et aux conditions de travail spécifiques de nos clients.

## Tous les équipements nucléaires sont de catégorie 3 (protection contre les risques graves ou mortels)

### Standard

| Description   | Norme              |
|---|--------------------|
|  Protection contre la contamination radioactive sous forme de particules  | <b>EN 1073-1</b>   |
|  Protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides<br><b>Type 1</b> étanche au gaz<br><b>Type 2</b> non étanche au gaz | <b>EN 943-1</b>    |
| Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé à débit continu  | <b>NF EN 14594</b> |



### Notre point fort : la protection entière du corps

- 1 – **Protection des voies respiratoires** contre la poudre et les contaminants : au moins 25 fois supérieure à un PAPR standard
- 2 – **Protection du corps** contre la poudre et les contaminants

| FACTEUR PROTECTION*               | 50                           | 2000                             | 50 000                      |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Protection du CORPS</b>        | Combinaison standard jetable | Combinaison étanche aux liquides | <b>Combinaison ventilée</b> |
| <b>Protection du RESPIRATOIRE</b> | Masque et Filtre             | PAPR et Filtre                   | <b>Cagoule ventilée</b>     |

\*Facteur Protection : Nombre de particules de 0,3µm à l'extérieur pour 1 particule à l'intérieur de l'EPI

## Points clés des vêtements nucléaires



← Large champ de vision

**1** Pour une meilleure visibilité



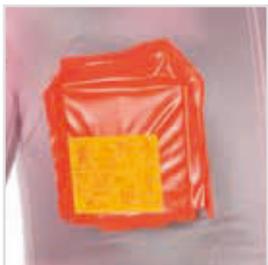
← Robinet d'alimentation à débit réglable

**2** Régulation facile du débit d'air et confort maximal



← Bande de déshabillage

**3** Diminue le risque de contamination et accélère le déshabillage



← Soupape d'échappement

**4** Garantit une surpression positive permanente



← Réseau de distribution d'air

**5** Permet une circulation d'air dans la combinaison pour un confort accru



← Pieds anti-dérapants

**6** Améliore l'adhérence sur sol glissant





## Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire

**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.

### MURUROA V4F1

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Application :

Industries nucléaire, chimique, pharmaceutique dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection des voies respiratoires est recommandée.

\*Une version en textile enduit, certifié EN943-1, type 1c est disponible sur demande.

##### Sécurité renforcée :

- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**
- **Déshabillage rapide et sécurisé** grâce à la bande de déshabillage.
- **Avertisseur visuel** de faible débit en option.
- **Double fermeture** dorsale étanche.
- **Matériaux ignifugés**

Réf.

CC8481X1T

• **Composition :** PVC rose 20/100<sup>ème</sup> ignifugé M1



EN 1073-1



NFP 92507\*



EN943-1

##### Ergonomie :

- **Régulation d'air simple et confortable :** débit d'air ajustable grâce à un robinet.
- Champ de vision à 360°.
- Faible niveau de bruit.
- Ventilation intégrale.

##### Utilisation :

- Usage unique

##### Conditionnement :

- 10 tenues / carton.



### MAR 95-3

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Application :

Industrie Nucléaire, dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection complète du corps est recommandée.

Dans le cas où une résistance mécanique est requise, une version avec un textile enduit 400 g/m<sup>2</sup> est disponible (MAR 95-3 PMI).

##### Sécurité renforcée :

- Facteur de protection **classe 3 (> 10 000)**.
- **Masque avec filtre P3 ou IPR** pour une excellente protection des voies respiratoires au déshabillage.
- **Déshabillage rapide** et sécurisé grâce à la bande de déshabillage.
- **Matériaux ignifugés**

Réf.

CC8431XYT

• **Composition :** PVC rose 20/100<sup>ème</sup> ignifugé M1



EN 1073-1



NFP 92507\*

##### Ergonomie :

- **Régulation d'air simple et confortable :** débit d'air ajustable grâce à un robinet.
- Champ de vision à 360°.
- Faible niveau de bruit.
- Ventilation intégrale.

##### Utilisation :

- Usage unique.

##### Conditionnement :

- 10 tenues / carton.



\* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.  
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.



**Catégorie 3** - Risques graves ou mortels.

### GRIDEL

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Application :

Industries nucléaire, chimique, pharmaceutique dans les zones où l'air est pollué par des particules solides et lorsqu'une protection des voies respiratoires est recommandée.

##### Sécurité renforcée :

- Mise en œuvre aisée et sûre.
- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**.
- Avertisseur de faible pression.
- **Matériaux ignifugés**

- **Composition** : PVC rose 20/100<sup>ème</sup> ignifugé M1  
PVC cristal 30/100<sup>ème</sup> ignifugé M2



NFP 92507\* EN14594

##### Ergonomie :

- **Confortable** : bonne ventilation et faible niveau de bruit.
- Champ de vision à 360°.
- Quantité d'air ajustable grâce à un robinet.

##### Utilisation :

- Usage unique.

##### Conditionnement :

- 20 cagoules / carton.



Réf.

CC8527XY9

\* Matériaux en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0.  
Les matériaux d'Index 1 ne doivent pas être portés à même la peau mais par-dessus un vêtement d'Index 2 ou 3, en conformité avec la norme EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0. Protection contre la propagation des flammes.

### BSL4

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Application :

Laboratoires où il y a des risques importants de contamination par voie biologique ou sous forme de particules (Laboratoires P4 par exemple)

##### Sécurité renforcée :

- Fermeture étanche
- Facteur de protection **classe 5 (> 50 000)**
- Filtre HEPA incorporé dans le système de ventilation interne
- Excellente résistance mécanique du matériau

- **Composition** : Textile Polyester enduit double face  
PVC 460 g/m<sup>2</sup>



EN 1073-1

##### Ergonomie :

- **Fermeture frontale** pour un habillage seul
- Ventilation intégrale
- **Régulation d'air simple et confortable** : débit d'air ajustable grâce à un robinet
- Champ de vision à 360°
- **Bottes soudées** et gants interchangeables facilement

##### Utilisation :

- Réutilisable

##### Conditionnement :

- 1 tenue / carton – vendue à l'unité car combinaison réalisée sur mesure



Réf.

CC84862XT



## Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire

Offre personnalisée

### SOLUTIONS PERSONNALISÉES SUIVANT LES EXIGENCES DU CLIENTS

- Alimentée en air par réseau d'air respirable ou par version autonome alimentée par un PAPR
- Différentes matières premières disponibles pour la peau des équipements : ignifugées, antistatiques, taux d'halogène restreint, résistance mécanique accrue...
- Peut fonctionner à faible ou fort débit
- Filtre ou soupape d'échappement
- Combinaisons enfilables par l'avant ou par l'arrière
- Gants soudés ou ronds de gants
- Pieds intégrés ou bottes de sécurité soudées
- Combinaisons à usage unique ou réutilisable
- Dispositifs haute sécurité...



### ACCESSOIRES - SOLUTION COMPLÈTE

Honeywell propose une gamme complète pour le travail en espace confiné :

- Sas de décontamination pour travailler en espace confiné
- Unité de production d'air respirable permettant d'alimenter les équipements ventilés
- Sacs déchets permettant la collecte de produits contaminés
- Rubans adhésifs réalisant tout type de jointage/balisage en milieu contaminé
- Film de protection de surface en tout genre...





### Catégorie 3



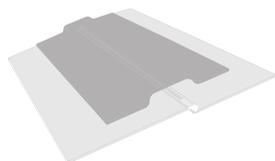
## COMBINAISON FROG

Honeywell a conçu la combinaison FROG avec **un matériau innovant** composé d'un textile biextensible enduit 1 face par du **polyuréthane respirant** 170 g/m<sup>2</sup> lui conférant un haut **niveau de protection**.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Résistant :

- Coutures étanches (coutures hermétiques ou soudure haute fréquence) et rabat adhésif sur le zipper\*

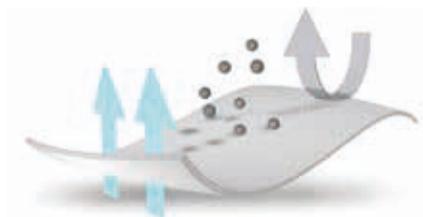


- Matériau étanche
- Résistance mécanique du matériau
- Bottes, cagoule et gants intégrés
- Renfort genoux
- Tailles : 1 à 5

\* Option : également disponible à la demande avec double zipper étanche (réf. CC840061T)

#### Confortable :

- Respirabilité du matériau : < 6,5 m<sup>2</sup>. Pa/W évalué conformément à EN 31092



- Ouverture dorsale horizontale
- Chevilles et taille élastiquées
- Poids < 0,8 kg

#### Applications :

- Industrie nucléaire
- Industrie pharmaceutique
- Laboratoires
- Biotechnologie
- Production de vaccin ou d'enzymes



Réf.

CC840060T

### NORMES

**Catégorie III** : Équipements de protection individuelle de conception complexe visant à protéger des risques sérieux ou mortels

 **EN 1073-2 – Classe 2** : Protection contre la contamination radioactive

 **Type 5** : Protection contre les produits chimiques sous la forme de particules solides  
EN ISO 13982-1/A1 : 2010

NB : Honeywell propose une gamme complète de la tête aux pieds d'équipements de protection individuelle dont le masque respiratoire présent sur les images.



## Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire et pharmaceutique

### HAPICHEM™

#### TENUE VENTILÉE DÉDIÉE AUX ZONES PHARMACEUTIQUES/CHIMIQUES

**Votre santé est irremplaçable. Ne prenez aucun risque. Sécurité totale, confort et flexibilité pour les professionnels.**

Nous vous avons écouté. Vous avez défini vos besoins de façon claire et ensemble, nous avons développé Hapichem™. Une tenue ventilée innovante, conçue spécifiquement pour la protection contre les principes actifs les plus puissants comme les HPAPI\*. Résistante chimiquement, antistatique, Hapichem™ est destinée aux zones contaminées par des particules et où une protection corporelle et respiratoire complète est nécessaire.

#### UTILISATION DU PRODUIT :

- Tenue résistante chimiquement, antistatique et ventilée, conçue pour les zones où l'air est pollué par des particules solides et où une protection corporelle et respiratoire complète est nécessaire
- Tenue conçue spécialement pour des réseaux d'air respirable à faible pression
- Option de semelles dissipatives utilisables en zone Atex (zones poussière 21 et 22)
- Vêtement à usage unique
- Facteur de Protection maximal contre les particules : au moins 25 fois supérieure à celle d'un PAPR standard. Protection corporelle complète contre les principes actifs pouvant causer une irritation de la peau.

| CORPOREL     |                        |                            |                  |
|--------------|------------------------|----------------------------|------------------|
|              | Tenue jetable standard | Tenue étanche aux liquides | Tenue ventilée   |
| FP*          | 50                     | 2000                       | 50 000           |
|              | Masque protecteur      | PAPR                       | Cagoule ventilée |
| RESPIRATOIRE |                        |                            |                  |

#### NORMES

**Catégorie CE d'équipement de protection individuelle : 3 - EPI de conception complexe destiné à protéger contre les risques graves ou mortels**

**EN 14605:2005 / A1:2009** : Vêtement de protection contre les produits chimiques liquides – Exigences de performances pour les vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides (type 3) ou aux pulvérisations (type 4), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (types PB (3) et PB (4))

**EN 1073-1:1998** : Vêtement de protection contre la contamination radioactive : exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. IL : classe 5. Indique le facteur de protection nominal de la tenue (classe 5 : facteur de protection  $\geq$  50 000)

**EN 1149-5:2008 Antistatique** : protection électrostatique lors d'une mise à la terre correcte\*\*\*

**ELECTROSTATIC-INERIS** : Certification volontaire destinée à assurer la sécurité de certains équipements (tuyaux, filtres...) et des équipements de protection individuelle (EPI) présentant des risques électrostatiques dûs à une utilisation en zone Atex (EN13463-1:2009). **Certifié ATEX** (groupe IIIA, IIIB, IIIC, zones poussière 21 et 22)

**Directive européenne** : 89/686/CEE

\*High Potency Active Pharmaceutical Ingredients = Principes Actifs Hautement Puissants

\*\* FP : facteur de protection, nombre de particules à l'extérieur pour 1 particule à l'intérieur

\*\*\* Le phénomène d'électricité statique doit toujours être considéré comme faisant partie d'un système entier.

## Vêtements de protection ventilés - Industrie nucléaire et pharmaceutique



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



**1 Visière à haute qualité optique** pour une excellente visibilité et une haute protection chimique



**2 Double fermeture hermétique horizontale située à l'avant de la tenue**, offrant à la fois haute protection et facilité d'enfilage



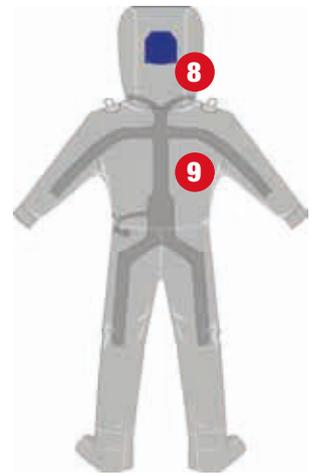
**3 Robinet d'alimentation à débit réglable** : régulation facile du débit d'air et confort maximal



**4 Rond de gants** pour s'adapter à différents types et tailles de gants



**5 Languette d'accroche** pour suspendre la tenue



**8 Soupape d'expiration magnétique brevetée** pour garantir une surpression positive permanente et assurer une excellente protection des utilisateurs

**9 Ventilation interne brevetée à l'arrière** afin de pouvoir travailler assis ou à genoux sans risque de surpression

**6 Bande de sécurité orange sur le côté** pour une procédure d'urgence rapide

**7 Différentes options de semelles** pour s'adapter à l'environnement de travail

### SOLUTIONS PERSONNALISÉES SELON VOS BESOINS

| Languette d'accroche                        |     |
|---|-----|
| Languette d'accroche sur les épaules        | Y=0 |
| Pas de languette d'accroche sur les épaules | Y=1 |

| SEMELLES DISPONIBLES                        | Référence |
|---|-----------|
| <b>9a</b> - Semelle standard                | Z=1       |
| <b>9b</b> - Semelle anti-dérapante          | Z=2       |
| <b>9c</b> - Semelle dissipative (en option) | Z=3       |



| RACCORDS DISPONIBLES  | Référence  |
|-----------------------|------------|
|                       | CC9480XYZT |
| Staubli RBE 06 (ISOC) | X=2        |
| CEJN 342              | X=4        |
| Nitto Hi Cupla        | X=6        |
| Staubli AQR06         | X=8        |

| TAILLES DISPONIBLES |              |             |            |
|---------------------|--------------|-------------|------------|
| TAILLE              | Hauteur (cm) | Taille (cm) | Références |
| 1                   | 164-170      | 84-88       | CC9480XYZ1 |
| 2                   | 170-176      | 88-92       | CC9480XYZ2 |
| 3                   | 176-182      | 92-96       | CC9480XYZ3 |
| 4                   | 182-188      | 96-100      | CC9480XYZ4 |
| 5                   | 188-200      | 96-100      | CC9480XYZ5 |

Pour de plus grandes tailles, veuillez nous contacter directement.



## INDEX

## Vêtements techniques de protection

| Références | Gamme             | Désignations                        | Coloris    | Tailles   | EN ISO 14116 | EN ISO 11612      | EN ISO 11611 | EN 1149-5 | EN 471 | EN 13034 typ 6 | EN 343 | EN 469 | IEC 61482-1-2 | Chapitres               |       |
|------------|-------------------|-------------------------------------|------------|-----------|--------------|-------------------|--------------|-----------|--------|----------------|--------|--------|---------------|-------------------------|-------|
|            |                   |                                     |            |           |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Chapitres               | Pages |
| 1410003    | AluPro            | Guêtres                             | Aluminisé  | Unique    |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 272   |
| 1410009    | UnderPro          | Cagoule                             | Bleu foncé | Unique    | x            |                   |              | x         |        |                |        |        |               | Protection multirisques | 271   |
| 1410033    | AluPro            | Tablier                             | Aluminisé  | Unique    |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 273   |
| 1410113    | AluPro            | Manteau                             | Aluminisé  | S à XXXL  |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 273   |
| 1410155    | AluPro            | Cagoule                             | Aluminisé  | Unique    |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 273   |
| 1410F34    | AluPro            | Veste                               | Aluminisé  | S à XXXL  |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 272   |
| 1410F35    | AluPro            | Pantalon                            | Aluminisé  | S à XXXL  |              | A1-B1-C3-D3-E3-F1 |              |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 272   |
| 1412001    | ElecPro1          | Veste                               | Bleu       | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-F1       |              |           |        |                |        | 2      |               | Protection électrique   | 278   |
| 1412002    | ElecPro1          | Pantalon                            | Bleu       | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-F1       |              |           |        |                |        | 2      |               | Protection électrique   | 278   |
| 1412007    | ElecPro2          | Veste                               | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E1       |              |           |        |                |        | 2      |               | Protection électrique   | 279   |
| 1412008    | ElecPro2          | Pantalon                            | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E1       |              |           |        |                |        | 2      |               | Protection électrique   | 279   |
| 1412023    | ChemPro           | Blouse                              | Gris       | XS à XXXL |              |                   |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection chimique     | 283   |
| 1412036    | ChemPro           | Combinaison                         | Gris       | XS à XXXL |              |                   |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection chimique     | 283   |
| 1412050    | ChemPro           | Veste                               | Gris       | XS à XXXL |              |                   |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection chimique     | 282   |
| 1412051    | ChemPro           | Pantalon                            | Gris       | XS à XXXL |              |                   |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection chimique     | 282   |
| 1412070    | Multisafe         | Veste 250 g                         | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 268   |
| 1412089    | Multisafe         | Combinaison 250 g                   | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 269   |
| 1412093    | Multisafe         | Pantalon 250 g                      | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 268   |
| 1412096    | Multisafe         | Pantalon 350 g                      | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 268   |
| 1412094    | Multisafe         | Veste 350 g                         | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 268   |
| 1412098    | Multisafe         | Combinaison 360 g                   | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E3-F1    | 1            | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 269   |
| 1415130    | Multisafe Comfort | Veste 165 g                         | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1          |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415131    | Multisafe Comfort | Pantalon 165 g                      | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1          |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415134    | Multisafe Comfort | Combinaison 165 g                   | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1          |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415136    | Multisafe Comfort | Combinaison 220 g                   | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-F1       |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415140    | Multisafe Comfort | Veste 220 g                         | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-F1       |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415141    | Multisafe Comfort | Pantalon 220 g                      | Bleu foncé | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-F1       |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 270   |
| 1415848    | Multisafe         | Chemise                             | Bleu       | S à XXXL  |              | A1-B1-C1          |              | x         |        | x              |        |        |               | Protection multirisques | 269   |
| 1420031    | FirePro           | Sur-pantalon                        | Bleu foncé | S à XXXL  |              |                   |              | x         |        |                |        | x      |               | Protection feu          | 280   |
| 1430021    | FirePro           | Parka                               | Bleu foncé | S à XXXL  |              |                   |              | x         |        |                |        | x      |               | Protection feu          | 280   |
| 1430024    | FirePro           | Parka                               | Orange     | S à XXXL  |              |                   |              | x         |        |                |        | x      |               | Protection feu          | 280   |
| 1430034    | FirePro           | Sur-pantalon                        | Orange     | S à XXXL  |              |                   |              | x         |        |                |        | x      |               | Protection feu          | 280   |
| 1499001    | Option            | Bande rétro-réfléchissante épaules  | Gris       | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499002    | Option            | Bande rétro-réfléchissante épaules  | Jaune      | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499003    | Option            | Bande rétro-réfléchissante bras     | Gris       | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499004    | Option            | Bande rétro-réfléchissante bras     | Jaune      | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499005    | Option            | Bande rétro-réfléchissante poitrine | Gris       | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499006    | Option            | Bande rétro-réfléchissante poitrine | Jaune      | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499007    | Option            | Bande rétro-réfléchissante jambes   | Gris       | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499008    | Option            | Bande rétro-réfléchissante jambes   | Jaune      | Unique    | x            |                   |              |           | x      |                |        | x      |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499009    | Option            | Logo thermocollé poitrine           | -          | Unique    |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499010    | Option            | Logo brodé poitrine                 | -          | Unique    |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499011    | Option            | Logo thermocollé dos                | -          | Unique    |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Options personnalisées  | 266   |
| 1499012    | Option            | Logo brodé dos                      | -          | Unique    |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Options personnalisées  | 266   |
| 4100480    | FlamePro2         | Tablier 110 cm                      | Gris/bleu  | Unique    |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 277   |
| 4101180    | FlamePro2         | Tablier 90 cm                       | Gris/bleu  | Unique    |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 277   |
| 4101813    | FlamePro1         | Cagoule                             | Vert       | Unique    |              | A1-B1-C1-E2       | 1            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 275   |
| 4104932    | FlamePro2         | Veste cuir croûte                   | Gris/bleu  | M à XXL   |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 276   |
| 4104933    | FlamePro2         | Veste cuir fleur                    | Gris/bleu  | M à XXL   |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 276   |
| 4104934    | FlamePro2         | Pantalon                            | Gris/bleu  | M à XXL   |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 276   |
| 4111808    | FlamePro1         | Combinaison                         | Vert       | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E2       | 1            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 275   |
| 4111812    | FlamePro1         | Pantalon                            | Vert       | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E2       | 1            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 274   |
| 4111814    | FlamePro1         | Veste                               | Vert       | XS à XXXL |              | A1-B1-C1-E2       | 1            |           |        | x              |        |        |               | Protection thermique    | 274   |
| 4111830    | Apipic            | Combinaison                         | Jaune      | M à XL    |              |                   |              |           |        |                |        |        |               | Protection feu          | 281   |
| 4302726    | FlamePro2         | Manchettes                          | Gris       | Unique    |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 277   |
| 4305221    | FlamePro2         | Guêtres                             | Gris       | Unique    |              |                   | 2            |           |        |                |        |        |               | Protection thermique    | 277   |

## INDEX

## Vêtements de protection chimique lourde



| Références | Gamme        | Désignations                 | Coloris        | Tailles  | EN 943-1    | EN 1073-1 | M1<br>NFP 92507 | type 3 | type 4 | type 5 | EN1149-5 | Ex | Chapitres                              | Pages |
|------------|--------------|------------------------------|----------------|----------|-------------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|----------|----|--|-------|
| A164380    | Splash       | Combinaison à capuche        | Vert           | S à XXL  |             |           |                 |        |        |        |          |    | Protection chimique                    | 285   |
| A164223    | Guardian     | Combinaison Guardian Plus    | Jaune / gris   | S à XXL  |             |           |                 | x      | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 284   |
| A164221    | Guardian     | Combinaison à col Guardian   | Jaune / gris   | S à XXL  |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 285   |
| A164225    | Guardian     | Combinaison Guardian Super   | Jaune / gris   | S à XXL  |             |           |                 | x      | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 285   |
| A164691    | Guardian     | Tablier Guardian 70 x 90     | Jaune          | Unique   |             |           |                 | x      |        |        |          |    | Protection chimique                    | 285   |
| A164715    | Guardian     | Tablier Guardian 70 x 120    | Jaune          | Unique   |             |           |                 | x      |        |        |          |    | Protection chimique                    | 285   |
| A164021    | Guardian     | Manchette Guardian           | Jaune / gris   | Unique   |             |           |                 | x      |        |        |          |    | Protection chimique                    | 284   |
| CC84862XT  | BSL4         | Combinaison BSL4             | Cristal        | Unique   |             | x         |                 |        |        |        |          |    | Protection nucléaire                   | 309   |
| CC8527XY9  | Gridel       | Combinaison Gridel           | Rose / Cristal | Unique   |             |           | x               |        |        |        |          |    | Protection nucléaire                   | 309   |
| CC8481X1T  | Mururoa V4F1 | Combinaison Mururoa V4F1     | Rose           | Unique   | x           | x         | x               |        |        |        |          |    | Protection nucléaire                   | 308   |
| CC8431XYT  | MAR95-3      | Combinaison MAR95-3          | Rose           | Unique   |             | x         | x               |        |        |        |          |    | Protection nucléaire                   | 308   |
| CC8Y0X07T  | Easychem     | Combinaison Easychem         | Orange         | Unique   | x           |           |                 |        |        |        |          |    | Protection chimique                    | 288   |
| N71200x10  | Northylon    | Combinaison Northylon C SWA  | Vert           | S à XXXL |             |           |                 |        |        |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N71250x10  | Northylon    | Combinaison Northylon H SWA  | Vert           | S à XXXL |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N71252x10  | Northylon    | Combinaison Northylon H EWSA | Vert           | S à XXXL |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N71254x10  | Northylon    | Combinaison Northylon H EWA  | Vert           | S à XXXL |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N70462910  | Northylon    | Tablier Northylon Light N42  | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N70463910  | Northylon    | Tablier Northylon Light N48  | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N70453935  | Northylon    | Tablier Northylon Heavy A48  | Marron         | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N70453936  | Northylon    | Tablier Northylon Heavy A48  | Blanc          | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 286   |
| N72750002  | Northylon    | Cagoule Northylon FS2N       | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 287   |
| N72750003  | Northylon    | Cagoule Northylon FSSN       | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 287   |
| N72750005  | Northylon    | Cagoule Northylon FSSN       | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 287   |
| N71501910  | Northylon    | Manchette Northylon          | Vert           | Unique   |             |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 287   |
| A140340    | Patrol       | Combinaison Patrol           | Jaune          | M à XXL  | x (Type 1b) |           |                 |        | x      |        |          |    | Protection chimique                    | 288   |
| CC9480XYZT | Hapichem™    | Tenue ventilée               | Blanc          | 1 à 5    | X           | X         |                 | X      |        |        | X        | X  | Protection chimique et pharmaceutique  | 312   |
| CC840060T  | Frog         | Combinaison                  | Blanc          | 1 à 5    | X           | X         |                 |        |        | X      |          |    | Protection nucléaire et pharmaceutique | 311   |

# Protection antichute

Le travail en hauteur est défini comme tout lieu de travail où, en l'absence de protection, la chute d'une personne peut provoquer des blessures graves ou la mort.



## Protection antichute

Miller® propose divers produits de protection antichute : équipements de protection antichute individuelle, systèmes antichute, solutions de prévention/barrières antichute collective(s), services professionnels dont formations, audits, conseil, inspection et réparation de produits.

Depuis plus de 65 ans, les produits de la marque Miller protègent ceux qui travaillent en hauteur dans une grande variété d'industries dont : construction, pétrole et gaz, télécommunications, énergie éolienne, transport, extraction minière, industrie générale, services publics, et bien d'autres encore.

### Harnais

p. 322

- | Harnais antichute p. 323
- | Harnais de maintien au travail p. 329
- | Harnais de suspension p. 335
- | Ceintures de maintien au travail p. 337
- | Accessoires harnais p. 338
- | Guide technique p. 340

### Enrouleurs à rappel automatique

p. 343

- | Enrouleurs à rappel automatique à câble p. 344
- | Enrouleurs à rappel automatique de sangle - résistant aux arêtes p. 346
- | Enrouleurs à rappel automatique de sangle p. 347
- | Guide technique p. 350

### Longes

p. 352

- | Longes corde avec absorbeur d'énergie testées sur arêtes p. 353
- | Manyard® résistantes aux arêtes p. 354
- | Longes avec absorbeur d'énergie Manyard® p. 354
- | Longes corde avec absorbeur d'énergie p. 355
- | Longes fourches sangle p. 357
- | Longes de retenue p. 358
- | Longes de maintien au travail p. 360
- | Guide technique p. 362

### Antichutes sur corde et câble

p. 364

### Connecteurs

p. 366

### Points d'ancrage

p. 368

### Sauvetage et évacuation

p. 373

### Espaces confinés

p. 379

### Kits antichute

p. 381

### Accessoires

p. 385

### Services

p. 387

### Systèmes antichute permanents

p. 388

**Miller®... Synonyme de sécurité, de qualité, de fiabilité et d'innovation.**

#### PROTECTION ANTICHUTE

La législation européenne stipule que des mesures de protection doivent être mises en place par l'employeur de toute personne travaillant en hauteur lorsqu'un danger de chute existe. Le règlement impose aussi que les personnes impliquées dans le travail en hauteur soient compétentes pour ce travail ou qu'elles soient supervisées par une personne compétente lorsqu'elles sont en formation.

Lorsqu'un dispositif de protection collectif ne peut être utilisé sur un site, le recours à un équipement de protection individuel (EPI) s'impose. Il peut servir à la retenue, au maintien au travail, au sauvetage ou à l'arrêt de chutes. Ce système est constitué d'un harnais complet, d'un dispositif de connexion intermédiaire et d'un point d'ancrage et connecteur. Les systèmes ne peuvent être utilisés que s'il existe un point d'ancrage accessible et sûr.

Les produits Miller sont conçus et testés par des ingénieurs et des techniciens qualifiés dans un centre d'essai interne à la pointe de la technologie. Ils vérifient que les normes spécifiques ont été atteintes, et dépassent les limites de ces normes pour garantir la meilleure performance de sécurité. De plus, les produits Miller sont testés par des laboratoires indépendants pour certifier leur conformité. W a reçu la certification ISO 9001 au niveau des usines de fabrication. Miller subit les exigences les plus sévères pour la conception, le développement, la production et le service, preuve de notre dévotion inaltérable pour les produits et services de qualité constante.

Les produits Miller sont développés en étroite collaboration avec les utilisateurs pour répondre à leurs besoins grâce à des solutions innovantes et adaptées.

Notre objectif étant de vous offrir une solution sur mesure complète à vos problèmes, nous nous engageons à répondre à vos besoins en protection antichute avec des solutions innovantes alliant produits et services tels que la formation, l'analyse des risques et les produits sur mesure.

Grâce à ses agences commerciales et ses centres de formation présents dans le monde entier, la marque Miller est représentée à l'échelon local par une force de vente hautement qualifiée, un support technique dédié et un service clientèle assurant des solutions fiables aux requêtes les plus complexes et les plus techniques.



# Bases de la protection antichute

## NORMES\*

|            |  |
|------------|--|
| EN 12841/C | Systèmes d'accès sur corde : dispositifs de secours        |
| EN 341     | Descendeurs  |
| EN 353-1   | Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide   |
| EN 353-2   | Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible |
| EN 354     | Longes   |
| EN 355     | Absorbeurs d'énergie                                       |
| EN 358     | Systèmes de maintien au travail                            |
| EN 360     | Antichutes à rappel automatique                            |
| EN 361     | Harnais antichute complet                                  |
| EN 362     | Connecteurs  |
| EN 795(b)  | Dispositifs d'ancrage – Classe B                           |
| EN 813     | Harnais cuissards  |
| EN 363     | Systèmes d'arrêt des chutes                                |

| TYPE DE HARNAIS                  | Norme européenne        | Retenue au travail | Maintien au travail | Arrêt de chute | Travail en suspension | Pour secourir |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| Ceinture de maintien au travail  | EN 358                  | ok                 | ok                  | -              | -                     | -             |
| Harnais antichute complet        | EN 361                  | ok                 | -                   | ok             | -                     | -             |
| Harnais antichute complet        | EN 361/EN 358           | ok                 | ok                  | ok             | -                     | -             |
| Harnais antichute multifonctions | EN 358/EN 813<br>EN 361 | ok                 | ok                  | ok             | ok                    | ok            |

## CATÉGORIES DE TRAVAUX EN HAUTEUR

L'équipement que vous devez utiliser dépend de votre environnement de travail en hauteur. Les catégories résumées ci-dessous ont été définies par des normes européennes et sont utilisées comme base pour toutes les interventions de travail en hauteur.

### ARRÊT DE CHUTE

Le dispositif antichute est utilisé pour empêcher l'opérateur de tomber jusqu'au sol en cas de chute.

**Un dispositif d'arrêt des chutes comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- Des connecteurs.

### SAUVETAGE

Il faut obligatoirement prendre en considération le sauvetage et l'évacuation d'un opérateur blessé en hauteur lors d'opérations de travail en hauteur.

**Un dispositif de sauvetage comporte :**

- Un équipement de sauvetage et d'évacuation.

### MAINTIEN AU TRAVAIL\*

Équipement maintenant un opérateur à son poste de travail, tout en lui laissant les mains libres.

**Un dispositif de maintien au travail comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet avec une ceinture de maintien.
- Des connecteurs (et une longe de maintien).

### TRAVAIL EN SUSPENSION\*

Permet à l'opérateur de travailler les deux pieds dans le vide en lui laissant les mains libres.

**Un dispositif de suspension comporte :**

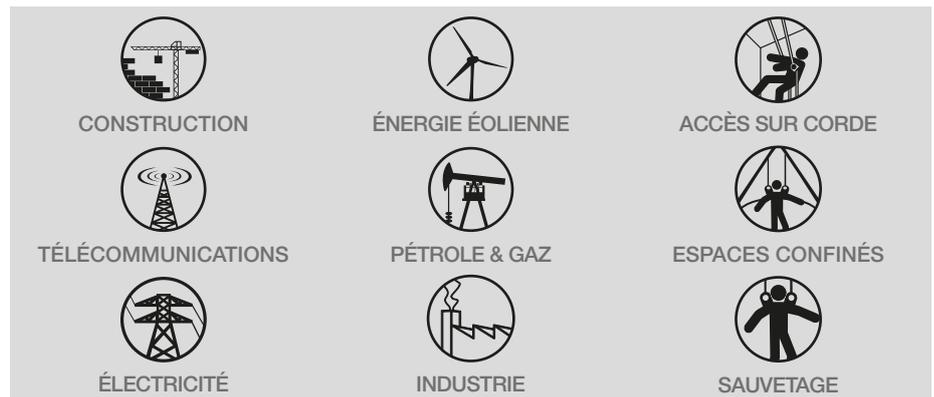
- Des dispositifs d'ancrage.
- Un harnais antichute complet.
- 2 cordes : 1 équipée d'un descendeur et 1 d'un coulisseau antichute.

### RETENUE AU TRAVAIL

Cet équipement est utilisé afin d'empêcher les utilisateurs d'atteindre un emplacement à partir duquel une chute est possible.

**Un dispositif de retenue comporte :**

- Des dispositifs d'ancrage.
- Une ceinture de maintien au travail ou un harnais antichute complet.
- Des connecteurs (longe de retenue).



\* Les dispositifs de maintien et de suspension ne sont pas conçus pour l'arrêt de chute. Un dispositif antichute doit être utilisé en complément.

## Introduction aux principes de la Protection antichute



### Les bases

Les principaux composants d'un système antichute comprennent les éléments : « ABC ». Sans l'un de ces 3 maillons, la chaîne de protection n'est pas assurée.

#### A DISPOSITIFS D'ANCRAGE

**Définition :** Utilisés pour relier la liaison antichute à la structure d'accueil (structures métalliques, charpentes).

Il existe 2 catégories de dispositifs d'ancrage :

- Dispositifs d'ancrage permanents (ex. lignes de vie horizontale, systèmes de rail horizontaux...).
- Dispositifs d'ancrage provisoires (ex. élingues acier, trépied, cravates textile...).

#### B HARNAIS ANTICHUTE COMPLET

**Définition :** Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes.

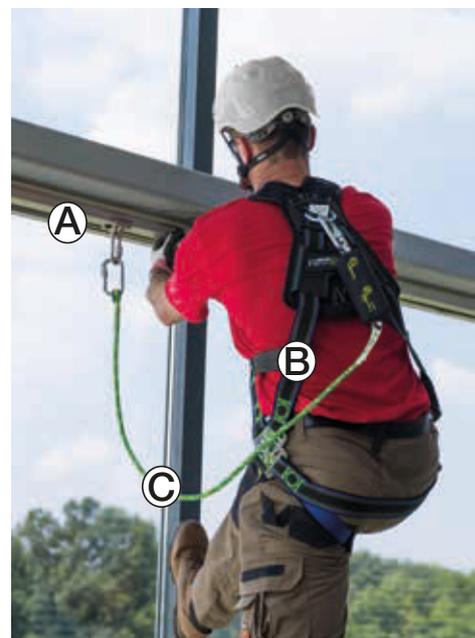
- Un harnais complet doit être porté dans les environnements à risque de chutes.
- Les ceintures de maintien ne constituent pas un système d'arrêt des chutes.

#### C DISPOSITIFS DE CONNEXION

**Définition :** Cette liaison antichute sert à relier le harnais au point d'ancrage (ex. : longes avec absorbeur d'énergie, enrouleurs à rappel automatique, coulisseaux sur corde, etc.).

Il existe 2 catégories de dispositifs de connexion :

- Retenue de chute : un système de retenue de chute empêche les opérateurs de s'exposer au danger.
- Arrêt de chute : un système antichute permet aux opérateurs de s'exposer au danger puis les protège s'ils devaient tomber.



### Longévité de l'équipement de protection antichute

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation du produit.

**Pour nos produits constitués principalement de textiles (harnais, longes, enrouleurs à rappel automatique<sup>1</sup>) :**

La longévité maximale a été définie à 10 ans à compter de la date de fabrication du produit. Ceci exclut les facteurs environnementaux<sup>2</sup> et les conditions particulières d'utilisation<sup>3</sup> des équipements antichute. Il est obligatoire de faire réaliser une inspection annuelle par une personne compétente<sup>4</sup> (formée à l'inspection des EPI).

**Pour nos produits constitués principalement de métal (enrouleurs à rappel automatique à câble, mousquetons) :**

Nous n'indiquons pas de notion de longévité pour nos produits constitués principalement de métal. L'utilisation peut être illimitée à condition que le produit soit contrôlé chaque année par une personne compétente lors de l'inspection annuelle. En cas de doute ou d'endommagement, il faut envoyer le matériel à un centre de service Honeywell ou à l'usine pour inspection et/ou réparation. Pour les produits non soumis à maintenance (non applicable), la longévité maximale est de dix ans.<sup>2,3\*</sup>

1. À l'exception de la sangle de 6 m Miller Falcon : remplacement du jeu de sangles tous les 5 ans à compter de sa date de fabrication. Le Scorpion Edge et les produits en Kevlar ont une durée limitée à 5 ans. Il reste obligatoire de faire réaliser un contrôle annuel par un expert auprès d'un centre de service Honeywell ou à l'usine.
2. Contact avec des produits chimiques, mauvaises conditions de stockage, exposition à des sources de forte chaleur (supérieures à 50°C), à des rayonnements ultraviolets, à l'abrasion, etc.
3. Détérioration du produit, arrêt de chute, déformation mécanique, en cas de chute, usure prématurée, intensité d'utilisation et mauvaises conditions d'utilisation. Dans tous les cas, nos produits doivent être contrôlés chaque année.
4. Une personne qui a suivi avec succès une formation relative à l'inspection et qui dispose d'un certificat d'inspection en cours de validité.

Dans tous les cas, nos produits doivent être contrôlés chaque année.



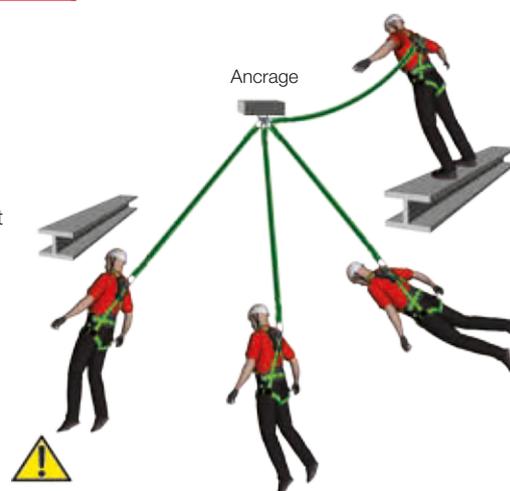
## Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !

### Maitriser les risques liés à l'environnement de travail !

Il convient de tenir compte des trois facteurs de chute liés à la position du point d'ancrage. Ils sont utilisés afin d'apprécier la distance de chute potentielle d'un opérateur et pour garantir qu'il n'existe aucun risque de contact avec le niveau inférieur en cas de chute. L'utilisateur devra toujours utiliser, lorsque cela sera possible, un point d'ancrage situé à hauteur d'épaule ou au-dessus (Facteur 1 ou 0). Un point d'ancrage plus élevé réduira la distance de chute et de là, le risque de blessure corporelle.

### L'EFFET PENDULAIRE

Lorsque la ligne de vie n'est pas dans l'axe du poste de travail, l'utilisateur sera balancé latéralement en cas de chute, pouvant ainsi être blessé en percutant le sol ou un obstacle se trouvant à côté. S'il est impossible d'utiliser un point d'ancrage proche du poste de travail, deux points d'ancrage situés de part et d'autre de l'utilisateur peuvent être utilisés pour empêcher tout balancement.



### CALCUL DU TIRANT D'AIR

Il s'agit de la distance de laquelle tombera une personne connectée à un point d'ancrage antichute. Elle dépend des facteurs de chute (voir Facteur de chute). Plusieurs situations peuvent se présenter et l'opérateur est responsable de s'assurer qu'un espace de dégagement suffisant est disponible. Afin de calculer cela, l'opérateur doit connaître les distances indiquées ci-dessous, et il est fortement recommandé qu'il suive une formation Miller sur la Protection antichute.

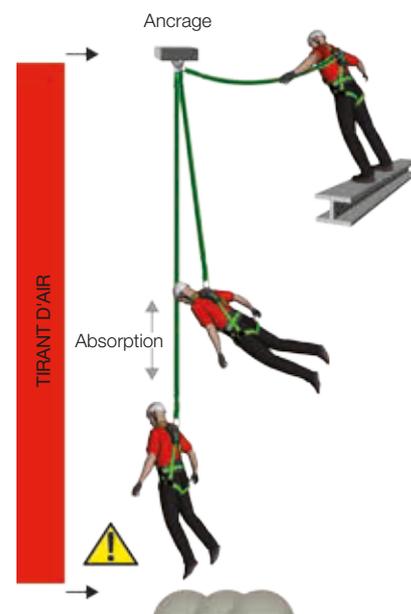
**Le calcul ci-dessous permet d'apprécier le tirant d'air minimal requis entre le point d'attache de la longe et le niveau inférieur.**

- Longueur de la longe
- + Déploiement de l'absorbeur d'énergie
- + Taille de l'utilisateur des pieds au point d'attache du harnais
- + Marge de sécurité

#### Exemples :

Calculs réalisés avec les longueurs de longues suivantes comme suit :

- 2 m (longueur de longe) :  
2 m (longueur de longe) + 1,75 m (absorbeur d'énergie) + 2 m (taille) + sécurité de 1 m = 6,75 m
- 1,5 m (longueur de longe) :  
1,5 m (longueur de longe) + 1,5 m (absorbeur d'énergie) + 2 m (taille) + sécurité de 1 m = 6 m



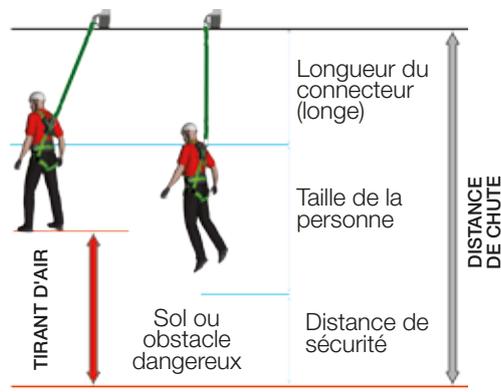
## Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !



### FACTEUR DE CHUTE 0

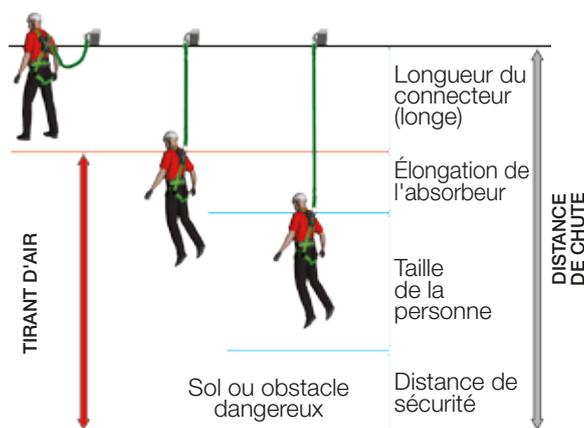
L'ancrage se trouve au-dessus de la tête et la longe est tendue entre le point d'ancrage et l'opérateur.

Le tirant d'air est réduit comme indiqué.



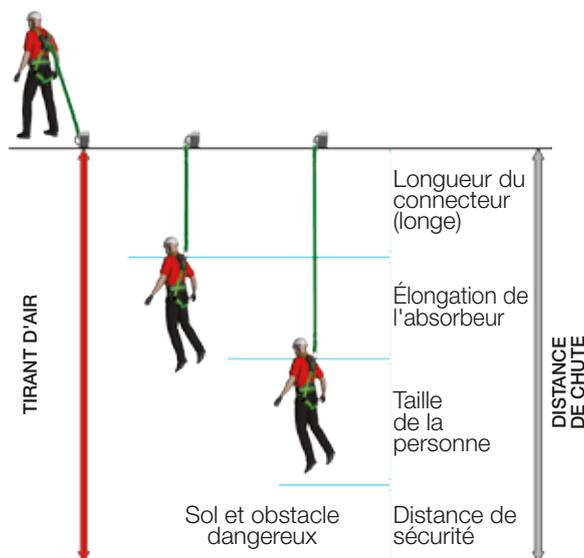
### FACTEUR DE CHUTE 1

Le point d'ancrage se trouve au niveau ou au-dessus du point d'attache du harnais, permettant une chute équivalente à la longueur de la longe avant le déploiement de l'absorbeur d'énergie pour arrêter la chute.



### FACTEUR DE CHUTE 2

Le point d'ancrage se trouve au niveau des ou sous les pieds de l'opérateur, permettant une chute équivalente à deux fois la longueur de la longe avant le déploiement de l'absorbeur d'énergie pour arrêter la chute.



### EN CAS DE DOUTE : UTILISEZ LES ENROULEURS PRÉVUS POUR RÉDUIRE LE TIRANT D'AIR (< 3 M)

Un enrouleur à rappel automatique (à sangle ou à câble) nécessite quelques centimètres pour arrêter une chute et constitue, par conséquent, la solution idéale pour les travaux à faible hauteur pour lesquels une longe antichute ne peut empêcher son utilisateur de percuter un obstacle situé à un niveau inférieur ou le sol.



## Harnais

| Caractéristiques des harnais Miller

### BOUCLES DE RÉGLAGE

#### BOUCLE MANUELLE

Pour connecter la boucle manuelle, poussez la boucle mâle à travers la boucle femelle et laissez-la se mettre en place. Tirez sur l'extrémité de la sangle pour resserrer.



#### BOUCLE AUTOMATIQUE

Pour attacher rapidement et facilement les ceintures et les cuissardes avec un mécanisme à double sécurité pour éviter les ouvertures accidentelles.



#### BOUCLE À CAME

Les pattes verrouillables de la boucle à came enserrant la sangle pour éviter tout glissement involontaire. Levez la patte de verrouillage pour un ajustement/déverrouillage simple, exécutable à une main. Favorise un bon ajustement (ne glisse pas, reste parfaitement en place).



### SANGLES

#### SANGLES DUALTECH™

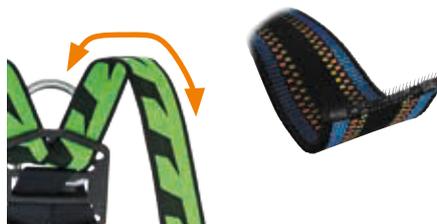
Ajustement facile de la sangle grâce aux couleurs et textures différentes sur les deux faces.

- Conçues avec une mémoire de forme pour un meilleur ajustement sur l'utilisateur.
- Harnachement circulaire et couleurs contrastées pour une inspection plus facile.



#### SANGLES DURAFLEX®

- Les sangles extensibles et brevetées en élastomère s'adaptent aux mouvements de l'utilisateur, lui offrant une liberté totale.



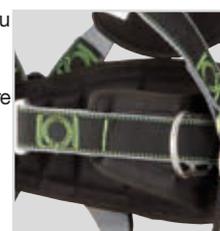
### POINTS D'ACCROCHAGE

Comment choisir un point d'accrochage ?

- 1 point = accrochage dorsal
- 2 points = accrochage dorsal et sternal
- 3 points = accrochage dorsal, sternal et ventral
- + maintien au travail = 2 points d'accrochage latéraux

#### 2 POINTS D'ACCROCHAGE LATÉRAUX À LA CEINTURE

Une longe de maintien au travail est attachée aux 2 points d'accrochage latéraux afin de permettre à l'utilisateur du harnais de travailler les mains libres. Ces anneaux ne sont pas adaptés pour arrêter les chutes.



#### ANNEAUX STERNAUX ET SANGLES D'ACCROCHAGE STERNAL

Utilisés comme des points d'accrochage confortables. Utilisés pour des applications en espaces confinés et aussi pour le sauvetage et l'escalade.



#### CEINTURE, CUISSARDE ET SELLETTE



Une ceinture matelassée est recommandée pour le maintien au travail. Le soutien accru augmente la productivité de l'utilisateur. Des cuissardes

confortables sont indispensables pour tout travail en suspension : les sangles répartissent la charge sur les fesses et le dos. La sellette est indispensable au confort de l'utilisateur pendant tout travail en suspension prolongé.

## Harnais antichute



La protection antichute sert à protéger les personnes qui travaillent en hauteur. Les chutes sont la deuxième cause d'accidents sur le lieu de travail et coûtent chaque année très cher aux employeurs. L'objet d'un système antichute est d'arrêter une chute en toute sécurité et de maintenir l'opérateur jusqu'à ce qu'il soit récupéré. Un harnais complet conforme à l'EN 361 est utilisé dans les applications antichute.

### MILLER REVOLUTION™ COMFORT R2



Harnais à ajustement rapide avec 8 innovations uniques  
Anneau dorsal en D à deux points et sangles d'accrochage sternal

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : S'adapte aux mouvements des utilisateurs

- Axes pivotants PivotLink au niveau de la taille.
- Complète liberté de mouvement.
- Porte-accessoires intégré.
- Étiquettes d'identification personnalisées.

##### Caractéristiques : conception novatrice

- Sangle\* élastomère DuraFlex®.
- Dossieret de protection confortables ErgoArmor™.
- Boucles à Came à fixation rapide pour ajustement facile.
- Boucles automatiques à la poitrine et aux cuissardes.
- Pincés d'accroche de sangle pour fixer le surplus de sangles.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

| Réf.      | Description                 | Taille |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 10 142 36 | Sangle extensible DuraFlex® | S/M    |
| 10 142 37 | Sangle extensible DuraFlex® | L/XL   |
| 10 142 38 | Sangle extensible DuraFlex® | XXL**  |

| Réf.      | Description     | Taille |
|-----------|-----------------|--------|
| 10 142 39 | Sangle DualTech | S/M    |
| 10 142 40 | Sangle DualTech | L/XL   |
| 10 142 41 | Sangle DualTech | XXL**  |

Conforme à EN 361

\* Disponible avec sangle Dualtech

\*\* Fabriqué sur demande



### HARNAIS MILLER H-DESIGN®

Nouveauté



Une nouvelle approche du travail en hauteur

#### STRUCTURE DU HARNAIS EN FORME DE H EXCLUSIVE ET INNOVANTE

**Anneau dorsal incurvé**  
pour une connexion facile

**Sangle élastique**  
pour une plus grande liberté de mouvement

**Bavaroise ajustable**  
pour un ajustement parfait

**Indicateur de chute sur les boucles sangle sternales**  
pour faciliter l'inspection

**Boucles placées de manière ergonomique**  
pour un ajustement précis

**Sangle déperlante**  
pour une plus grande durabilité du produit

**Indicateurs de chute sur la plaque dorsale**  
pour faciliter l'inspection

**Étiquettes protégées**  
pour une meilleure traçabilité

**Attache sternale brevetée**  
pour un ajustement de la bavaroise et un centrage automatique de l'anneau en D en cas de chute

**Longues boucles sternales**  
pour une connexion facile

**Grande ouverture sur les deux côtés du harnais (pas de croisillon)**  
pour une liberté de mouvement accrue

**Cuissardes horizontales**  
pour un meilleur confort au travail

**Certifié à 140 kg**



## Harnais antichute

### HARNAIS MILLER H-DESIGN®

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Liberté de mouvement.
- Meilleur confort.
- Mise en place facile et connexion rapide.
- Plus de sécurité: empêche le travailleur de basculer d'un côté ou de l'autre.
- Inspection facile.
- Meilleure traçabilité.
- Plus grande durabilité.

##### Caractéristiques :

- Structure du harnais exclusive et innovante en H :
- Sangles placées de manière ergonomique
- Sangles horizontales au niveau des cuissardes
- Ajustement unique du haut vers le bas,
- Sangle sternale ajustable,
- Attache dorsale accessible grâce à sa forme incurvée.
- Attache sternale unique breveté avec auto-centrage.
- Piqûres très visibles,
- Indicateurs de chute sternal et dorsal,
- Etiquette de suivi des inspections annuelles sur 10 ans et étiquette dédiée pour noter le nom de l'utilisateur.
- Sangle traitée: déperlante et anti-tâche.

#### ACCESSOIRES

#### HARNAIS MILLER H-DESIGN®

VOIR P 338-339



#### GRILLE DES TAILLES

POIDS KG

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |               |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------------|
| 140 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 130 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 120 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 110 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 100 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 90  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 80  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 70  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 60  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 50  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
| 40  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SUR DEMANDE |               |
|     | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200         | HAUTEUR EN CM |

Les images sont à titre indicatif seulement.

| Réf.      | Nom              | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille | Réf.      | Nom              | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 10 328 55 | MILLER H-DESIGN® | DuraFlex élastique      | 1                      | Manuelles       | -                       | 1      | 10 328 31 | MILLER H-DESIGN® | Non élastique           | 1                      | Manuelles       | -                       | 1      |
| 10 328 56 |                  |                         |                        |                 |                         | 2      | 10 328 32 |                  |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 328 57 |                  |                         |                        |                 |                         | 3      | 10 328 33 |                  |                         |                        |                 |                         | 3      |
| 10 328 59 |                  |                         |                        |                 |                         | 1      | 10 328 35 |                  |                         |                        |                 |                         | 1      |
| 10 328 60 |                  |                         |                        |                 |                         | 2      | 10 328 36 |                  |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 328 61 |                  |                         |                        |                 |                         | 3      | 10 328 37 |                  |                         |                        |                 |                         | 3      |
| 10 328 63 |                  |                         |                        |                 |                         | 1      | 10 328 39 |                  |                         |                        |                 |                         | 1      |
| 10 328 64 |                  |                         | 2                      | 10 328 40       | 2                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 65 |                  |                         | 3                      | 10 328 41       | 3                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 71 |                  |                         | 1                      | 10 328 47       | 1                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 72 |                  |                         | 2                      | 10 328 48       | 2                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 73 |                  |                         | 3                      | 10 328 49       | 3                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 67 |                  |                         | 1                      | 10 328 43       | 1                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 68 |                  |                         | 2                      | 10 328 44       | 2                       |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 69 | 3                | 10 328 45               | 3                      |                 |                         |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 75 | 1                | 10 328 51               | 1                      |                 |                         |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 76 | 2                | 10 328 52               | 2                      |                 |                         |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |
| 10 328 77 | 3                | 10 328 53               | 3                      |                 |                         |        |           |                  |                         |                        |                 |                         |        |

Conforme à EN 361

## Harnais antichute

### VESTE HAUTE VISIBILITÉ MILLER H-DESIGN®

Nouveau

La veste haute visibilité Miller H-Design® est une veste haute visibilité à la fois confortable et légère, spécialement conçue pour une utilisation avec le harnais Miller H-Design® afin d'être visible à distance et dans les environnements sombres.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

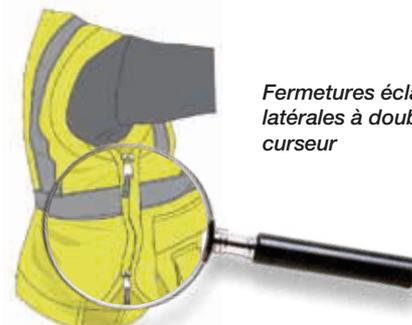
##### Avantages :

- Sécurité.
- Traçabilité accrues.
- Adaptabilité parfaite.
- Ajustement facile.
- Plus de flexibilité.



##### Caractéristiques :

- Les travailleurs peuvent être aperçus à distance et dans les environnements sombres grâce à un textile à haute visibilité (jaune ou orange) et des bandes réfléchissantes, tous deux conformes aux normes EN ISO 20471 : 2013 classe 2.
- La veste comprend cinq poches pour un transport d'outils et accessoires en toute sécurité.
- Un porte carte pour le nom permet la personnalisation.
- Des fermetures éclair latérales à double curseur permettent une adaptation parfaite à différentes morphologies et offrent le meilleur ajustement aux vêtements d'été et d'hiver.
- Deux fentes situées à l'avant et une à l'arrière pour une utilisation avec toutes les fixations (anneaux en D/boucles) permet une adaptation optimale à tous les harnais Miller H-Design®.
- La doublure de la veste rend celle-ci plus confortable à porter.
- Une grande fermeture éclair à double curseur permet une ouverture complète de la doublure pour l'insertion et l'ajustement du harnais.
- La veste peut être facilement retirée pour remplacement en cas de détérioration ou de salissure.



Fermetures éclair latérales à double curseur



2 fentes à l'avant et 1 à l'arrière pour la connexion



Une grande fermeture éclair interne

#### VESTE HAUTE VISIBILITÉ MILLER H-DESIGN



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 328 95 | 1-2    |
| 10 328 96 | 2-3    |



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 328 97 | 1-2    |
| 10 328 98 | 2-3    |

Certifié conforme aux exigences des normes EN ISO 20471 : 2013 classe 2 et EN ISO 13688 : 2013

#### HARNAIS MILLER H-DESIGN® AVEC VESTE HAUTE VISIBILITÉ\*

| Réf.      | Couleur de la veste haute visibilité | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 10 329 17 |                                      | DuraFlex extensible     | 2                      | Auto-matiques   | 2 boucles sangle        | 1      |
| 10 329 18 |                                      |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 329 19 |                                      |                         |                        |                 |                         | 3      |
| 10 329 20 |                                      |                         |                        |                 | Anneau en D             | 1      |
| 10 329 21 |                                      |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 329 22 |                                      | DuraFlex extensible     | 2                      | Auto-matiques   | 2 boucles sangle        | 3      |
| 10 329 29 |                                      |                         |                        |                 |                         | 1      |
| 10 329 30 |                                      |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 329 31 |                                      |                         |                        |                 | 3                       |        |
| 10 329 32 |                                      |                         |                        |                 | Anneau en D             | 1      |
| 10 329 33 |                                      |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 329 34 |                                      |                         |                        |                 |                         | 3      |

\*peut être également installée sur d'autres harnais Miller H-Design – contactez votre responsable commercial Miller local





## Harnais antichute

### BOLERO D'ENFILAGE RAPIDE MILLER H-DESIGN® QUICK-FIT

Nouveau

Le boléro d'enfilage rapide Miller H-DESIGN® QUICK-FIT est spécialement conçu pour permettre d'enfiler plus facilement et plus rapidement le harnais Miller H-Design®.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Plus de confort.
- Facile à enfiler et à remplacer en cas de détérioration. En cas de salissures, le retrait et le lavage de la veste sont également facilités.
- Ajustement amélioré.

##### BOLERO D'ENFILAGE RAPIDE MILLER H-DESIGN® QUICK-FIT



Réf.  
10 328 80

##### Caractéristiques :

- Textile semi-rigide qui facilite la mise en place du harnais et empêche le vrillement de la sangle.
- Textile respirant qui empêche la transpiration.
- Veste de taille universelle avec système de fixation rapide, facile à enfiler et à remplacer en cas de détérioration.
- Des sangles extensibles de chaque côté permettent une adaptation convenant à toutes les morphologies et une meilleure liberté de mouvement.



#### HARNAIS MILLER H-DESIGN® AVEC BOLERO D'ENFILAGE RAPIDE MILLER H-DESIGN® QUICK-FIT



| Réf.      | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille |
|-----------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 10 328 87 | DuraFlex extensible     | 2                      | automatiques    | 2 boucles sangle        | 1      |
| 10 328 88 |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 328 89 |                         |                        |                 |                         | 3      |
| 10 328 90 |                         |                        |                 | 1 anneau en D           | 1      |
| 10 328 91 |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 328 92 |                         |                        |                 |                         | 3      |

\*peut être également installée sur d'autres harnais Miller H-Design – contactez votre responsable commercial Miller local

### HARNAIS MILLER H-DESIGN® ESPACES CONFINÉS

Nouveauté



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Accès rapide pour plus de sécurité
- Confort et liberté de mouvement
- Meilleure flexibilité

##### Caractéristiques :

- Coulisement aisé du masque auto-sauveteur sur la ceinture (de l'arrière vers l'avant et vice-versa)
- Ceinture matelassée, légère et flexible, réglable en hauteur
- S'adapte aux principaux masques auto-sauveteurs sur le marché
- Ceinture disponible en 2 tailles, s'adaptant à toutes les morphologies

#### Harnais Miller H-Design® avec ceinture « espaces confinés », sangle DuraFlex, boucles automatiques et deux boucles sternales en sangle

| Réf.      | Taille de harnais | Taille ceinture |
|-----------|-------------------|-----------------|
| 10 338 60 | 1                 | S/M             |
| 10 338 61 | 2                 | L/XL            |
| 10 338 62 | 3                 | L/XL            |

Conforme à EN 361 : 2002 – certifié 140 kg

#### Ceinture pour harnais Miller H-Design® pour espaces confinés

| Réf.      | Taille ceinture |
|-----------|-----------------|
| 10 335 61 | S/M             |
| 10 335 62 | L/XL            |



Réf. 10 338 60 / a38 61 / 10 338 62

## Harnais antichute



### KEVLAR®\*



La solution idéale pour la soudure et la lutte contre les incendies.  
**1 point** - Accrochage dorsal (anneau en D).

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Solidité et résistance aux hautes températures

- La sangle en Nomex®\* protège des projections de soudure et des étincelles.
- Couleurs contrastées pour faciliter l'inspection.
- Température maximale : 177 °C.

##### Caractéristiques : Résistance exceptionnelle à la chaleur et au feu

- Sangle ignifugée en Nomex® bleu.
- Âmes intérieures en Kevlar® jaune.
- Sangle sous-fessière.
- Cuissardes réglables.
- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes.
- Clip de fixation sur les bretelles pour la longe non utilisée.

| Réf.      | Description         | Taille |
|-----------|---------------------|--------|
| 10 123 33 | 751K Réglage unique | S/M    |
| 10 123 34 | 751K Réglage unique | L/XL   |
| 10 123 35 | 751K Réglage unique | XXL    |

| Réf.      | Description            | Taille |
|-----------|------------------------|--------|
| 10 123 36 | 650K Bretelle réglable | S/M    |
| 10 123 37 | 650K Bretelle réglable | L/XL   |
| 10 123 38 | 650K Bretelle réglable | XXL    |

Harnais en Kevlar conforme à EN 361(2002), ANSI, OSHA

\* KEVLAR et Nomex sont des marques déposées de E.I. Du Pont de Nemours et compagnie.



### ATEX ANTISTATIQUE



La solution pour le travail dans des environnements à risque élevé d'explosion.  
**2 points** - Accrochage dorsal (prolongateur) et sternal (ganses sternales).

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Prévient les risques d'explosion causés par les décharges électrostatiques.
- Le prolongateur dorsal facilite la connexion.
- Le dossieret amovible facilite la mise en place du harnais.

##### Caractéristiques : Sécurité accrue

- Matériau antistatique.
- Sangle sous-fessière.
- Dossieret protecteur.
- Bretelles réglables.
- Cuissardes réglables à boucles automatiques.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 150 74 | S/M    |
| 10 150 75 | L/XL   |
| 10 305 10 | XXL    |

Certifié conforme EN 361 (2002) et EN ATEX 13463-1 (2001)

Solutions ATEX supplémentaires disponibles sur demande



### TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à toutes les morphologies.
- Anneau en D dorsal mobile pour un ajustement confortable.

##### Caractéristiques : Garantit la sécurité et la conformité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable.
- La sangle sous-fessière maintient le porteur en position verticale.

- Boucles manuelles à la poitrine et aux cuissardes.
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle métallique.

| Réf.      | Taille | Description                                      |
|-----------|--------|--|
| 10 118 91 | Unique | 2 points ganses d'accrochage sternales et dorsal |
| 10 118 90 | Unique | 1 point - Accrochage dorsal.                     |

Conforme à EN 361



Réf. 10 118 91

Réf. 10 118 90



## Harnais antichute spéciaux

### MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS



Conçu pour les environnements maritimes et côtiers hautement corrosifs notamment de l'énergie éolienne et des industries pétrochimiques.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (ganses d'accrochage sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Forte résistance à la corrosion et harnais renforcé

- Protection par revêtement PVC sur les anneaux dorsaux et latéraux en D.
- Indicateur de chute sur le dossier en D.
- D cambrés pour faciliter la connexion.
- Marquage de sécurité A cousu pour l'accrochage sur les points dorsaux et sternaux.
- Anneaux D latéraux repliables.
- Glissières élastiques supplémentaires sur les bretelles.
- Couture plus longue sur la ceinture matelassée pour une solidité accrue.
- Étiquettes d'identification personnalisées sur le dossier.
- Dossier en « V ».
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

##### Caractéristiques : Composants hautement résistants

- PivotLink™ en acier inoxydable 316 L.
- Sangle en polyamide/polyester DualTech™.
- Dossier de protection ErgoArmor™.
- Ceinture de maintien.
- Boucles automatiques sur les cuissardes, la ceinture et la sangle sternale en aluminium anodisé.
- Réglage des bretelles à boucles à came en aluminium pour ajustement facile.
- Anneaux porte-outils arrière.

| Réf.           | Taille |
|----------------|--------|
| 10 148 07/OFFS | S/M    |
| 10 148 08/OFFS | L/XL   |
| 10 148 09/OFFS | XXL    |

Conformité aux normes multiples : CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

ACCESSOIRES  
HARNAIS MILLER  
REVOLUTION™  
ET H-DESIGN®

VOIR P 338-339



Revêtement PVC



PivotLink



Boucles de fixation automatiques



### MILLER REVOLUTION™ R7 WIND



Idéal pour le travail en hauteur sur les applications d'énergie éolienne terrestre.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (ganses d'accrochage sternales) et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Niveaux de confort et de sécurité élevés

- Indicateur de chute sur le dossier en D.
- D cambrés pour faciliter la connexion.
- Marquage de sécurité A cousu pour l'accrochage sur les points dorsaux et sternaux.
- Couture plus longue sur la ceinture matelassée pour une solidité accrue.
- Dossier en « V ».
- Glissières élastiques supplémentaires sur les bretelles.
- Étiquettes d'identification personnalisées sur le dossier.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.

##### Caractéristiques : Confort et longévité

- Pivot Link™ en acier galvanisé.
- Sangle en polyester.
- Réglage des bretelles avec une boucle manuelle.
- Sangle sternale à boucle manuelle.
- Boucles automatiques sur les cuissardes et la ceinture.
- Ceinture de maintien.
- Dossier de protection ErgoArmor™
- Anneaux porte-outils arrière.

| Réf.           | Taille |
|----------------|--------|
| 10 148 07/WIND | S/M    |
| 10 148 08/WIND | L/XL   |
| 10 148 09/WIND | XXL    |

Conformité aux normes multiples : CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS

PivotLink



## Harnais antichute / de maintien au travail

Un système de maintien au travail est utilisé pour maintenir un opérateur dans une position appropriée, tout en lui permettant de travailler en ayant les mains libres, en conjonction avec un système de protection antichute. Une chute peut se produire lors du travail, ce qui explique qu'un système de maintien au travail est une combinaison des harnais antichute conformes EN 361 à un système de maintien au travail EN 358.

**ACCESSOIRES  
HARNAIS MILLER  
REVOLUTION™  
ET H-DESIGN®**  
VOIR P 338-339



### MILLER REVOLUTION™ R6



Mouvement plus fluide pour monter ou descendre.

**3 points + maintien au travail** - Anneaux dorsal et ventral en D, boucles d'accrochage sternales et ceinture de maintien.

| Réf.      | Description       | Taille |
|-----------|-------------------|--------|
| 10 142 57 | DuraFlex® webbing | S/M    |
| 10 142 58 | DuraFlex® webbing | L/XL   |
| 10 142 59 | DuraFlex® webbing | XXL**  |

| Réf.      | Description       | Taille |
|-----------|-------------------|--------|
| 10 142 60 | DualTech™ webbing | S/M    |
| 10 142 61 | DualTech™ webbing | L/XL   |
| 10 142 62 | DualTech™ webbing | XXL**  |



### MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R5



Mouvement plus fluide pour monter ou descendre.

**2 points + maintien au travail** - Anneau dorsal en D, boucles d'accrochage sternales et ceinture de maintien.

| Réf.      | Description      | Taille |
|-----------|------------------|--------|
| 10 142 51 | Sangle DuraFlex® | S/M    |
| 10 142 52 | Sangle DuraFlex® | L/XL   |
| 10 142 53 | Sangle DuraFlex® | XXL**  |

| Réf.      | Description     | Taille |
|-----------|-----------------|--------|
| 10 142 54 | Sangle DualTech | S/M    |
| 10 142 55 | Sangle DualTech | L/XL   |
| 10 142 56 | Sangle DualTech | XXL**  |



À la hanche :  
pour monter  
ou descendre



PivotLink

### MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R3



Ajustement facile pour se pencher ou s'accroupir.

**2 points + maintien au travail** - Anneau dorsal en D, ganses sternales et ceinture de maintien.

| Réf.      | Description     | Taille |
|-----------|-----------------|--------|
| 10 142 42 | Sangle DualTech | S/M    |
| 10 142 43 | Sangle DualTech | L/XL   |
| 10 142 44 | Sangle DualTech | XXL**  |

Conforme à EN 361 et EN 358



À la taille :  
pour se pencher  
ou s'accroupir



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Harnais à ajustement rapide

- Axes pivotants PivotLink™ au niveau de la taille.
- Ajustement facile pour se pencher ou s'accroupir.
- Complète liberté de mouvement.
- Étiquettes d'identification personnalisées.
- Ceinture de maintien au travail fixe.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Sangle DualTech™ à mémoire de forme.
- Dossier de protection ErgoArmor™.
- Boucles à came aux bretelles pour un ajustement facile.
- Boucles automatiques aux cuissardes, à la ceinture et à la poitrine.
- Pincés d'accroche de sangle pour fixer le surplus de sangles.
- Boîtier hermétique de protection des étiquettes.
- Système porte-accessoires intégré.



## Harnais antichute / de maintien au travail

Nouvelle gamme de harnais dédié au domaine des services publics

### HARNAIS MILLER H-DESIGN® BODYFIT



Nouveauté

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- S'adapte parfaitement à toutes les morphologies
- Accroît le confort

##### Caractéristiques :

- Ceinture rotative et brevetée réglable en hauteur
- Ceinture matelassée respirante

### HARNAIS MILLER H-DESIGN® BODYFIX



Nouveauté

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Améliore la liberté de mouvement

##### Caractéristiques :

- Ceinture matelassée respirante et confortable

Retrouvez en page 324 les autres caractéristiques et avantages de Miller H-Design®



Miller H-Design® BodyFit



#### GRILLE DES TAILLES

POIDS KG



|                           | TAILLE 1        | TAILLE 2         | TAILLE 3         |
|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>Tour de taille (W)</b> | 80 cm<br>100 cm | 100 cm<br>120 cm | 120 cm<br>140 cm |
| <b>Tour de cuisse (T)</b> | Max<br>75 cm    | Max<br>80 cm     | Max<br>85 cm     |



Miller H-Design® BodyFix

#### Harnais Miller H-Design® BodyFit

| Réf.      | Nom                      | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille |
|-----------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 10 335 28 | MILLER H-DESIGN® BODYFIT | DuraFlex élastique      | 2                      | Manuelles       | 2 boucles sangle        | 1      |
| 10 335 29 |                          |                         |                        |                 | 2                       |        |
| 10 335 30 |                          |                         |                        |                 | 3                       |        |
| 10 335 32 |                          |                         |                        |                 | 1 anneau sternal        | 1      |
| 10 335 33 |                          |                         |                        |                 | 2                       |        |
| 10 335 34 |                          |                         |                        |                 | 3                       |        |
| 10 335 36 |                          |                         |                        | Automatiques    | 2 boucles sangle        | 1      |
| 10 335 37 |                          |                         |                        |                 | 2                       |        |
| 10 335 38 |                          |                         |                        |                 | 3                       |        |
| 10 335 40 |                          |                         |                        |                 | 1 anneau sternal        | 1      |
| 10 335 41 |                          |                         |                        |                 | 2                       |        |
| 10 335 42 |                          |                         |                        |                 | 3                       |        |

Conforme à EN 361 et EN 358

#### Harnais Miller H-Design® BodyFix

| Réf.      | Nom                      | Type de sangle d'épaule | Nb de points d'attache | Type de boucles | Type d'attache sternale | Taille |
|-----------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 10 335 12 | MILLER H-DESIGN® BODYFIX | non élastique           | 2                      | Manuelles       | 2 boucles sangle        | 1      |
| 10 335 13 |                          |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 335 14 |                          |                         |                        |                 |                         | 3      |
| 10 335 16 |                          |                         |                        |                 | 1 anneau sternal        | 1      |
| 10 335 17 |                          |                         |                        |                 |                         | 2      |
| 10 335 18 |                          |                         |                        |                 |                         | 3      |

Conforme à EN 361 et EN 358





## Harnais antichute / de maintien au travail

### ELASTOTRANS



Conçu pour les travaux sur pylônes.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, 2 ganses sternales et anneaux latéraux en D pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Réduit la fatigue

- Complète liberté de mouvement pour l'accès.
- Position mains libres.
- Excellent support en suspension.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 030 29 | S      |
| 10 030 28 | M/L    |
| 10 030 30 | XL     |

Conforme à EN 361 et EN 358

##### Caractéristiques : Confort et liberté de mouvement

- Ceinture de maintien au travail et cuissardes.
- Bretelles extensibles.
- Dosseret ergonomique et cuissardes confortables.
- Boucles automatiques pour ajustement facile.
- Prolongateur d'accrochage dorsal.



### ELASTOKUIK COMFORT



Offre une totale liberté de mouvement lors de l'accès ainsi qu'un excellent maintien lors des travaux.

**2 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, sternal (ganses sternales) et latéral avec ceinture de maintien au travail.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Dosseret matelassé pour une position mains libres

- Excellente liberté de mouvement et vaste envergure de travail.
- Facile à ajuster.
- Les bretelles coulissantes améliorent le confort et la flexibilité.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 030 23 | S      |
| 10 030 22 | M/L    |
| 10 030 24 | XL     |

Conforme à EN 361 et EN 358

##### Caractéristiques : Confort

- Ceinture pivotante de maintien au travail.
- Les bretelles extensibles se déplacent avec l'opérateur.
- Boucles de fixation automatiques.
- Dosseret confortable en Cordura.



## Harnais antichute / de maintien au travail

### HARNAIS MILLER® R'TST

Nouveauté



Le confort à 360°!

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Meilleur confort et meilleure concentration sur le travail à effectuer.
- Meilleure liberté de mouvement :
  - 180° (90° de chaque côté) pour le travailleur lors des opérations de face ou de chaque côté du pylône.
  - 360° (180° de chaque côté) permettant un travail dos au pylône.
- Inspection facile pour une sécurité accrue
- Facile et rapide à connecter

| Réf.        | Taille |
|-------------|--------|
| 10 030 18/R | S      |
| 10 030 17/R | M/L    |

Conforme à EN 361 et EN 358

##### Caractéristiques :

- Dossier de protection confortable.
- Rotation de la ceinture de positionnement.
- Solution de maintien au travail via 2 sangles allongées.
- Indicateurs de chute.
- Boucles automatiques.



### TITAN™



Un choix rentable pour le maintien au travail.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Léger

- Conçu pour un ajustement parfait : sa taille universelle s'adapte à toutes les morphologies.
- Anneau en D dorsal mobile pour un ajustement confortable.

##### Caractéristiques : Garantit la sécurité et la conformité sur le lieu de travail

- Sangle en polyester durable.
- Ganses sternale.
- La sangle sous-fessière maintient l'opérateur en position verticale.
- Sangle thoracique de 45 mm avec boucle métallique.
- Boucles manuelles.

| Réf.      | Taille | Description   |
|-----------|--------|---|
| 10 118 94 | Unique | 2 points + maintien au travail - Accrochage dorsal avec ceinture de maintien.           |
| 10 118 93 | Unique | 1 point + maintien au travail - Accrochage dorsal et sternal avec ceinture de maintien. |

Conforme à EN 361 et EN 358



Réf. 10 118 94

Réf. 10 118 93



## Harnais antichute / de maintien au travail

### RM



Le compromis parfait entre liberté de mouvement et excellent maintien en suspension.  
**3 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal, boucles d'accrochage ventrales et accrochage latéral pour le maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sangle extensible

- Une liberté de mouvement accrue.
- Confort et réduction de la fatigue.
- Confortable pour le travail en suspension.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Ceinture de maintien au travail fonction harnais cuissard.
- Sangles élastiques sur les bretelles.
- Léger et ergonomique.
- Boucles automatiques aux cuissardes et à la ceinture.
- Dosseret et cuissardes confortables.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 034 38 | S      |
| 10 034 39 | M/L    |

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813



### TOWER



Harnais très résistant conçu pour un confort et un soutien optimaux.  
**3 points + maintien au travail** - Accrochage sternal et dorsal (mousqueton antichute et anneau ventral en D pour les travaux d'accès) et anneau latéral en D pour la maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Ceinture et fonction harnais cuissard.
- La ceinture empêche les blessures au dos et favorise la productivité.

##### Caractéristiques :

- Point d'accrochage ventral pour le travail en suspension.
- Sangle résistante de haute qualité pour une meilleure longévité.
- Ceinture de maintien au travail.
- Cuissardes matelassées pour un travail en suspension plus confortable.
- Dosseret et bretelles matelassés.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 062 55 | M      |

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813



## Harnais de suspension



Un harnais cuissard sert à suspendre l'opérateur dans une position de travail confortable avec une liberté de mouvement maximale. En cas de risque de chute, l'opérateur doit porter un harnais complet. Le harnais cuissard est conforme à EN 813 et le cas échéant à EN 358. Un harnais complet est conforme à EN 361 et peut aussi assurer une fonction de maintien au travail conformément aux normes EN 358 et/ou EN 813.

**Système de suspension :** Les forces sont réparties entre les cuissardes et la ceinture au lieu d'être concentrées sur les jambes, pour un meilleur ajustement ergonomique et un confort optimal, tout en réduisant les risques de traumatisme en suspension.

### ROPAX



Innovation et technologie destinées aux travaux d'accès sur corde et au sauvetage, combinant confort en suspension et liberté de mouvement.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Adaptabilité parfaite

- Sangles de réglage entre les cuissardes et la ceinture.
- La Forme en V écarte les sangles du cou, évitant ainsi toute irritation.
- Excellent soutien lombaire et confort.
- Après un réglage adéquat de la sangle, le système de fixation à pince permet de fixer au harnais le surplus de sangle.
- Très confortable en suspension.
- Suspension triangulaire confortable pour réduire le traumatisme de suspension.

##### Caractéristiques : Nouvelle position de suspension triangulaire

- Bretelles en V.
- Sangle de poitrine réglable.
- Ceinture extra-large matelassée.
- Anneaux latéraux en D repliables.
- Pincettes d'accroche des sangles.
- 3 grandes ganses porte-outils.
- Étiquettes gauche et droite facilitant l'enfilage.
- Cuissardes matelassées.

Une sangle de poitrine complémentaire positionne le grimpeur très près pour faciliter l'ascension.

| AVEC boucles de fixation automatiques |                           |        | AVEC boucles manuelles |                           |        |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------|
| Réf.                                  | Description               | Taille | Réf.                   | Description               | Taille |
| 10 144 32                             | Sangle en polyester noire | S/M    | 10 144 34              | Sangle en polyester noire | S/M    |
| 10 144 33                             | Sangle en polyester noire | L/XL   | 10 144 35              | Sangle en polyester noire | L/XL   |

| AVEC boucles de fixation automatiques |                                    |        |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Réf.                                  | Description                        | Taille |
| 10 151 10                             | Sangle DualTech à mémoire de forme | S/M    |
| 10 151 11                             | Sangle DualTech à mémoire de forme | L/XL   |

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813

## Suspension System



## Options

### DOSSERET ERGOSOFT

Conçu pour protéger le dos et faciliter l'enfilage du harnais.

- Protège des chocs et des irritations.
- Membrane aérée en mailles pour une circulation d'air optimale.
- Le renfort transversal s'adapte sur le dossierer.



Réf.  
10 152 05

### RENFORT TRANSVERSAL

À utiliser avec le dossierer pour permettre à l'utilisateur d'adopter une position de travail semi-inclinée sans contraintes au niveau des abdominaux

- Complètement réglable, le renfort transversal se fixe sur le dossierer ErgoSoft et se connecte à la longe au moyen d'un mousqueton.
- La ceinture mobile offre une plus grande liberté de mouvement et une envergure de travail supérieure.



Réf.  
10 152 06

## Harnais de suspension

### HARNAIS ANTICHUTE COMPLET IBEXX-2R



Pour les spécialistes devant conserver les mains libres lors du travail en hauteur ou d'opérations de sauvetage.

**3 points + maintien au travail** - Accrochage dorsal, sternal et ventral (ganses) et accrochage latéral avec ceinture de maintien et cuissardes matelassées.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Excellent confort en suspension

- Le point d'accrochage répartit les charges sur les grands groupes de muscles.
- Réduit l'inconfort.
- Réduit le traumatisme de suspension.
- Facile à ajuster.

| Réf.      | Description       | Taille     |
|-----------|-------------------|------------|
| 10 073 86 | Avec porte-outils | S          |
| 10 070 22 | Avec porte-outils | M/L        |
| 10 073 87 | Avec porte-outils | XL         |
| 10 102 69 | Avec porte-outils | M/L (noir) |

Conforme à EN 361, EN 358 et EN 813

##### Caractéristiques : Antichute et maintien au travail

- Ganses d'accrochage ventrales et sternales.
- Point d'accrochage pour un descendeur et un dispositif antichute.
- Système de bouclage performant.

| Réf.      | Description       | Taille |
|-----------|-------------------|--------|
| 10 070 21 | Sans porte-outils | M/L    |



Réf. 10 070 21

Réf. 10 070 22 / 10 073 86 / 10 073 87

### RAM



Baudrier souple, destiné aux professionnels du secourisme en montagne pour de brèves interventions.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Position de travail confortable

- Facile à ajuster.
- Le point d'accrochage répartit les charges sur les grands groupes de muscles.
- Réduit l'inconfort et le traumatisme de suspension.
- Le matelassage offre support et confort lors de la suspension.

##### Caractéristiques : Baudrier

- Boucle d'accrochage à la taille pour le sauvetage et l'accès sur corde.
- Dossieret et cuissardes confortables.
- Ceinture avec ganses porte-outils.
- Léger.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 073 90 | S      |
| 10 070 25 | M/L    |
| 10 073 91 | XL     |

Conforme à EN 813



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 102 51 | S      |
| 10 102 52 | M/L    |
| 10 102 53 | XL     |

Conforme à EN 813





## Ceintures de maintien au travail

Miller propose un large choix de ceintures de maintien très résistantes conçues pour supporter l'utilisateur dans une position en hauteur lui laissant les mains libres. Ces ceintures peuvent être utilisées seules lorsqu'il n'y a pas de risque de chute ou avec un harnais pour offrir une protection antichute.

## CEINTURE DE MAINTIEN TITAN™



2 anneaux latéraux en D.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Avantages :

- Léger.
- 2 anneaux latéraux en D en acier inoxydable utilisables avec une longe de maintien.

## Caractéristique :

- Ceinture et sangle en polyester.



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 082 32 | Unique |

Conforme à EN 358

## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 520



Idéal pour un maintien en hauteur confortable et gardant les mains libres  
2 anneaux latéraux en D.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Avantage :

- Laisse une large liberté de mouvement.

## Caractéristiques :

- Ceinture large matelassée de 100 mm de large.
- Boucle de fixation automatique.
- 2 larges anneaux latéraux en D utilisables avec une longe de maintien.



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 063 19 | M      |
| 10 063 20 | L      |

Conforme à EN 358

## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL 522



2 anneaux latéraux en D.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Avantages :

- Grand confort et fatigue réduite pour un travail de plusieurs heures.
- La ceinture peut être associée à des bretelles pour soulager le poids sur les hanches de l'utilisateur.
- 2 larges anneaux latéraux en D utilisables avec une longe de maintien.

## Caractéristiques :

- Dosseret synthétique très résistant
- Dosseret confortable de 200 mm de large avec boucle automatique.
- Comporte des anneaux pour les sacoches à outils et accessoires.



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 063 21 | M      |
| 10 063 22 | L      |

Conforme à EN 358



## Accessoires harnais Miller Revolution™ et H-Design®

La Revolution PivotLink™ et la Fixation Automatique permettent d'accrocher une multitude d'accessoires et de sacs à outils individuelles au design novateur et pouvant accueillir : des outils, GSM, bouteilles d'eau et autres.

Les accessoires s'accrochent et se décrochent facilement. Le poids est réparti sur les hanches et les épaules pour un confort accru et une meilleure mobilité. Les fixations universelles permettent d'attacher et de détacher facilement les accessoires ou trousse à outils dont vous disposez déjà.

**PROLONGATEUR  
DORSAL  
MILLER H-DESIGN®**  
Voir P 359



### FIXATION AUTOMATIQUE POUR ACCESSOIRES HARNAIS MILLER JUSQU'À 2KG

| Réf.      | Description                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 10 156 15 | Fixation automatique jusqu'à 2 kg |



### SET 10 ANNEAUX PORTE-LONGES POUR LES HARNAIS MILLER H-DESIGN® OU REVOLUTION™



| Réf.      |
|-----------|
| 10 338 11 |

### SAC OUVERT AVEC BOUCLES DE SUSPENSION

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

1. Les accessoires ont une fixation femelle qui s'emboîte et se verrouille dans le lien mâle.
2. Une fois accroché, l'accessoire pivote pour se maintenir dans la position adéquate.
3. Enlevez et/ou changez les accessoires à votre guise en les ôtant simplement du lien mâle.



| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 142 73 | Large  |
| 10 142 74 | Medium |

| Réf.      | Description |
|-----------|-------------|
| 10 164 80 | Fermable    |



### ÉTUI PORTE- BOUTEILLE\*

### ÉTUI PORTE-TÉLÉPHONE + CONNECTEUR

| Réf.      | Taille  |
|-----------|---------|
| 10 142 70 | Mini    |
| 10 142 71 | Regular |



| Réf.      |
|-----------|
| 10 142 72 |



\*Bouteille non incluse



**ETIQUETTES  
AUTO-ADHESIVES  
HARNAIS REVOLUTION**



| Réf.      | Couleur |
|-----------|---------|
| 10 142 78 | Bleu    |
| 10 142 79 | Jaune   |
| 10 142 80 | Rouge   |
| 10 142 81 | Vert    |

**BOUCLE  
POUR MARTEAU  
MATELASSÉE**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 160 80 |

**GRANDE SACOCHE À  
OUTILS AVEC BOUCLES  
POUR MARTEAU**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 150 50 |

**MATELASSAGE BRE-  
TELLES/CIUSSARDES**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 142 76 |

**SACOCHE À OUTILS  
2 POCHE**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 142 75 |

**TROUSSE UTILITAIRE  
CYLINDRIQUE À  
FERMETURE UTILITAIRE**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 155 10 |

**PLAQUE DORSALE AMOVIBLE**



| Réf.      |
|-----------|
| 10 111 93 |



## Guide technique

| NOM                        | NORME                                  | RÉF.         | TAILLES   | POINTS D'ACCROCHAGE |         |           |           | SANGLE       | BOUCLES      |              |              |              |
|----------------------------|--|--------------|-----------|---------------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                            |  |              |           | Dorsal              | Sternal | Ventral   | Latéral   |              | Épaule       | Ceinture     | Cuissardes   | Thoracique   |
| <b>GAMME REVOLUTION™</b>   |  |              |           |                     |         |           |           |              |              |              |              |              |
| Miller Revolution™ R2      | EN 361                                 | 1014236      | S/M       | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014237      | L/XL      | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014238      | XXL       | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
| Miller Revolution™ R2      | EN 361                                 | 1014239      | S/M       | •                   | •       |           |           | Dualtech     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014240      | L/XL      | •                   | •       |           |           | Dualtech     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014241      | XXL       | •                   | •       |           |           | Dualtech     | Came         |              | Automatiques | Automatiques |
| Miller Revolution™ R3      | EN 361,<br>EN 358                      | 1014242      | S/M       | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014243      | L/XL      | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014244      | XXL       | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| Miller Revolution™ R5      | EN 361,<br>EN 358                      | 1014251      | S/M       | •                   | •       |           | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014252      | L/XL      | •                   | •       |           | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014253      | XXL       | •                   | •       |           | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| Miller Revolution™ R5      | EN 361,<br>EN 358                      | 1014254      | S/M       | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014255      | L/XL      | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014256      | XXL       | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| Miller Revolution™ R6      | EN 361,<br>EN 358                      | 1014257      | S/M       | •                   | •       | •         | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014258      | L/XL      | •                   | •       | •         | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014259      | XXL       | •                   | •       | •         | •         | DuraFlex     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014260      | S/M       | •                   | •       | •         | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014261      | L/XL      | •                   | •       | •         | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| 1014262                    | XXL                                    | •            | •         | •                   | •       | Dualtech  | Came      | Automatiques | Automatiques | Automatiques |              |              |
| <b>INDUSTRIE ÉOLIENNE</b>  |  |              |           |                     |         |           |           |              |              |              |              |              |
| Miller Revolution™ R7 WIND | EN 361, EN 358,<br>OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ | 1014807/WIND | S/M (US)  | •                   | •       |           | •         | Polyester    | Manuelles    | Automatiques | Automatiques | Manuelles    |
|                            |  | 1014808/WIND | L/XL (US) | •                   | •       |           | •         | Polyester    | Manuelles    | Automatiques | Automatiques | Manuelles    |
|                            |  | 1014809/WIND | XXL (US)  | •                   | •       |           | •         | Polyester    | Manuelles    | Automatiques | Automatiques | Manuelles    |
| Miller Revolution™ R7 OFFS | EN 361, EN 358,<br>OSHA/ANSI/CSA/AS/NZ | 1014807/OFFS | S/M (US)  | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014808/OFFS | L/XL (US) | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1014809/OFFS | XXL (US)  | •                   | •       |           | •         | Dualtech     | Came         | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| <b>GAMME H-DESIGN®</b>     |  |              |           |                     |         |           |           |              |              |              |              |              |
| Miller H-Design®           | EN 361                                 | 1032855      | 1         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032856      | 2         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032857      | 3         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032859      | 1         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032860      | 2         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032861      | 3         | •                   |         |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032863      | 1         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032864      | 2         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032865      | 3         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032871      | 1         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032872      | 2         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032873      | 3         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032867      | 1         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032868      | 2         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032869      | 3         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032875      | 1         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032876      | 2         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032877      | 3         | •                   | •       |           |           | DuraFlex     | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032831      | 1         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032832      | 2         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032833      | 3         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032835      | 1         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032836      | 2         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032837      | 3         | •                   |         |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Automatiques | Automatiques |
|                            |  | 1032839      | 1         | •                   | •       |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
|                            |  | 1032840      | 2         | •                   | •       |           |           | Polyester    | Manuelles    |              | Manuelles    | Manuelles    |
| 1032841                    | 3                                      | •            | •         |                     |         | Polyester | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |              |              |
| 1032847                    | 1                                      | •            | •         |                     |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |              |              |
| 1032848                    | 2                                      | •            | •         |                     |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |              |              |

## Guide technique



| NOM   | NORME                        | RÉF.    | TAILLES | POINTS D'ACCROCHAGE |         |         |         | SANGLE    | BOUCLES   |              |              |              |
|---|------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|
|   |                              |         |         | Dorsal              | Sternal | Ventral | Latéral |           | Épaule    | Ceinture     | Cuissardes   | Thoracique   |
| <b>GAMME H-DESIGN®</b>  |                              |         |         |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
| Miller H-Design®  |                              | 1032849 | 3       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032843 | 1       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1032844 | 2       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1032845 | 3       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1032851 | 1       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032852 | 2       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032853 | 3       | •                   | •       |         |         | Polyester | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
| Miller H-Design®<br>Veste Haute Visibilité                          | EN 20471, EN 13688           | 1032895 | 1-2     |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
|   |                              | 1032896 | 2-3     |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
|   |                              | 1032897 | 1-2     |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
|   |                              | 1032898 | 2-3     |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
| Harnais Miller H-Design®<br>avec Veste Haute Visibilité             | EN 20471, EN 13688<br>EN 361 | 1032917 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032918 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032919 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032920 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032921 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032922 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032929 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032930 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032931 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032932 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032933 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032934 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
| Bolero d'enfilage rapide Miller H-Design® Quick-Fit                 |                              | 1032880 |         |                     |         |         |         |           |           |              |              |              |
| Harnais Miller H-Design® avec<br>bolero d'enfilage rapide quick-fit | EN 361                       | 1032887 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032888 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032889 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032890 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032891 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1032892 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
| Ceinture pour harnais Miller<br>H-Design® pour espaces confinés     |                              | 1033561 | S/M     |                     |         |         |         |           |           | Automatiques |              |              |
|   |                              | 1033562 | L/XL    |                     |         |         |         |           |           | Automatiques |              |              |
| Miller H-Design®<br>pour espaces confinés<br>avec ceinture          | EN 361                       | 1033860 | 1       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033861 | 2       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033862 | 3       | •                   | •       |         |         | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| Miller H-Design® BodyFit  | EN 361                       | 1033528 | 1       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033529 | 2       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033530 | 3       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033532 | 1       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033533 | 2       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033534 | 3       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033536 | 1       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033537 | 2       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033538 | 3       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033540 | 1       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033541 | 2       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|   |                              | 1033542 | 3       | •                   | •       |         | •       | DuraFlex  | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| Miller H-Design® BodyFix  | EN 361                       | 1033512 | 1       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033513 | 2       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033514 | 3       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033516 | 1       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033517 | 2       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|   |                              | 1033518 | 3       | •                   | •       |         | •       | Polyester | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |

## Guide technique

| NOM                                      | NORME                  | RÉF.      | TAILLES | POINTS D'ACCROCHAGE |         |         |         | SANGLE                 | BOUCLES   |              |              |              |
|--|------------------------|-----------|---------|---------------------|---------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
|  |                        |           |         | Dorsal              | Sternal | Ventral | Latéral |                        | Épaule    | Ceinture     | Cuissardes   | Thoracique   |
| <b>GAMME TITAN™</b>                      |                        |           |         |                     |         |         |         |                        |           |              |              |              |
| TITAN™                                   | EN 361                 | 1011890   | unique  | •                   |         |         |         | Polyester              |           |              | Manuelles    | Manuelles    |
| TITAN™                                   | EN 361                 | 1011891   | unique  | •                   | •       |         |         | Polyester              |           |              | Manuelles    | Manuelles    |
| TITAN™ + ceinture de maintien            | EN 361, EN 358         | 1011893   | unique  | •                   |         |         | •       | Polyester              |           |              | Manuelles    | Manuelles    |
| TITAN™ + ceinture de maintien            | EN 361, EN 358         | 1011894   | unique  | •                   | •       |         | •       | Polyester              |           |              | Manuelles    | Manuelles    |
| <b>GAMME ROPAX</b>                       |                        |           |         |                     |         |         |         |                        |           |              |              |              |
| Ropax Dualtech                           | EN 361, EN 358, EN 813 | 1015110   | S/M     | •                   | •       | •       | •       | Dualtech               | Manuelles | Manuelles    | Automatiques |              |
|  |                        | 1015111   | L/XL    | •                   | •       | •       | •       | Dualtech               | Manuelles | Manuelles    | Automatiques |              |
| Ropax - Boucles de fixation automatiques | EN 361, EN 358, EN 813 | 1014432   | S/M     | •                   | •       | •       | •       | Polyester noir         | Manuelles | Manuelles    | Automatiques |              |
|  |                        | 1014433   | L/XL    | •                   | •       | •       | •       | Polyester noir         | Manuelles | Manuelles    | Automatiques |              |
| Ropax - Boucles manuelles                | EN 361, EN 358, EN 813 | 1014434   | S/M     | •                   | •       | •       | •       | Polyester noir         | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    |              |
|  |                        | 1014435   | L/XL    | •                   | •       | •       | •       | Polyester noir         | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    |              |
| <b>CERTIFIÉ ATEX</b>                     |                        |           |         |                     |         |         |         |                        |           |              |              |              |
| ATEX antistatique                        | EN 361, ATEX 94/9/CE   | 1015074   | S/M     | •                   | •       |         |         | Polyester antistatique | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|  |                        | 1015075   | L/XL    | •                   | •       |         |         | Polyester antistatique | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
|  |                        | 1030510   | XXL     | •                   | •       |         |         | Polyester antistatique | Manuelles |              | Automatiques | Automatiques |
| <b>KEVLAR - IGNIFUGÉ</b>                 |                        |           |         |                     |         |         |         |                        |           |              |              |              |
| Kevlar                                   | EN 361                 | 1012333   | S/M     | •                   |         |         |         | Nomex                  | -         |              | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1012334   | L/XL    | •                   |         |         |         | Nomex                  | -         |              | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1012335   | XXL     | •                   |         |         |         | Nomex                  | -         |              | Manuelles    | Manuelles    |
| Kevlar + bretelles réglables             | EN 361                 | 1012336   | S/M     | •                   |         |         |         | Nomex                  | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1012337   | L/XL    | •                   |         |         |         | Nomex                  | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1012338   | XXL     | •                   |         |         |         | Nomex                  | Manuelles |              | Manuelles    | Manuelles    |
| <b>HARNAIS TECHNIQUE</b>                 |                        |           |         |                     |         |         |         |                        |           |              |              |              |
| Elastokuik confort                       | EN 361, EN 358         | 1003023   | S       | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|  |                        | 1003022   | M/L     | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
|  |                        | 1003024   | XL      | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques | Automatiques |
| R'TST                                    | EN 361, EN 358         | 1003018/R | S       | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Came      | Automatiques | Automatiques |              |
|  |                        | 1003017/R | M/L     | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Came      | Automatiques | Automatiques |              |
| Elastotrans                              | EN 361, EN 358         | 1003028   | M/L     | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques |              |
|  |                        | 1003029   | S       | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques |              |
|  |                        | 1003030   | XL      | •                   | •       |         | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques |              |
| RM                                       | EN 361, EN 358         | 1003438   | S       | •                   | •       | •       | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques |              |
|  |                        | 1003439   | M/L     | •                   | •       | •       | •       | Polyamide              | Manuelles | Automatiques | Automatiques |              |
| Tower                                    | EN 361, EN 358, EN 813 | 1006255   | M       | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    |              |
| IBEX-2R (noir)                           | EN 361, EN 358, EN 813 | 1010269   | M/L     | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1007021   | XXL     | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
| IBEX-2R                                  | EN 361, EN 358, EN 813 | 1007022   | M/L     | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1007386   | S       | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
|  |                        | 1007387   | XL      | •                   | •       | •       | •       | Polyester              | Manuelles | Manuelles    | Manuelles    | Manuelles    |
| Harnais cuissard RAM                     | EN 813                 | 1007025   | M/L     |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |
|  |                        | 1007390   | S       |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |
|  |                        | 1007391   | XL      |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |
| RAM sit Harness (noir)                   | EN 813                 | 1010251   | S       |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |
|  |                        | 1010252   | M/L     |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |
|  |                        | 1010253   | XL      |                     |         |         | •       | Polyester              |           | Manuelles    | Manuelles    |              |



# Enrouleurs à rappel automatique

| Enrouleurs

## CARACTÉRISTIQUES DES ENROULEURS À RAPPEL AUTOMATIQUE MILLER

### ÉMERILLON

Évite que la sangle s'abîme en se vrillant lors de l'utilisation ou se coince à l'intérieur du boîtier.



### SANGLE

Léger et extrêmement résistant à l'abrasion.



### TÉMOIN DE CHUTE

Le témoin de chute haute visibilité sur le mousqueton indique lorsque le produit doit être remplacé.



### RÉSISTANT AUX ARÊTES

Technologie innovante pour travailler sur des arêtes avec une sangle présentant une résistance spéciale à la chaleur et aux coupures.



Testée sur arêtes

### ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Réduit les forces d'arrêt (en cas de chute) auxquelles est soumise la sangle.



### MOUSQUETON GRANDE OUVERTURE

Les mousquetons à ouverture large permettent de fixer l'enrouleur à rappel automatique à une large variété de points d'amarrage.



### CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ OU INOXYDABLE

Le câble et les mousquetons ont été traités pour résister à la corrosion et à l'oxydation et offrir une longévité accrue.





## Enrouleurs à rappel automatique à câble

Les enrouleurs à rappel automatique sont des dispositifs mécaniques avec un système de freinage à déclenchement rapide qui arrête la chute en quelques centimètres, réduisant ainsi les forces d'arrêt de chute, et donc idéaux pour les faibles tirants d'air. Le câble rétractable offre une grande liberté de mouvement aux opérateurs qui doivent se déplacer relativement rapidement sur un site de travail. Miller® offre la gamme la plus variée de blocs antichute, comprenant des carters en composites légers et robustes, des modèles antichute et de sauvetage très résistants à boîtier métallique, ainsi qu'un choix de matériaux divers : sangle, acier inoxydable et acier galvanisé pour des longueurs comprises en 2 et 40 m.

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™



La gamme d'enrouleurs à rappel automatique à boîtier composite la plus sûre, la plus solide et la plus variée du marché. Enrouleur à rappel automatique à câble de 6,2 à 20 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Longévité accrue

- Bords arrondis favorisant la longévité du câble.
- Arrête la chute sur quelques centimètres, garantissant ainsi un sauvetage rapide et sûr.
- Modèle composite robuste et léger.
- Facile à installer.
- Testé et approuvé pour les applications horizontales\*.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\*\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.
- Boîtier garanti à vie\*\*\*.

##### Caractéristiques : Ajustement facile

- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide.
- Témoin de chute haute visibilité.
- Mousqueton à vis.
- Double émerillons en acier inoxydable (en haut et sur mousqueton automatique).
- Composants internes en acier inoxydable et en aluminium résistant à la corrosion.
- Boîtier en nylon hautement résistant aux chocs.
- Poignée thermoformée et ergonomique (modèles 15 et 20 m).
- Le système de déroulement latéral unique diminue l'usure du câble et du guide d'entrée.



| RÉF.                | LONGUEUR DE CÂBLE EN MÈTRES | CÂBLE            | CONNECTEURS |           |           |  | POIDS EN KG | DIMENSIONS EN MM |
|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|--|-------------|------------------|
|                     |                             |                  | HAUT        |           | BAS       | MOUSQUETON AUTOMATIQUE A TÉMOIN DE CHUTE |             |                  |
|                     |                             |                  | MOUSQUETON  | ÉMERILLON | ÉMERILLON |  |             |                  |
| 10 117 28           | 6,2                         | Galvanisé        | •           | •         | •         | Acier                                    | 4           | 255 x 213 x 101  |
| 10 117 42           | 10                          | Galvanisé        | •           | •         | •         | Acier                                    | 5           | 255 x 213 x 101  |
| 10 117 46           | 15                          | Galvanisé        | •           | •         | •         | Acier                                    | 6,7         | 342 x 246 x 101  |
| 10 117 50           | 20                          | Galvanisé        | •           | •         | •         | Acier                                    | 7,6         | 342 x 246 x 101  |
| 10 117 29           | 6,2                         | Acier inoxydable | •           | •         | •         | Acier                                    | 4           | 255 x 213 x 101  |
| 10 117 43           | 10                          | Acier inoxydable | •           | •         | •         | Acier                                    | 5           | 255 x 213 x 101  |
| 10 117 47           | 15                          | Acier inoxydable | •           | •         | •         | Acier                                    | 6,7         | 342 x 246 x 101  |
| 10 117 51           | 20                          | Acier inoxydable | •           | •         | •         | Acier                                    | 7,6         | 342 x 246 x 101  |
| 10 139 60           | 6,2                         | Acier inoxydable |             |           | •         | Acier inoxydable                         | 4           | 255 x 213 x 101  |
| 10 122 61           | 10                          | Acier inoxydable |             |           | •         | Acier inoxydable                         | 5           | 255 x 213 x 101  |
| 10 122 62           | 15                          | Acier inoxydable |             |           | •         | Acier inoxydable                         | 6,7         | 342 x 246 x 101  |
| 10 122 63           | 20                          | Acier inoxydable |             |           | •         | Acier inoxydable                         | 7,6         | 342 x 246 x 101  |
| <b>ATEX</b>         |                             |                  |             |           |           |  |             |                  |
| 10 179 21           | 10                          | Acier inoxydable | •           |           | •         | •  | 5           | 255 x 213 x 101  |
| <b>KIT MARITIME</b> |                             |                  |             |           |           |  |             |                  |
| 10 302 22           | 20                          | Acier inoxydable | •           | •         | •         | Acier inoxydable                         | 7,6         | 342 x 246 x 101  |

+ sac de protection rouge

\* Lorsqu'utilisé avec l'équipement approprié recommandé par le fabricant.

\*\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.

\*\*\* Lorsqu'utilisé dans des conditions de travail normales.

Modèles supplémentaires disponibles sur demande. Contactez notre service technique.

Conforme à EN 360

## Enrouleurs à rappel automatique à câble

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE BLACK RHINO™



Conçu pour résister aux contraintes quotidiennes des environnements difficiles. Enrouleurs – à câble en acier inoxydable de 2,7 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : L'enrouleur à câble de 2,7 m le plus petit et le plus léger du marché

- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant – réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.
- Composants résistants à la corrosion.
- Conforme à toutes les normes mondiales en vigueur.

##### Caractéristiques :

- Système de freinage à déclenchement rapide en acier inoxydable hautement résistant.
- Témoin de chute intégré.
- Absorbeur d'énergie interne intégré.
- Boîtier et moyeu en aluminium.

| Réf.      | Description   |
|-----------|---|
| 10 124 10 | Black Rhino avec mousqueton à vis à émerillon et mousqueton automatique à émerillon (22 mm)                 |
| 10 123 92 | Black Rhino avec mousqueton d'échafaudage à émerillon (65 mm) et mousqueton automatique à émerillon (22 mm) |

Conforme à EN 360 \* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.



### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MIGHTYLITE™



Enrouleurs très résistants, conçus pour les conditions difficiles et les environnements contraignants. Enrouleur à rappel automatique à câble de 6,2 à 40 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Pour les conditions difficiles et les environnements contraignants

- Des performances exceptionnelles pour un boîtier compact et d'utilisation aisée.

##### Caractéristiques : Enrouleurs légers, composites, antichute et résistants

- Disponible avec sangle ou câble (acier galvanisé ou inoxydable).
- Longueurs disponibles : de 6,2 à 40 m.
- Boîtier en acier embouti.
- Ressorts en acier inoxydable.
- Témoin de chute intégré.

| RÉF.      | BOÎTIER EN ACIER MIGHTYLITE |              |            | CÂBLE                        |                       |                 | POIGNÉE |
|-----------|-----------------------------|--------------|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
|           | MODÈLE                      | LONGUEUR (M) | POIDS (KG) | ACIER INOXYDABLE<br>Ø 4,8 MM | GALVANISÉ<br>Ø 4,8 MM | SANGLE<br>25 MM |         |
| 10 045 92 | MI55                        | 15           | 9,5        | •                            |                       |                 | •       |
| 10 045 93 | MI56                        | 20           | 14,9       | •                            |                       |                 | •       |
| 10 045 94 | MI57                        | 30           | 19         | •                            |                       |                 | •       |
| 10 045 95 | MI58                        | 40           | 23,6       | •                            |                       |                 | •       |
| 10 028 20 | MI50                        | 6,2          | 4          |                              | •                     |                 |         |
| 10 045 71 | MI54                        | 10           | 5,6        |                              | •                     |                 |         |
| 10 045 73 | MI55                        | 15           | 9,5        |                              | •                     |                 | •       |
| 10 045 72 | MI56                        | 20           | 14,9       |                              | •                     |                 | •       |
| 10 045 74 | MI57                        | 30           | 19         |                              | •                     |                 | •       |
| 10 045 75 | MI58                        | 40           | 23,6       |                              | •                     |                 | •       |
| 10 028 27 | MI70                        | 6,2          | 3,5        |                              |                       | •               |         |
| 10 028 28 | MI71                        | 15,5         | 9,4        |                              |                       | •               |         |

Conforme à EN 360



### ENROULEUR DE SAUVETAGE MIGHTEVAC®



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Résistance performante

- Facile à utiliser
- À utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le coeur d'un système d'entrée confinée/de sauvetage stable et sûr.
- Conforme à EN 360 et EN 1496

Pour plus de détails, voir la page 380





## Enrouleurs à rappel automatique de sangle - résistant aux arêtes

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MILLER TURBOLITE™ EDGE

Nouveau

Le Miller TurboLite Edge est un enrouleur à rappel automatique de sangle de 2 m à la fois léger et très résistant, testé sur arêtes. Il est certifié pour un poids allant jusqu'à 140 kg et homologué pour une fixation au niveau des pieds.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Confort et liberté de mouvement accrus au travail
- Meilleure sécurité
- Réduit la distance d'arrêt des chutes, ce qui est particulièrement important en cas de faible dégagement vertical.

##### Caractéristiques :

- Mousqueton ¼ de tour pour une connexion facile à l'anneau en D du harnais
- Émerillon entre le boîtier et l'absorbeur qui suit les mouvements dans toutes les directions
- Mécanisme à ressort unique d'arrêt rapide dans le boîtier : distance d'arrêt de chute plus courte

- Légèreté : le mousqueton ¼ de tour est au moins 15 % plus léger que la plupart des produits équivalents disponibles sur le marché
- Indicateur de chute intégré pour faciliter l'inspection visuelle
- Le mousqueton en aluminium avec émerillon intégré évite toute torsion de la sangle, ce qui a pour effet d'améliorer l'enroulement de celle-ci (moins de risques de blocage) sans ajouter de longueur (pas d'émerillon séparé)
- Le mécanisme de verrouillage très rapide réduit la distance d'arrêt des chutes, ce qui est particulièrement important en cas de faible dégagement vertical

#### Quatre combinaisons de connecteurs

| Réf.      | Connexion d'ancrage   | Connexion au harnais        |
|-----------|---|-----------------------------|
| 10 334 64 | Mousqueton grande ouverture 60 mm avec émerillon intégré      | Mousqueton ¼ de tour en alu |
| 10 334 65 | Mousqueton ¼ de tour Alu avec émerillon intégré               | Mousqueton ¼ de tour en alu |
| 10 334 66 | Mousqueton grande ouverture GO60 60 mm avec émerillon intégré | Mousqueton ¼ de tour en alu |
| 10 334 67 | —   | —                           |

Certifié conforme aux exigences requises par les normes EN 360 : 2002 VG11.085 (FF2) + VG11.060 (résistance aux arêtes)  
 Certifié pour un poids allant jusqu'à 140 kg (VG11.062)



### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SCORPION™ RÉSISTANT AUX ARÊTES

Une alternative économique aux longues à absorbeur d'énergie.  
 Enrouleur - à rappel automatique de sangle résistant aux arêtes de 2,7 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Extrêmement robuste et léger

- Réduit les forces d'impact d'une chute à moins de 6 kN.
- Réduit le risque de trébuchement et de déchirement.
- Supprime la nécessité d'un tirant d'air important.
- Le boîtier et les composants internes sont résistants à la corrosion.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.

##### Caractéristiques : Résistant aux chutes au-dessus d'une arête

- Extrêmement robuste et léger.
- Le système de freinage à déclenchement rapide arrête la chute sur quelques centimètres.
- Témoin de chute visuel - indique que le modèle doit être remplacé.
- Composants résistants à la corrosion.
- Carter polymère antichoc.
- Composants en acier inoxydable/aluminium.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.
- Poids : 1,75 kg.



| Réf.      | Connexion d'ancrage                                  | Connexion au harnais            |
|-----------|--|---------------------------------|
| 10 168 40 | Mousqueton à vis en acier                            | Mousqueton automatique en acier |
| 10 168 41 | Mousqueton d'échafaudage, (ouverture 63 mm)          | Mousqueton à vis en aluminium   |
| 10 168 42 | Mousqueton d'échafaudage en acier, (ouverture 55 mm) | Mousqueton automatique en acier |

## Enrouleurs à rappel automatique de sangle

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE TURBOLITE™



La meilleure alternative aux longues avec absorbeurs d'énergie utilisables en facteur 2. Enrouleur – à rappel automatique de sangle de 2 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

##### Utilisable en facteur de chute 2

- Compact et léger.
- Faible tirant d'air de 1,80 m par rapport à une longe avec absorbeur d'énergie (2,50 m) (facteur de chute 0).
- Adapté à toutes les situations de travail avec un faible tirant d'air.
- Peut être utilisé en facteur de chute 2 (entre le D dorsal et les pieds de l'utilisateur).
- Peut être utilisé dans les deux sens
- Homologué pour un utilisateur de 100 kg en facteur de chute 2 (140 kg en facteur de chute 0 et 1).
- Résistance à l'abrasion et longue durée de vie.
- Pas de retour chez le fabricant pour la vérification annuelle\*.

##### Caractéristiques :

##### Compact et léger (0,86 kg)

- L'indicateur de chute intégré à la sangle permet de savoir quand l'appareil doit être remplacé.
- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide faisant l'objet d'un dépôt de brevet.
- Sangle d'une capacité de travail de 2 m.
- Sangle (vectran/polyester) conçue pour une meilleure résistance à l'abrasion et une longue durée de vie.
- Émerillon intégré évitant que la sangle se vrille lors de l'utilisation.
- Boîtier en nylon hautement résistant aux chocs pour une longévité optimale.

| Réf.      | Côté sangle                         | Côté enrouleur                      |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10 180 15 | Twist lock                          | Twist lock                          |
| 10 180 13 | Mousqueton grande ouverture (65 mm) | Twist lock                          |
| 10 180 14 | Twist lock                          | Mousqueton grande ouverture (65 mm) |
| 10 179 00 | Mousqueton automatique (21 mm)      | Twist lock (21 mm)                  |

Conforme à EN 360

\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.

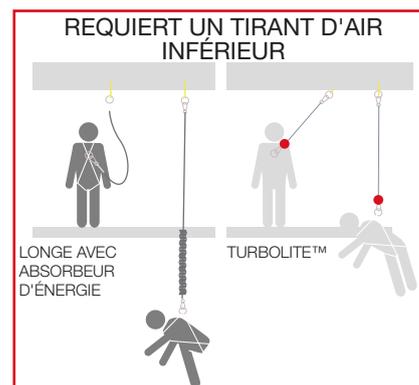


10 180 15

10 179 00

10 180 14

10 180 13



### SYSTÈME TWIN TURBO™



Une solution efficace pour le travail avec un faible tirant d'air.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

##### Remplace les longues fourches à absorbeur d'énergie

- Permet d'adapter facilement deux (2) Miller TurboLite™ légers.
- Toujours en tension permanente.
- Facile à utiliser et à monter/démonter.
- Le TurboLite se sépare facilement du connecteur en D pour l'inspection/le nettoyage/ le remplacement.

##### Caractéristiques :

##### Connecteur en D Miller Twin Turbo™ breveté

- Conception innovante qui se connecte facilement à l'anneau en D dorsal de n'importe quel harnais de chute complet.
- Augmente la productivité de l'opérateur, sa polyvalence et sa liberté de mouvement.
- Permet au TurboLite de pivoter dans plusieurs directions pour une plus grande mobilité.

- L'action de l'émerillon empêche que la sangle se vrille et permet un enroulement très fluide.
- Le déroulement de la sangle s'étend et se rétracte librement sans interruption.
- Poids de l'adaptateur : 0,395 kg.
- Poids : Twin Turbo : 2,1 kg.



| Réf.      | Description  |
|-----------|--|
| 10 297 15 | Adaptateur Twin Turbo  |
| 10 297 16 | Adaptateur Twin Turbo et deux TurboLite 1018013 avec 2 mousquetons grande ouverture en aluminium |

Conforme à EN 362, EN360.



## Enrouleurs à rappel automatique de sangle

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™



Enrouleur - à rappel automatique de sangle de 6 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Durée de vie accrue

- Boîtier nylon garanti à vie.
- Meilleur rapport longueur/poids du marché (le modèle 6 m ne pèse que 1,5 kg).

| Réf.      | Connexion d'ancrage                     | Connexion au harnais               |
|-----------|---|------------------------------------|
| 10 167 93 | Émerillon                               | -                                  |
| 10 167 94 | Mousqueton alu grande ouverture (65 mm) | Mousqueton alu à vis               |
| 10 167 95 | Mousqueton alu à vis                    | Mousqueton alu à vis               |
| 10 167 96 | Mousqueton alu à vis                    | Mousqueton alu automatique (22 mm) |

Conforme à EN 360

Une inspection annuelle par un centre de service Miller (MSP) ou à l'usine est obligatoire. Au moment de l'examen, le dispositif doit être ouvert et soumis à une inspection complète.

##### Caractéristiques :

- L'enrouleur à rappel automatique de sangle de 6 m le plus léger et le plus compact.
- Mécanisme de freinage à déclenchement rapide.
- Sangle extrêmement résistante à l'abrasion (> 20 000 cycles en essai).
- Longévité extrême grâce à son boîtier composite indestructible.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.



### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE FALCON™ AVEC TEMOIN DE CHUTE

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Durée de vie accrue

- Arrête la chute en quelques centimètres (en 0,85 m).
- En cas de chute, l'indicateur de chute se déploie et laisse apparaître l'étiquette d'avertissement\*.
- Aucune recertification annuelle n'est requise\*\*.

| Réf.      | Connexion d'ancrage  | Connexion au harnais |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 10 311 40 | Mousqueton alu à vis | Mousqueton alu à vis |

\*Un enrouleur à rappel automatique ayant arrêté la chute d'un utilisateur ne doit pas être réutilisé sans l'accord préalable d'une personne compétente. Le produit doit être retourné au fabricant ou à un centre de service Miller (MSP) accompagné du manuel d'utilisation (y compris les informations relatives à son contrôle annuel) pour inspection et recertification.

\*\* Une fiche de contrôle a été mise en place et mise à la disposition de toutes les personnes responsables du contrôle périodique. La sangle doit néanmoins être remplacée tous les 5 ans, comme les autres enrouleurs à rappel automatique.

##### Caractéristiques :

- Déclenchement rapide.
- Témoin de chute.
- Contrôle visuel, tactile et fonctionnel.



## Enrouleurs à rappel automatique de sangle

### AVIABLOC



Enrouleurs - à sangle polyamide de 1,5 et 2,5 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Capacité de travail de 2,5 m maximum.
- Réduit l'impact de chute.
- Absorbant d'énergie interne.
- Émerillon sur le côté du harnais pour éviter que la sangle se vrille.

| Réf. boîtier | Longueur | Connexion d'ancrage    | Connexion au harnais |
|--------------|----------|------------------------|----------------------|
| 10 030 59    | 1,5 m    | MV*                    | MV*                  |
| 10 028 71    | 2,5 m    | MV*                    | MV*                  |
| 10 108 93    | 2,5 m    | Mousqueton automatique | MV*                  |
| 10 083 32    | 2,5 m    | -                      | -                    |

| Réf. boîtier | Longueur | Connexion d'ancrage | Connexion au harnais |
|--------------|----------|---------------------|----------------------|
| 10 083 31    | 2,5 m    | MV*                 | MV*                  |
| 10 083 30    | 2,5 m    | -                   | MV*                  |

Conforme à EN 360 \* MV : mousqueton à vis



Réf. 10 030 59  
Réf. 10 028 71

Réf. 10 083 31

### ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE SCORPION™



Une alternative abordable aux longes avec absorbeurs d'énergie nécessitant un tirant d'air réduit. Enrouleur - à rappel automatique de sangle de 2,7 - 2,8 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Réduit les forces d'arrêt de chute

- Conception avec mousqueton automatique unique pour une connexion facile à l'anneau en D du harnais.
- Supprime la nécessité d'un tirant d'air important.
- L'enrouleur à rappel automatique réduit le risque de déchirement ou de trébuchement.
- Aucune nécessité de réaliser un contrôle de conformité annuel\* par le fabricant - réduit les frais d'immobilisation et augmente la productivité.

##### Caractéristiques : Très grande mobilité et prévention des dangers de trébuchement

- Système de freinage à déclenchement rapide en acier inoxydable hautement résistant.
- Compact et léger (1,6 kg).
- Témoin de chute visuel - indique quand le modèle doit être remplacé.
- Composants résistants à la corrosion.
- Carter polymère antichoc.
- Corps en acier inoxydable/aluminium.
- Sangle en polyamide.
- Émerillon en haut du modèle pour éviter que la sangle se vrille pendant l'utilisation.

| Réf.      | Longueur | Connexion d'ancrage                             | Connexion au harnais                                |
|-----------|----------|---|---|
| 10 085 88 | 2,8 m    | Mousqueton automatique (18 mm)                  | Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon     |
| 10 085 87 | 2,7 m    | Mousqueton automatique (22 mm) + émerillon      | CS20 Mousqueton à vis, en acier (17 mm)             |
| 10 085 94 | 2,8 m    | Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon | CS20 Mousqueton à vis, en acier (17 mm) + émerillon |
| 10 085 93 | 2,7 m    | Mousqueton grande ouverture (50 mm) + émerillon | Mousqueton automatique                              |
| 10 106 30 | 2,5 m    | Mousqueton à vis, en alu                        | Mousqueton à vis, en alu + émerillon                |

\* La norme CE requiert une inspection par une personne compétente habilitée, selon le Guide de réparation Miller.



Conforme à EN 360



## Guide technique

| LONGUEUR   | RÉF.      | NORME           | CÂBLE     |                  | SANGLES | FACTEUR DE CHUTE | CONNEXION D'AMARRAGE     |           | CONNEXION AU HARNAIS |  | TÉMOIN DE CHUTE               | POIDS   |
|--|-----------|-----------------|-----------|------------------|---------|------------------|--------------------------|-----------|----------------------|--|-------------------------------|---------|
|  |           |                 | Galvanisé | Acier inoxydable |         |                  | Mousqueton               | Émerillon | Émerillon            | Connexion au harnais                       |                               |         |
| <b>FALCON™</b>   |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| 6,2 m  | 10 117 28 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 4 kg    |
| 10 m   | 10 117 42 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 5 kg    |
| 15 m   | 10 117 46 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 6,7 kg  |
| 20 m   | 10 117 50 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 7,6 kg  |
| 6,2 m  | 10 117 29 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 4 kg    |
| 10 m   | 10 117 43 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 5 kg    |
| 15 m   | 10 117 47 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 6,7 kg  |
| 20 m   | 10 117 51 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 7,6 kg  |
| 6,2 m  | 10 13960  | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          | •         |                      | Mousqueton automatique en acier inoxydable | Au mousqueton automatique     | 4 kg    |
| 10 m   | 10 12261  | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          | •         |                      | Mousqueton automatique en acier inoxydable | Au mousqueton automatique     | 5 kg    |
| 15 m   | 10 122 62 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          | •         |                      | Mousqueton automatique en acier inoxydable | Au mousqueton automatique     | 6,7 kg  |
| 20 m   | 10 12263  | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          | •         |                      | Mousqueton automatique en acier inoxydable | Au mousqueton automatique     | 7,6 kg  |
| 10 m   | 10 179 21 | ATEX            |           |                  |         |                  | Mousqueton à vis         | •         |                      | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 5 kg    |
| 20m  | 10 302 22 | OFFSHORE KIT    |           | •                |         |                  | Acier inoxydable         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier inoxydable | Au mousqueton automatique     | 7,6 kg  |
| Remarque : facteur 2 seulement avec une élingue en acier |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| <b>BLACK RHINO</b>                                       |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| 2,7 m  | 10 124 10 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton à vis         | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 2 kg    |
| 2,7 m  | 10 123 92 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            | Mousqueton d'échafaudage | •         | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 2,3 kg  |
| <b>MIGHTYLITE</b>  |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| 6,2 m  | 10 028 20 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 4 kg    |
| 10 m   | 10 045 71 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 5,6 kg  |
| 15 m   | 10 045 73 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 9,5 kg  |
| 20 m   | 10 045 72 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 14,9 kg |
| 30 m   | 10 045 74 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 19 kg   |
| 40 m   | 10 045 75 | EN 360          | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 23,6 kg |
| 15 m   | 10 045 92 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 9,5 kg  |
| 20 m   | 10 045 93 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 14,9 kg |
| 30 m   | 10 045 94 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 19 kg   |
| 40 m   | 10 045 95 | EN 360          |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 23,6 kg |
| 6,2 m  | 10 028 27 | EN 360          |           |                  | •       | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 3,5 kg  |
| 15,5 m   | 10 028 28 | EN 360          |           |                  | •       | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 9,4 kg  |
| <b>MIGHTY EVAC</b>                                       |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| 15 m   | 10 051 49 | EN 360, EN1496  | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 13,5 kg |
| 30 m   | 10 051 60 | EN 360, EN1496  | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 24,7 kg |
| 40 m   | 10 051 61 | EN 360, EN1496  | •         |                  |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 27,6 kg |
| 15 m   | 10 143 90 | EN 360, EN1496  |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 11,2 kg |
| 30 m   | 10 143 70 | EN 360, EN1496  |           | •                |         | 0 - 1            |                          |           | •                    | Mousqueton automatique en acier            | Au mousqueton automatique     | 18,5 kg |
| <b>SCORPION™ RÉSISTANT AUX ARÊTES</b>                    |           |                 |           |                  |         |                  |                          |           |                      |  |                               |         |
| 2,7 m  | 10 168 40 | EN 360 VG11.060 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton à vis         | •         |                      | Mousqueton automatique                     | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,5 kg  |
| 2,7 m  | 10 168 41 |                 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton d'échafaudage | •         |                      | Mousqueton à vis                           | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,75 kg |
| 2,7 m  | 10 168 42 |                 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton d'échafaudage | •         |                      | Mousqueton automatique                     | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,75 kg |



| LONGUEUR                      | RÉF.      | NORME                           | CÂBLE     |                  | SANGLES | FACTEUR DE CHUTE | CONNEXION D'AMARRAGE             |           | CONNEXION AU HARNAIS |                                 | TÉMOIN DE CHUTE               | POIDS    |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|------------------|---------|------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------|
|                               |           |                                 | Galvanisé | Acier inoxydable |         |                  | Mousqueton                       | Émerillon | Émerillon            | Connexion au harnais            |                               |          |
| <b>TURBOLITE™ EDGE TESTED</b> |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 2m                            | 10 334 64 | EN360, VG11.060, VG.062, VG.085 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton d'échafaudage         | •         |                      | Mousqueton ¼ de tour en alu     | Étiquette d'avertissement     | 1,4 kg   |
| 2m                            | 10 334 65 |                                 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton alu à vis             | •         |                      | Mousqueton ¼ de tour en alu     | Étiquette d'avertissement     | 1,0 kg   |
| 2m                            | 10 334 66 |                                 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton d'échafaudage G060 mm | •         |                      | Mousqueton ¼ de tour en alu     | Étiquette d'avertissement     | 1,2 kg   |
| 2m                            | 10 334 67 |                                 |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        |                                  |           |                      |                                 | Étiquette d'avertissement     | 0,7 kg   |
| <b>TURBOLITE</b>              |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 2m                            | 1018015   | EN 360, ANSI, OSHA              |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton à vis                 | •         |                      | Mousqueton à vis                | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,86 kg  |
| 2 m                           | 1018013   | EN 360, ANSI, OSHA              |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton à vis                 | •         |                      | Mousqueton d'échafaudage        | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,86 kg  |
| 2 m                           | 1018014   | EN 360, ANSI, OSHA              |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton d'échafaudage         | •         |                      | Mousqueton à vis                | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,86 kg  |
| 2 m                           | 1017900   | EN 360, ANSI, OSHA              |           |                  | •       | 0 - 1 - 2        | Mousqueton à vis                 | •         |                      | Mousqueton automatique en acier | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,86 kg  |
| <b>TWIN TURBO</b>             |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 2 m                           | 10 297 16 | EN 360, ANSI, OSHA              |           |                  | •       |                  | Anneau en D Twin Turbo           |           |                      | 2x mousqueton d'échafaudage     | Absorbeur d'énergie en sangle | 2,1 kg   |
| <b>FALCON™</b>                |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 6 m                           | 10 167 93 | EN 360                          |           |                  | •       | 0-1              |                                  | •         |                      |                                 |                               | 1,5 kg   |
| 6 m                           | 10 167 94 | EN 360                          |           |                  | •       | 0-1              | Mousqueton d'échafaudage         | •         |                      | Mousqueton à vis                |                               | 1,9 kg   |
| 6 m                           | 10 167 95 | EN 360                          |           |                  | •       | 0-1              | Mousqueton à vis                 | •         |                      | Mousqueton à vis                |                               | 1,6 kg   |
| 6 m                           | 10 167 96 | EN 360                          |           |                  | •       | 0-1              | Mousqueton à vis                 | •         |                      | Mousqueton automatique          |                               | 1,6 kg   |
| 6 m                           | 10 311 40 | EN360                           |           |                  | •       | 0-1              | Mousqueton alu à vis             | •         |                      | Mousqueton alu à vis            | Étiquette d'avertissement     | 1,4 kg   |
| <b>SCORPION™</b>              |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 2,8 m                         | 10 085 88 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton automatique           |           | •                    | Mousqueton d'échafaudage        | Absorbeur d'énergie en sangle | 2 kg     |
| 2,7 m                         | 10 085 87 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton automatique           | •         |                      | Mousqueton acier à vis          | Absorbeur d'énergie en sangle | 2 kg     |
| 2,8 m                         | 10 085 94 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton d'échafaudage         | •         | •                    | Mousqueton acier à vis          | Absorbeur d'énergie en sangle | 2 kg     |
| 2,7 m                         | 10 085 93 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton d'échafaudage         | •         |                      | Mousqueton automatique          | Absorbeur d'énergie en sangle | 2 kg     |
| 2,5 m                         | 10 106 30 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton alu à vis             |           | •                    | Mousqueton alu à vis            | Absorbeur d'énergie en sangle | 2 kg     |
| <b>AVIABLOC</b>               |           |                                 |           |                  |         |                  |                                  |           |                      |                                 |                               |          |
| 1,5 m                         | 10 030 59 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton à vis                 |           |                      | MV*                             | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,195 kg |
| 2,5 m                         | 10 028 71 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton à vis                 |           |                      | MV*                             | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,370 kg |
| 2,5 m                         | 10 108 93 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton automatique           |           |                      | MV*                             | Absorbeur d'énergie en sangle | 1,520 kg |
| 2,5 m                         | 10 083 32 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | -                                |           |                      | -                               | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,985 kg |
| 2,5 m                         | 10 083 31 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | Mousqueton à vis                 |           |                      | MV*                             | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,920 kg |
| 2,5 m                         | 10 083 30 | EN 360                          |           |                  | •       | 0 - 1            | -                                |           |                      | MV*                             | Absorbeur d'énergie en sangle | 0,885 kg |



## Longes

Une longe sert à connecter le harnais de l'opérateur au point d'ancrage : c'est une attache intermédiaire pour le travail en hauteur. Il existe 3 types de dispositifs de longe de connexion : **retenue de chute**, **arrêt de chute** ou **maintien au travail**.

### CARACTÉRISTIQUES DES LONGES MILLER

#### ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Les longes antichute Miller comprennent un absorbeur d'énergie qui permet de limiter l'effort à 6 kN en cas de chute.



#### MANYARD®

Légère et extensible, la longe se déplace avec l'opérateur et réduit les risques de trébuchement ou de déchirement.



#### RÉSISTANT AUX ARÊTES

Technologie innovante pour travailler sur les arêtes, avec une sangle de résistance spéciale à la chaleur et aux coupures.



Testée sur arêtes

#### AJUSTABLE

Les longes antichute, de retenue ou de maintien au travail peuvent être facilement ajustées à la longueur nécessaire à un travail sûr et confortable.



#### MOUSQUETONS/CONNECTEURS

Connecteurs disponibles pour la fixation à différents points d'amarrage.



## Longes corde avec absorbeur d'énergie + testées sur arêtes



Manyards résistantes aux arêtes : des solutions uniques pour résoudre le problème posé par la rupture des équipements antichute au niveau des arêtes ! Pour prévenir des risques liés aux chutes sur arêtes pendant le travail en hauteur, une solution double est nécessaire : un équipement antichute a été développé pour résister aux arêtes et offre ainsi une solution unique au problème technique que pose la rupture des équipements antichute sur celles-ci tout en absorbant les forces d'arrêt de chute.

### GAMME DE LONGES ANTICHUTE TESTÉES SUR ARÊTES

Longes antichute avec absorbeur d'énergie



#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Longes antichute testées sur arêtes

- Travail sécurisé sur arêtes
- Résistante à l'abrasion
- Identification aisée à distance
- Vérification avant utilisation simplifiée
- Quel que soit votre métier, vous trouverez la longe qui correspond à vos besoins (différentes longueurs de corde et plusieurs mousquetons en options).



##### Caractéristiques :

- Produits testés sur arêtes (conformes à VG11 PPE 11.074)
- Drisse de haute qualité
- Cordes hautement visibles (vert clair)
- Piqûres multicolores
- Vaste éventail de produits

| RÉFÉRENCE LONGES SIMPLES | LONGUEUR |      |      | CONNECTEUR UTILISATEUR |            | CONNECTEUR D'ANCRAGE |            |
|--------------------------|----------|------|------|------------------------|------------|----------------------|------------|
|                          | 1M       | 1.5M | 2M   | COSSE UNIQUEMENT       | MOUSQUETON | COSSE UNIQUEMENT     | MOUSQUETON |
| 10 323 63*               | 0.8m     |      |      | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 64*               |          | 1.3m |      | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 65*               |          |      | 1.8m | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 66                | X        |      |      |                        | A          |                      | A          |
| 10 323 67                |          | X    |      |                        | A          |                      | A          |
| 10 323 68                |          |      | X    |                        | A          |                      | A          |
| 10 323 71                |          |      | X    |                        | B          |                      | B          |
| 10 323 72*               | X        |      |      |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 73*               |          | X    |      |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 74*               |          |      | X    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 76*               |          | X    |      |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 77*               |          |      | X    |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 78*               | X        |      |      |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 79*               |          | X    |      |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 80*               |          |      | X    |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 81*               | X        |      |      |                        | F          |                      | E          |
| 10 323 82*               |          | X    |      |                        | F          |                      | E          |
| 10 323 83*               |          |      | X    |                        | F          |                      | E          |
| 10 324 09*               |          |      | X    |                        | D          |                      | D          |
| 10 324 11*               |          |      | X    |                        | D          |                      | G          |

| RÉFÉRENCE LONGES FOURCHES | LONGUEUR |      |    | CONNECTEUR UTILISATEUR |            | CONNECTEUR D'ANCRAGE |            |
|---------------------------|----------|------|----|------------------------|------------|----------------------|------------|
|                           | 1M       | 1.5M | 2M | COSSE UNIQUEMENT       | MOUSQUETON | COSSE UNIQUEMENT     | MOUSQUETON |
| 10 323 87*                | X        |      |    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 88*                |          | X    |    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 90*                | X        |      |    |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 91*                |          | X    |    |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 93*                | X        |      |    |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 94*                |          | X    |    |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 96*                | X        |      |    |                        | F          |                      | E          |
| 10 323 97*                |          | X    |    |                        | F          |                      | E          |
| 10 324 12*                |          | X    |    |                        | D          |                      | G          |
| 10 324 14*                |          | X    |    |                        | D          |                      | I          |

\*Produits en stock

#### Mousquetons acier

|           |   |                       |  |
|-----------|---|-----------------------|--|
| 10 189 60 | A | À vis CS20            |  |
| 10 189 63 | B | 1/4 de tour CS20      |  |
| 10 092 49 | C | Grande ouverture GO55 |  |

#### Mousquetons aluminium

|           |   |                       |  |
|-----------|---|-----------------------|--|
| 10 286 30 | D | Triple action Cigale  |  |
| 10 064 52 | E | Automatique           |  |
| 10 083 42 | F | 1/4 de tour Zicral    |  |
| 10 189 77 | G | Automatique ML04/GO65 |  |
| 10 189 72 | H | Double action GO60    |  |
| 10 189 76 | I | Automatique GO100     |  |



## Manyard® résistantes aux arêtes

Pour prévenir les risques de chute, la longe en corde ou en sangle est montée avec des connecteurs variés. D'une longueur maximale de 2 m, elle comprend un absorbeur d'énergie qui dissipe l'impact sur le corps en cas de chute. Légère et extensible, Manyard® ne gêne pas vos mouvements.

### LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE RÉSISTANTES AUX ARÊTES



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES (les mêmes que LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE)**

**Avantages supplémentaires :  
Des propriétés mécaniques résistantes  
aux coupures et cisaillements**

**Caractéristiques supplémentaires :  
Technologie brevetée de fil guipé**

- Sangle tubulaire verte identifiable par un liseré noir ou un absorbeur d'énergie noir.
- Fourreau de protection en fil guipé réunissant deux types de fils : un fil absorbeur d'énergie et un résistant à l'abrasion.



### RÉSISTANTE AUX ARÊTES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

| Réf.      | Longueur | Fourche | Connexion au harnais                             | Connexion d'ancrage   |
|-----------|----------|---------|--|---|
| 10 179 16 | 2 m      | -       | Mousqueton à vis en acier/aluminium CS20         | Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture en aluminium 65 mm |
| 10 179 18 | 2 m      | -       | Mousqueton à vis en acier CS20                   | Mousqueton à vis en acier CS20                                |
| 10 285 20 | 1,5 m    | •       | Mousqueton 1/4 de tour                           | Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 55 mm              |
| 10 285 21 | 2 m      | •       | Mousqueton 1/4 de tour                           | Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 55 mm              |
| 10 285 22 | 2 m      | •       | Mousqueton ¼ en zircal                           | Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 65 mm              |
| 10 285 23 | 1,5 m    | •       | Mousqueton ¼ en zircal                           | Mousqueton d'échafaudage, grande ouverture 65 mm              |
| 10 285 24 | 2 m      | •       | Mousqueton à vis en aluminium<br>Mousqueton CS20 | GO60, en aluminium, à large ouverture 60 mm                   |
| 10 285 25 | 1,5 m    | •       | Mousqueton à vis en aluminium<br>Mousqueton CS20 | GO60, en aluminium, à large ouverture 60 mm                   |

Conforme à EN 355



## Longes avec absorbeur d'énergie Manyard®

### LONGES EXTENSIBLES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE



Réduit les risques de trébuchement.

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

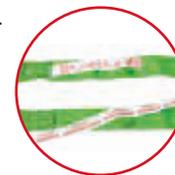
**Avantages : Réduit les forces  
d'arrêt de chute**

- Une élasticité unique qui lui confère une réelle liberté de mouvement, pour une sécurité optimale.
- Lorsqu'elle est rétractée, la longe réduit considérablement les risques de trébuchement, de déchirement ou d'entraînement.
- Inspection visuelle fiable.
- Longévité accrue.

**Caractéristiques : Sécurité et fiabilité améliorées**

- Le revêtement extérieur extensible agit comme gaine de protection.
- Sangle en polyamide.
- Tissage central unique avec absorbeur d'énergie.
- Le témoin de chute unique indique clairement qu'une chute s'est produite précédemment.
- Le matériau central rouge indique, lorsqu'il est visible, que le revêtement extérieur est abîmé ou usé, et impropre à l'usage.
- Le revêtement haute technologie de la gaine extérieure prolonge la durée de vie de la longe Manyard®.
- Livrée avec un clip de fixation, qui posé sur le harnais permet de maintenir la longe Manyard® lorsqu'elle n'est pas utilisée, limitant ainsi les risques de trébuchement.

Après une chute



| Réf.      | Longueur | Modèle | Connecteurs   |
|-----------|----------|--------|---|
| 10 053 24 | 1,5 m    | ME86   | Mousqueton d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé |
| 10 053 25 | 2 m      | ME86   | Mousqueton d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé |
| 10 053 17 | 1,5 m    | ME82   | 2 connecteurs en acier galvanisé (CS20)                         |
| 10 053 18 | 2 m      | ME82   | 2 connecteurs en acier galvanisé (CS20)                         |

| Réf.      | Longueur | Modèle                 | Connecteurs  |
|-----------|----------|------------------------|--|
| 10 053 26 | 1,5 m    | ME83                   | Mousqueton automatique et connecteur en acier galvanisé          |
| 10 053 27 | 2 m      | ME83                   | Mousqueton automatique et connecteur en acier galvanisé          |
| 10 304 90 | 1,2 m    | Longe fourche Manyard® | -  |
| 10 139 70 | 1,5 m    | Longe fourche Manyard® | Mousquetons d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé |
| 10 134 91 | 2 m      | Longe fourche Manyard® | Mousquetons d'échafaudage 65 mm et connecteur en acier galvanisé |

## Longes corde avec absorbeur d'énergie

Entre les longes corde et les longes sangle avec absorbeur d'énergie, le choix dépend principalement des préférences de l'utilisateur, les deux types de longes présentant les mêmes niveaux de performance. Elles sont disponibles avec des connexions variées et conçues pour mieux répondre aux besoins de protection antichute. Norme : EN355.

### TITAN™ B - TITAN™ B1 - TITAN™ C3



| Réf.      | Longueur (m) | Modèle    | Description   |
|-----------|--------------|-----------|---|
| 10 082 75 | 1,8 m        | TITAN™ B  | Longe corde avec absorbeur d'énergie. Pas de connecteurs.   |
| 10 082 76 | 2,0 m        | TITAN™ B1 | Longe corde avec absorbeur d'énergie, mousqueton automatique et mousqueton à vis                      |
| 10 082 81 | 2,0 m        | TITAN™ C3 | Longe corde avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (ouverture 65 mm). |

### ME/AMORSTOP



Longe corde avec absorbeur d'énergie.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Un choix rentable pour la protection antichute

- Adaptée aux conditions de travail difficile et aux environnements de travail contraignants.
- Petite taille pour un poids réduit.
- Facile à manipuler et à porter.

##### Caractéristiques :

- Corde en polyamide 12 mm très résistante et durable.



ME52

| Modèle   | Réf.      | Longueur (m) | Connexion au harnais | Connexion d'ancrage                      |
|----------|-----------|--------------|----------------------|--|
| ME51     | 10 029 06 | 2            | CS20                 | 65 mm aluminium Mousqueton d'échafaudage |
| ME52     | 10 029 07 | 2            | CS20                 | CS20                                     |
| AMORSTOP | 10 032 16 | 1,5          | CS20                 | CS20                                     |
| ME53     | 10 045 78 | 2            | CS20                 | Mousqueton automatique 18 mm             |
| ME53     | 10 052 90 | 1,5          | CS20                 | Mousqueton automatique 18 mm             |
| ME54     | 10 045 91 | 2            | CS20                 | Mousqueton grande ouverture 55 mm        |
| ME54     | 10 052 78 | 1,5          | CS20                 | Mousqueton grande ouverture 55 mm        |
| AMORSTOP | 10 032 20 | 1,3          | Aucun                | Aucun                                    |



## Longes sangle avec absorbeur d'énergie

Utilisée pour garantir une connexion permanente à un point d'ancrage à tout moment, pour monter sur et autour du lieu de travail. Maintenir une connexion à un ancrage aussi haut que possible permet de minimiser le tirant d'air, réduisant l'effet d'une chute en arrêtant l'impact avec la structure. Norme : EN355.

### ME00-06



Longe sangle avec absorbeur d'énergie, 1,5 à 2 m.

#### Avantages : Un choix rentable pour la protection antichute

- Adaptée aux conditions de travail difficiles et aux environnements de travail contraignants.
- Petite taille pour un poids réduit.
- Facile à manipuler et à porter.

#### Caractéristiques :

- Sangle polyester 23 mm très résistante et durable.



ME02

| Modèle | Réf.      | Longueur (m) | Connexion au harnais | Connexion d'ancrage            |
|--------|-----------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| ME00   | 10 029 01 | 1,8          | Aucun                | Aucun                          |
| ME02   | 10 029 03 | 2            | CS20                 | CS20                           |
| ME03   | 10 029 04 | 2            | ML06                 | ML06                           |
| ME06   | 10 052 79 | 1,5          | CS20                 | 65 mm Mousqueton d'échafaudage |
| ME06   | 10 045 79 | 2            | CS20                 | 65 mm Mousqueton d'échafaudage |

## LONGE FOURCHE SANGLE DE 1,5 M À 2 M, POUR UN ASSUJETTISSEMENT PERMANENT



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages : Connecté en permanence pendant le déplacement

- Facile à connecter et à retirer.
- Longe fourche pour se déplacer tout en restant connecté en permanence.
- Absorbeur d'énergie compact et léger.

#### Caractéristiques : Longe antichute légère et polyvalente conçue pour une protection maximale

- Sangle robuste en polyester 23 mm.
- Absorbeur d'énergie interne en polyamide.

| Réf. boîtier | Longueur | Connecteurs   |
|--------------|----------|---|
| 10 029 02    | 2 m      | 3 mousquetons à vis (ouverture de 18 mm)                        |
| 10 045 90    | 2 m      | Mousqueton à vis et 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)      |
| 10 066 75    | 1,5 m    | Mousqueton à vis et 2 mousquetons grande ouverture (65 mm)      |
| 10 032 32    | 1 m      | Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)                               |
| 10 051 31    | 1,5 m    | Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)                               |
| 10 032 35    | 2 m      | Mousqueton à vis + 2 GO60 (60 mm)                               |
| 10 032 33    | 1 m      | Mousqueton ¼ de tour + 2 mousquetons à grande ouverture (65 mm) |



## Longes fourches sangle



### TITAN™ A2 - TITAN™ A3



TITAN™ A2

TITAN™ A3

| Réf.      | Longueur | Modèle    | Description  |
|-----------|----------|-----------|--|
| 10 143 30 | 1.5m     | TITAN™ A2 | Longe sangle avec absorbeur d'énergie et mousqueton à vis.                                   |
| 10 134 30 | 2m       | TITAN™ A3 | Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm). |
| 10 151 40 | 1.75m    | TITAN™ A3 | Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm). |
| 10 160 96 | 1.5m     | TITAN™ A3 | Longe sangle avec absorbeur d'énergie, mousqueton à vis et mousqueton d'échafaudage (65 mm). |

### LONGE FOURCHE TITAN™ A3



Connecteurs : 2 mousquetons d'échafaudage (65 mm) et un mousqueton à vis



| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 134 31 | 2 m      |

### LONGE ATEX



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Prévient le risque de décharge électrostatique pouvant enflammer une atmosphère explosive.

##### Caractéristiques :

- Absorbeur d'énergie.
- 2 mousquetons G060 et un mousqueton 1/4 de tour.
- Sangle antistatique en polyester 25 mm.
- Absorbeur d'énergie : Polyester/Polyamide.



| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 158 59 | 1,15 m   |

Norme : ATEX EN 13463-1 (2001)

### LONGE FOURCHE AJUSTABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE



Longe antichute technique

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Longe fourche pour un assujettissement permanent : idéale pour l'ascension d'une tour ou d'une échelle.
- L'absorbeur d'énergie limite les forces d'arrêt de chute < 6 kN.

##### Caractéristiques :

- Longe en sangle de 1,5 m avec absorbeur d'énergie et 4 boucles.
- Système de fixation multipoints permettant un ancrage facile directement sur la structure.
- Compact et léger.



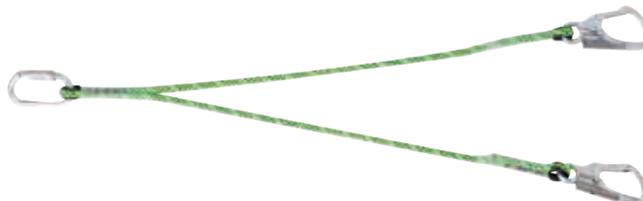
| Réf. boîtier | Connecteurs                                 |
|--------------|---|
| 10 070 13    | 3 mousquetons 1/4 de tour (ouverture 18 mm) |
| 10 070 15    | sans connecteurs                            |
| 10 102 06    | avec 2 mousquetons grande ouverture 65 mm   |



## Longes de retenue

### GAMME DE LONGES DRISSES

Longes drisses de retenue



#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Ultra-résistant et nouveau design des longes drisses

- Résistante à l'abrasion
- Identification aisée à distance
- Vérification avant utilisation simplifiée
- Quel que soit votre métier, vous trouverez la longe qui correspond à vos besoins (différentes longueurs de corde et plusieurs mousquetons en options).

##### Caractéristiques :

- Drisse de haute qualité
- Cordes hautement visibles (vert clair)
- Piqûres multicolores
- Vaste éventail de produits

| RÉFÉRENCE LONGES SIMPLES | LONGUEUR |      |      | CONNECTEUR UTILISATEUR |            | CONNECTEUR D'ANCRAGE |            |
|--------------------------|----------|------|------|------------------------|------------|----------------------|------------|
|                          | 1M       | 1.5M | 2M   | COSSE UNIQUEMENT       | MOUSQUETON | COSSE UNIQUEMENT     | MOUSQUETON |
| 10 323 30*               | 0.8m     |      |      | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 31*               |          | 1.3m |      | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 32*               |          |      | 1.8m | X                      |            | X                    |            |
| 10 323 36                | X        |      |      |                        | B          |                      | B          |
| 10 323 37                |          | X    |      |                        | B          |                      | B          |
| 10 323 40*               |          | X    |      |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 41*               |          |      | X    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 42                | X        |      |      |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 43                |          | X    |      |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 45*               | X        |      |      |                        | F          |                      | E          |
| 10 323 46*               |          | X    |      |                        | F          |                      | E          |
| 10 324 02*               | X        |      |      |                        | D          |                      | G          |
| 10 324 03*               | X        | X    |      |                        | D          |                      | G          |
| 10 334 90*               | X        |      |      |                        | B          |                      | H          |

| RÉFÉRENCE LONGES FOURCHES | LONGUEUR |      |    | CONNECTEUR UTILISATEUR |            | CONNECTEUR D'ANCRAGE |            |
|---------------------------|----------|------|----|------------------------|------------|----------------------|------------|
|                           | 1M       | 1.5M | 2M | COSSE UNIQUEMENT       | MOUSQUETON | COSSE UNIQUEMENT     | MOUSQUETON |
| 10 323 51*                | X        |      |    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 52*                |          | X    |    |                        | B          |                      | C          |
| 10 323 54*                | X        |      |    |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 55*                |          | X    |    |                        | F          |                      | H          |
| 10 323 57*                | X        |      |    |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 58*                |          | X    |    |                        | F          |                      | G          |
| 10 323 60*                | X        |      |    |                        | F          |                      | E          |
| 10 323 61*                |          | X    |    |                        | F          |                      | E          |
| 10 324 06*                | X        |      |    |                        | D          |                      | G          |
| 10 324 07*                |          | X    |    |                        | D          |                      | G          |

\*: Produits en stock

#### Mousquetons acier

|           |   |                       |  |
|-----------|---|-----------------------|--|
| 10 189 60 | A | À vis CS20            |  |
| 10 189 63 | B | 1/4 de tour CS20      |  |
| 10 092 49 | C | Grande ouverture GO55 |  |

#### Mousquetons aluminium

|           |   |                       |  |
|-----------|---|-----------------------|--|
| 10 286 30 | D | Triple action Cigale  |  |
| 10 064 52 | E | Automatique           |  |
| 10 083 42 | F | 1/4 de tour Zicral    |  |
| 10 189 77 | G | Automatique ML04/GO65 |  |
| 10 189 72 | H | Double action GO60    |  |
| 10 189 76 | I | Automatique GO100     |  |

## Longes de retenue

### TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Léger

- Avec ou sans connecteurs.

##### Caractéristiques : Corde polyamide - 12 mm

- Longueur disponible de 1 à 1,8 m.
- Boucle épaissie et protégée avec une cosse en plastique.



| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 082 70 | 1 m      |
| 10 082 71 | 1,5 m    |
| 10 082 72 | 1,8 m    |

Conforme à EN 354

### TITAN™ R14



Ajustable sans connecteurs



| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 082 73 | 1,8 m    |

Conforme à EN 354

### PROLONGATEUR DORSAL MILLER H-DESIGN® \*

#### CARACTÉRISTIQUES

- Employé pour faciliter la mise en place de la longe d'antichute ou de l'enrouleur sur le point d'amarrage dorsal. Longueur 42 cm.
- Amovible pour un remplacement en cas de détérioration
- Conforme à la norme EN354



| Réf.      | Nom   |
|-----------|---|
| 10 328 93 | Prolongateur dorsal de 30 cm                          |
| 10 328 94 | Prolongateur dorsal de 30 cm + mousqueton 1/4 de tour |

\*: Longueur approximative 30 cm si utilisé avec un noeud d'alouette et 53 cm si utilisé avec un mousqueton 1/4 de tour. Avant utilisation, vérifier la longueur finale obtenue puisque le prolongateur associé à un système antichute ou un système de retenu ne doit pas dépasser 2m.

### MD06



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Léger

- Avec ou sans connecteurs.

| Modèle    | Réf.      | Longueur (m) | Connecteur | Connecteur |
|-----------|-----------|--------------|------------|------------|
| MD06      | 10 309 51 | 0.40         | Boucle     | 2 x CS20   |
| Extension | 10 028 88 | 0.30         | Boucle     | CS20       |



Conforme à EN 354



## Longes de maintien au travail

Utilisée pour permettre de travailler les mains libres, en complément d'un système antichute. La longueur est facilement réglable à une main pour s'adapter autour de la structure puis sur les anneaux en D latéraux situés sur la ceinture du harnais. Conforme à EN 358.

### Miller HandZup®



Une longe de maintien qui vous laisse les mains libres pour un travail en toute sécurité !

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Ergonomique - Souple - Longe interchangeable - Ultra résistant

- Un design spécialement étudié pour une grande maniabilité et plus de confort pendant le travail
- Quelques secondes suffisent pour régler rapidement et précisément la longe dans la position idéale de maintien au travail.
- Un système économique : il n'est plus nécessaire de changer le système complet lorsque seule la drisse est usée. La drisse peut être remplacée par l'utilisateur quand cela est nécessaire.
- Une corde deux fois plus durable : la nouvelle corde tressée en polyamide est deux fois plus résistante qu'une drisse ordinaire.

##### Caractéristiques :

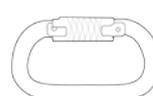
- 2 flasques en aluminium
- Poignée ABS
- Compartiment aluminium
- Came pivotante en acier inoxydable
- Corde tressée 100 % polyamide, diamètre 12 mm , avec ou sans gaine
- Gaine plastique protégeant l'extrémité de la corde
- Vis de verrouillage optionnelle repositionnable



Miller HandZup®, une large gamme de produits pour répondre à tous les besoins :

| Réf.      | Longueur de drisse |     |     |     |      |      |      | Mousqueton sur la drisse |                           |  |
|-----------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|--------------------------|---------------------------|--|
|           | 2 M                | 3 M | 4 M | 5 M | 10 M | 20 M | 30 M | Gaine de protection      | Mousqueton sur le tendeur |  |
| 10 320 97 | X                  |     |     |     |      |      |      | X                        | A                         |  |
| 10 320 98 |                    | X   |     |     |      |      |      | X                        | A                         |  |
| 10 320 99 |                    |     | X   |     |      |      |      | X                        | A                         |  |
| 10 321 00 | X                  |     |     |     |      |      |      |                          | A                         |  |
| 10 321 01 |                    | X   |     |     |      |      |      |                          | A                         |  |
| 10 321 02 |                    |     | X   |     |      |      |      |                          | A                         |  |
| 10 322 40 |                    |     |     | X   |      |      |      |                          | A                         |  |
| 10 321 24 |                    |     |     |     | X    |      |      |                          | -                         |  |
| 10 321 25 |                    |     |     |     |      | X    |      |                          | -                         |  |
| 10 321 26 |                    |     |     |     |      |      | X    |                          | -                         |  |
| 10 321 18 | X                  |     |     |     |      |      |      | X                        | D                         |  |
| 10 321 19 |                    | X   |     |     |      |      |      | X                        | D                         |  |
| 10 321 20 |                    |     | X   |     |      |      |      | X                        | D                         |  |
| 10 321 21 | X                  |     |     |     |      |      |      |                          | D                         |  |
| 10 321 22 |                    | X   |     |     |      |      |      |                          | D                         |  |
| 10 321 23 |                    |     | X   |     |      |      |      |                          | D                         |  |

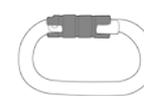
Ce nouveau système est tout particulièrement recommandé dans les domaines des télécommunications, des transports et de l'électricité.



A : Mousqueton 1/4 de tour



B : Mousqueton automatique



D : Mousqueton ovale triple action



### MC03



2 à 4 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Idéale pour réaliser des travaux en hauteur en toute sécurité, les mains libres**

- Facile à connecter aux anneaux en D latéraux du harnais.

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 028 78 | 2 m      |
| 10 028 79 | 3 m      |
| 10 028 80 | 4 m      |

#### Caractéristiques : Facile à utiliser

- Tendeur de longe à mâchoire en aluminium, pour un réglage progressif à une main.
- Corde polyamide Ø 16 mm.
- Connecteurs : mousqueton en acier galvanisé et mousqueton automatique en alliage, ouverture 18 mm.



### TITAN™



Longe de maintien ajustable

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Facile à utiliser.
- Ajustable.

#### Caractéristiques :

- Corde réglable en polyamide de 12 mm ou 14 mm.
- Longueur de 1,8 à 2 m.

| Réf. boîtier | Ø corde | Longueur | Connecteurs                            |
|--------------|---------|----------|--|
| 10 082 85    | 12 mm   | 1,80 m   | Pas de connecteur                      |
| 10 082 87    | 12 mm   | 2 m      | Boucle et mousqueton 1/4 de tour       |
| 10 082 88    | 12 mm   | 2 m      | 2 mousquetons 1/4 de tour              |
| 10 082 86    | 14 mm   | 2 m      | Boucle et mousqueton automatique 18 mm |





## Guide technique Longes

| MODÈLE  | NORMES      | SANGLE | CORDE | SIMPLE | FOURCHE | 0,30 M | 0,40 M | 1 M            | 1,2 M | 1,5 M          | 1,8 M   | 2 M     | CONNECTEUR UTILISATEUR | CONNEXION D'ANCRAGE                   |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|----------------|-------|----------------|---------|---------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET MANYARD®</b> |             |        |       |        |         |        |        |                |       |                |         |         |                        |                                       |
| AMORSTOP  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       | 1003220        |         |         | Aucun                  | Aucun                                 |
| AMORSTOP  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       | 1003216        |         |         | CS20                   | CS20                                  |
| ME54  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       | 1005278        |         |         | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 55 mm     |
| ME53  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       | 1005290        |         |         | CS20                   | Mousqueton automatique                |
| ME51  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1002906 | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| ME52  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1002907 | CS20                   | CS20                                  |
| ME53  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1004578 | CS20                   | Mousqueton automatique                |
| ME54  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1004591 | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 55 mm     |
| ME00  | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1002901 | Non                    | Non                                   |
| ME02  | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1002903 | CS20                   | CS20                                  |
| ME03  | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1002904 | Triple action          | Triple action                         |
| ME06  | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       | 1005279        |         | 1004579 | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Titan™ B  | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1008275 | Boucles gainées        | Absorbeur                             |
| Titan™ B1   | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1008276 | CS20                   | Mousqueton automatique                |
| Titan™ C3   | EN 355      |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1008281 | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Titan™ A2   | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       | 1014330        |         |         | CS20                   | CS20                                  |
| Titan™ A3   | EN 355      | •      |       | •      |         |        |        |                |       | 1016096        | 1015140 | 1013430 | CS20                   | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Titan™  | EN 355      | •      |       | •      | •       |        |        |                |       |                |         | 1013431 | CS20                   | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        | 1003233        |       |                |         |         | 1/4 de tour            | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1005131        |         |         | 1/4 de tour            | 2 x GO60                              |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1007013        |         |         | 1/4 de tour            | Twist lock                            |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1007015        |         |         | Non                    | Non                                   |
| Longe fourche                                     | EN 255      | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1010206        |         |         | 1/4 de tour            | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       |                |         | 1004590 | CS20                   | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1006675        |         |         | CS20                   | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       |                |         | 1002902 | 1/4 de tour            | 2 x CS20                              |
| Longe fourche                                     | EN 355      | •      |       |        | •       |        |        |                |       |                |         | 1003235 | 1/4 de tour            | 2 x GO60                              |
| Atex  | EN 355/ATEX | •      |       |        | •       |        |        |                |       | 1015859        |         |         | CS20                   | 2 x GO60                              |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        | 1032363 (0,8m) |       | 1032364 (1,3m) | 1032365 |         | Cosse uniquement       | Cosse uniquement                      |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        | 1032366        |       | 1032367        |         | 1032368 | À vis CS20             | À vis CS20                            |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1032371 | 1/4 de tour CS20       | 1/4 de tour CS20                      |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        | 1032372        |       | 1032373        |         | 1032374 | 1/4 de tour CS20       | Grande ouverture GO55                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        |                |       | 1032376        |         | 1032377 | 1/4 de tour Zicral     | Double action GO60                    |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        | 1032378        |       | 1032379        |         | 1032380 | 1/4 de tour Zicral     | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        | 1032381        |       | 1032382        |         | 1032383 | 1/4 de tour Zicral     | Automatique                           |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1032409 | Triple action Cigale   | Triple action Cigale                  |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     | •      |         |        |        |                |       |                |         | 1032411 | Triple action Cigale   | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        | 1032387        |       | 1032388        |         |         | 1/4 de tour CS20       | Grande ouverture GO55                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        | 1032390        |       | 1032391        |         |         | 1/4 de tour Zicral     | Double action GO60                    |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        | 1032393        |       | 1032394        |         |         | 1/4 de tour Zicral     | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        | 1032396        |       | 1032397        |         |         | 1/4 de tour Zicral     | Automatique                           |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        |                |       | 1032412        |         |         | Triple action Cigale   | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                    | EN355       |        | •     |        | •       |        |        |                |       | 1032414        |         |         | Triple action Cigale   | Automatique GO100                     |

## Guide technique Longes



| MODÈLE   | NORMES                                    | SANGLE | CORDE | SIMPLE | FOURCHE | 0,30 M | 0,40 M  | 1 M            | 1,2 M   | 1,5 M          | 1,8 M   | 2 M           | CONNECTEUR UTILISATEUR                        | CONNEXION D'ANCRAGE                   |
|--|---|--------|-------|--------|---------|--------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------------|---|---------------------------------------|
| <b>LONGE ÉTIRABLE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE</b> |   |        |       |        |         |        |         |                |         |                |         |               |   |                                       |
| Manyard® ME86                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         | 1005324        |         |               | CS20  | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Manyard® ME82                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         | 1005317        |         |               | CS20  | CS20                                  |
| Manyard® ME83                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         | 1005326        |         |               | CS20  | Mousqueton automatique                |
| Manyard® ME86                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1005325       | CS20  | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Manyard® ME82                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1005318       | CS20  | CS20                                  |
| Manyard® ME83                                  | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1005327       | CS20  | Mousqueton automatique                |
| Manyard® Résistante aux arêtes                 | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1017916       | CS20  | Mousqueton grande ouverture 65 mm     |
| Manyard® Résistante aux arêtes                 | EN 355                                    | •      |       | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1017918       | CS20  | CS20                                  |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         | 1028520        |         |               | Mousqueton 1/4 de tour                        | 2 x Mousqueton grande ouverture 55 mm |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         |                | 1028521 |               | Mousqueton 1/4 de tour                        | 2 x Mousqueton grande ouverture 55 mm |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         |                |         | 1028522       | CS20  | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         | 1028523        |         |               | Mousqueton ¼ en zical                         | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         |                |         | 1028524       | Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20 | Double action GO60                    |
| Manyard® double résistante aux arêtes          | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         | 1028525        |         |               | Mousqueton à vis en aluminium Mousqueton CS20 | Double action GO60                    |
| Twin Manyard®                                  | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                | 1030490 |                |         |               |   |                                       |
| Twin Manyard®                                  | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         | 1013970        |         |               | CS20  | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| Twin Manyard®                                  | EN 355                                    | •      |       |        | •       |        |         |                |         |                |         | 1013491       | CS20  | 2 x Mousqueton grande ouverture 65 mm |
| <b>LONGE DE RETENUE</b>                        |   |        |       |        |         |        |         |                |         |                |         |               |   |                                       |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         | 1032330 (0,8m) |         | 1032331 (1,3m) | 1032332 |               | Cosse uniquement                              | Cosse uniquement                      |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         | 1032336        |         | 1032337        |         |               | 1/4 de tour CS20                              | 1/4 de tour CS20                      |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         |                |         | 1032340        | 1032341 |               | 1/4 de tour CS20                              | Grande ouverture GO55                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         | 1032342        |         | 1032343        |         |               | 1/4 de tour Zical                             | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         | 1032345        |         | 1032346        |         |               | 1/4 de tour Zical                             | Automatique                           |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     | •      |         |        |         | 1032402        |         | 1032403        |         |               | Triple action Cigale                          | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     |        | •       |        |         | 1032351        |         | 1032352        |         |               | 1/4 de tour CS20                              | Grande ouverture GO55                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     |        | •       |        |         | 1032354        |         | 1032355        |         |               | 1/4 de tour Zical                             | Double action GO60                    |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     |        | •       |        |         | 1032357        |         | 1032358        |         |               | 1/4 de tour Zical                             | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     |        | •       |        |         | 1032360        |         | 1032361        |         |               | 1/4 de tour Zical                             | Automatique                           |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        | •     |        |         |        |         | 1032406        |         | 1032407        |         |               | Triple action Cigale                          | Automatique ML04/GO65                 |
| Longes drisses                                 | EN354 & 358                               |        |       | •      |         |        |         | 1033490        |         |                |         |               | 1/4 de tour CS20                              | Double action GO60                    |
| Titan™   | EN 354                                    |        | •     | •      |         |        |         | 1008270        |         |                |         |               | Boucles gainées                               | Boucles gainées                       |
| Titan™   | EN 354                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         | 1008271        |         |               | Boucles gainées                               | Boucles gainées                       |
| Titan™   | EN 354                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                | 1008273 |               | Boucles gainées                               | Boucles gainées                       |
| Titan™   | EN 354                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                | 1008272 |               | Boucles gainées                               | Boucles gainées                       |
| MD06   | EN 354                                    | •      |       |        | •       |        | 1030951 |                |         |                |         |               | CS20  | Boucle                                |
| Extension                                      | EN 354                                    |        |       |        |         |        | 1002888 |                |         |                |         |               | CS20  | Boucle                                |
| Prolongateur dorsal Miller H-Design®           | EN354                                     | •      |       | •      |         |        |         | 1032894        |         |                |         |               | 1/4 de tour CS20                              | Boucle                                |
| Prolongateur dorsal Miller H-Design®           | EN354                                     | •      |       | •      |         |        |         | 1032893        |         |                |         |               | Boucle  | Boucle                                |
| <b>LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL</b>            |   |        |       |        |         |        |         |                |         |                |         |               |   |                                       |
| <b>Miller HandZup®</b>                         | <b>Pour plus de détails voir page 360</b> |        |       |        |         |        |         |                |         |                |         |               |   |                                       |
| Titan™   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                | 1008285 |               | Non   | Non                                   |
| MC03   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1002878       | Boucles épissurées                            | Mousqueton automatique                |
| MC03   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1002879 (3 m) | Boucles épissurées                            | Mousqueton automatique                |
| MC03   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1002880 (4 m) | Boucles épissurées                            | Mousqueton automatique                |
| Titan™   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1008286       | Boucles épissurées                            | Mousqueton automatique                |
| Titan™   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1008287       | Boucles épissurées                            | Twist lock                            |
| Titan™   | EN 358                                    |        | •     | •      |         |        |         |                |         |                |         | 1008288       | CS20  | CS20                                  |



## Antichutes sur corde

Antichutes légers, éprouvés dans l'industrie, en acier inoxydable, automatiques ou manuels, les coulisseaux sur corde empêchent la chute des opérateurs pendant la montée et la descente tant pour les applications verticales qu'horizontales. Ils sont particulièrement utiles sur les toits inclinés où les enrôleurs à rappel automatique pourraient être trop lents à réagir. En cas de chute ou de glissement, ils se bloquent sur la corde, arrêtant immédiatement la chute.

### STICK RUN



Coulisseau pour applications sur plans verticaux, horizontaux ou inclinés.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Facile à utiliser.
- Position automatique pour une utilisation verticale.
- Position manuelle pour les travaux sur plans horizontaux et inclinés.
- Le dispositif coulisse librement le long de la corde sans aucune intervention manuelle.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau automatique en acier inoxydable.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm ou 14/16 mm.
- Verrouillage automatique pour une utilisation verticale.
- Poids : 0,62 kg.
- Position manuelle pour les travaux sur plans horizontaux à des fins de retenue, repositionnant le dispositif manuellement le long de la corde.

##### Stick Run vendu sans corde

| Réf.      | Modèle | Pour Ø corde             | Extension                        |
|-----------|--------|--------------------------|----------------------------------|
| 10 076 40 | MF51   | Corde kernmantel 10.5 mm | -                                |
| 10 028 75 | MF51   | Corde en polyamide 14 mm | -                                |
| 10 076 18 | MF52   | Corde kernmantel 10.5 mm | 0.3 m longe et connecteur (CS20) |
| 10 028 76 | MF52   | Corde en polyamide 14 mm |                                  |

Conforme à EN 353-2. Utilisation recommandée seulement avec une corde kernmantel Miller. (voir p 365)



### ALTOCHUT



Coulisseau pour utilisation verticale.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Empêche les opérateurs de tomber pendant la montée ou la descente.
- Glisse librement sur la corde sans intervention manuelle.
- Offre un amarrage plus confortable au point d'ancrage frontal sur le harnais.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau automatique en acier inoxydable.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm ou 14/16 mm.
- Poids : 0,5 kg.

##### Altochut vendu sans corde

| Réf.      | Pour Ø corde             |
|-----------|--------------------------|
| 10 029 33 | Corde kernmantel 10.5 mm |
| 10 029 37 | Corde en polyamide 14 mm |

##### Altochut vendu sans corde

| Réf.      | Pour Ø corde             | Extension                        |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| 10 030 64 | Corde kernmantel 10.5 mm | 0.3 m longe et connecteur (CS20) |
| 10 030 71 | Corde en polyamide 14 mm |                                  |

Conforme à EN 353-2.

Utilisation recommandée seulement avec une corde kernmantel Miller. (voir p 365)



## Antichutes sur corde

### SUPPORT D'ASSURAGE



Pour applications sur plans verticaux, horizontaux ou inclinés.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Peut être installé au moyen de la perche télescopique et du connecteur.

##### Caractéristiques :

- Corde tressée en polyamide ou corde en kernmantel.
- Fourni avec un connecteur en acier galvanisé et un lest.

- Ce support d'assurage s'utilise avec un coulisseau antichute sur corde de 10/12 mm ou de 14 mm/16 mm.
- Disponible en plusieurs longueurs.

| Longueur          | Corde tressée en polyamide, diamètre 14 mm et mousqueton à vis | Corde tressée en polyamide, diamètre 12 mm et mousqueton à vis | Corde en kernmantel, diamètre 10,5 mm et mousqueton à vis | Corde en kernmantel, diamètre 11 mm | Corde en kernmantel, diamètre 11 mm, noire | Corde en nylon, diamètre 12 mm avec 2 épissures cousues |
|-------------------|--|--|---|-------------------------------------|--|---|
| Avec contre-poids | X  | X  | X   |                                     |  |   |
| 10m               | 10 028 91  | 10 113 44  | 10 076 13   |                                     |  |   |
| 15m               |  |  | 10 031 74   |                                     |  |   |
| 20m               | 10 028 92  | 10 113 45  | 10 076 14   |                                     |  |   |
| 25m               |  |  |   |                                     |  | 10 117 26   |
| 30m               | 10 028 93  | 10 113 46  | 10 076 15   |                                     |  |   |
| 35m               |  |  |   |                                     |  | 10 117 23   |
| 40m               | 10 028 94  |  | 10 076 16   |                                     |  |   |
| 45m               |  |  |   |                                     |  | 10 117 24   |
| 50m               | 10 028 95  |  | 10 076 17   | 10 101 85                           |  |   |
| 60m               |  |  | 10 031 72   |                                     |  |   |
| 100m              |  |  |   |                                     | 10 101 87                                  |   |
| 200m              |  |  |   | 10 101 82                           |  |   |



### COULISSEAU ROCKER



Coulisseau automatique avec fonction de maintien.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Dispositif d'antichute et de maintien au travail.
- Système antichute multi-usage et léger.
- Destiné à être utilisé avec un descendeur manuel ou pour un sauvetage ou des travaux d'accès sur corde.
- Compact et facile à utiliser.
- Le cliquet de blocage peut être activé pour maintenir le Rocker en position sur la corde.

##### Caractéristiques :

- Coulisseau antichute automatique facile à utiliser (EN 353-2).
- Positionnement manuel de la corde (EN 353-2).
- Tendeur pour longe de maintien.
- Tendeur pour ligne de vie horizontale.
- Dispositif de blocage et fonction de poulie.
- Adapté aux cordes de 10/12 mm.
- Poids : 0,17 kg.



Rocker vendu sans corde

| Réf.      | Couleur |
|-----------|---------|
| 10 070 31 | Mauve   |
| 10 102 21 | Noir    |

Coulisseau certifié CE : EN 353-2 ; maintien au travail EN 358, utilisation recommandée avec seulement une corde kernmantel Miller.

### COULISSEAU TITAN™



Coulisseau pour applications verticales et horizontales. Coulisseau automatique avec support d'assurage de 10 à 30 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Se bloque automatiquement sur la corde en cas de chute.
- Se déplace sur la corde sans intervention manuelle.
- Longe de 0,3 m avec connecteur pour faciliter la fixation au harnais.
- Facile à utiliser, il permet à l'opérateur de travailler avec les 2 mains libres offrant ainsi une liberté de mouvement maximale.

##### Caractéristiques :

- Composants en acier inoxydable durable et résistants à la corrosion.
- Léger.
- Corde et support d'assurage inclus.
- Diamètre 12 mm



| Réf.      | Longueur | Description |
|-----------|----------|-------------|
| 10 111 90 | 10m      | Coulisseau  |
| 10 117 00 | 15m      | Coulisseau  |
| 10 111 91 | 20m      | Coulisseau  |
| 10 111 92 | 30m      | Coulisseau  |

Conforme à EN 353-2



# Connecteurs

## MOUSQUETONS À VIS



**CS20**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 30 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 104 x 58 mm
- Poids : 165 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 189 60

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**CS20 ALU**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 17 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 111 x 60 mm.
- Poids : 80 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 092 76

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ML01**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 19 mm.
- Résistance : 30 kN.
- Dim. : 110 x 65 mm.
- Poids : 90 g.
- Forme en poire pour faciliter l'assurage.

Réf.

10 028 33

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ML06**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 21 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 123 x 72 mm
- Poids : 93 g.
- Mousqueton multi-usage.

Réf.

10 189 61

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B

## MOUSQUETONS 1/4 DE TOUR



**CS20**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 18 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 104 x 58 mm.
- Poids : 172 g.

Réf.

10 189 63

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ZICRAL**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 16 mm.
- Résistance : 28 kN.
- Dim. : 107 x 61 mm.
- Poids : 75 g.
- La forme facilite la technique d'assurage.

Réf.

10 189 68

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**ZICRAL 2**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 18 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 111 x 60 mm.
- Poids : 90 g.

Réf.

10 083 42

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe B



**SUPER-TOP**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 21 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 123 x 70 mm.
- Poids : 90 g.

Réf.

10 189 69

Conforme à la norme :  
En 362 Classe A/T



### MOUSQUETONS DOUBLE ACTION



**GO30**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 28 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 159 x 74 mm.
- Poids : 130 g.

Réf.

10 043 00/A

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe T



**GO60**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 60 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 240 x 113 mm.
- Poids : 244 g.
- Ouverture à blocage automatique et loquet de corde.

Réf.

10 189 72

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**SNAP HOOK**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 18 mm.
- Résistance : 25 kN.
- Dim. : 132 x 64 mm.
- Poids : 240 g.

Réf.

10 189 73

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe T



**GO55**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 55 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 218 x 115 mm.
- Poids : 450 g.

Réf.

10 092 49

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**GO85**



- Matériau : Acier.
- Ouverture : 85 mm.
- Résistance : 23 kN.
- Dim. : 332 x 160 mm.
- Poids : 840 g.

Réf.

10 092 58

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**GO100**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 110 mm.
- Résistance : 27 kN.
- Dim. : 350 x 165 mm.
- Poids : 900 g.

Réf.

10 189 76

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A



**ML04**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 65 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 255 x 120 mm.
- Poids : 470 g.

Réf.

10 189 77

Conforme à la norme :  
EN 362 Classe A

### MOUSQUETONS TRIPLE ACTION



**FRELON**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 22 mm.
- Résistance : 22 kN.
- Dim. : 117 x 77 mm.
- Poids : 100 g.
- Forme en poire pour faciliter l'assurage.
- Ouverture large pour plusieurs cordes.

Réf.

10 189 71

Conforme à la norme : EN 362 Classe B



**CIGALE**



- Matériau : Aluminium.
- Ouverture : 20 mm.
- Résistance : 24 kN.
- Dim. : 110 x 64 mm.
- Poids : 80 g.
- Anneau en D en aluminium. Fil rond facilitant l'insertion dans les éléments de connexion.

Réf.

10 286 30

Conforme à la norme : EN 362 Classe B



## Points d'ancrage

Choisir un point d'ancrage fiable (A) pour une sécurité optimale est incontestablement l'un des aspects les plus importants du système de protection contre les chutes. Le point d'ancrage devra :

- avoir une résistance statique.
- être situé suffisamment haut par rapport à d'éventuels obstacles inférieurs.
- être le plus vertical possible par rapport à la station de travail afin d'éviter tout effet pendulaire.

### CRAVATE SANGLE



Permet un point de connexion fiable qui s'adapte à une large variété de points d'ancrage.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La cravate d'ancrage constitue un point d'ancrage sûr pour le dispositif antichute**

- Facile à installer.
- Léger.
- Fiable.
- Grande résistance à la rupture.
- Extrémité de la cravate gainée pour éviter l'abrasion du connecteur.

**Caractéristiques :**

- Sangle en polyester 23 mm jaune.
- Résistance à la rupture : > 10 kN
- Extrémités de couleur pour différencier les longueurs.

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 029 16 | 0,6 m    |
| 10 029 17 | 0,8 m    |

Conforme à la norme EN 795b :1996

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 032 45 | 1,0 m    |
| 10 029 18 | 1,2 m    |
| 10 029 19 | 1,5 m    |



### TITAN™



Cravate sangle.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La cravate d'ancrage constitue un point d'ancrage sûr pour le dispositif antichute**

- Grande résistance à la rupture.
- Légère.
- Point d'ancrage sûr et facile à installer.

**Caractéristiques :**

- Sangle en polyamide rouge et noir 20 mm.
- Résistance à la rupture : > 10 kN

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 083 60 | 0,6 m    |
| 10 083 61 | 0,8 m    |

Conforme à la norme EN 795b :1996 et EN 566

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 083 62 | 1,0 m    |
| 10 083 63 | 1,2 m    |
| 10 083 64 | 1,5 m    |





### ÉLINGUE EN ACIER MJ51



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Facile à installer

- Une grande ouverture idéale pour un ancrage sur poutres.
- Grande résistance à la rupture.

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 178 22 | 0,66 m   |
| 10 028 97 | 1 m      |
| 10 031 78 | 2 m      |
| 10 031 79 | 3 m      |

Conforme à EN 795b

##### Caractéristiques : Acier galvanisé

- Acier galvanisé de 6,3 mm avec gaine de protection en plastique.
- Résistance à la rupture : > 15 kN



### PINCE D'ANCRAGE MJ52



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Facile à utiliser et à ouvrir

- Légère.

| Réf.      | Ø      |
|-----------|--------|
| 10 189 79 | 75 mm  |
| 10 189 80 | 100 mm |
| 10 189 81 | 140 mm |

Conforme à EN 362 Classe A

##### Caractéristiques : Acier inoxydable

- Pince d'ancrage en câble de 75 mm à 140 mm d'ouverture.
- Résistance à la rupture > 30 kN.



### PLAQUETTE D'ANCRAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- L'indicateur de chute permet de contrôler facilement le dispositif.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 029 96 |

Conforme à EN 795 Classe A1

##### Caractéristiques : Acier inoxydable

- Diamètre du point de fixation : Ø 13 mm.
- Charge maximale avant déformation : 300 kN.
- Poids : 0,062 kg.
- Résistance à la rupture : > 20 kN



### POINT D'ANCRAGE SUR POUTRE MÉTALLIQUE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Dispositif d'ancrage sur poutre totalement réglable.
- Convient à des poutres de largeur comprise entre 75 mm et 360 mm.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 070 66 | Unique |

Conforme à EN 795b

##### Caractéristiques :

- Conception en aluminium.
- Résistance à la rupture : 22 kN.
- Poids : 1,4 kg.





## Points d'ancrage

### CONNECTEUR JIRAF



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Permet d'installer le point d'ancrage loin au-dessus de la tête**

- Connecteur en aluminium à grande ouverture.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 028 99

Conforme à EN 795 Classe B

**Caractéristiques :**

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture 150 mm.
- Poids 1,3 kg

**CROCHEVIT, JIRAF À UTILISER AVEC :  
PERCHE TÉLESCOPIQUE  
DE 6 À 9,40 M VOIR PAGE SUIVANTE**



### JIRAF GO100



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique**

- Ouverture adaptée aux tubes d'échafaudage.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 029 81

Conforme à EN 795 Classe B

**Caractéristiques :**

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : 110 mm.
- Poids 1,48 kg



### JIRAF GO65



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Connecteur facile à utiliser pour perche télescopique**

- Ouverture adaptée aux tubes d'échafaudage.
- À utiliser avec une perche télescopique.

Réf.

10 029 00

Conforme à EN 795 Classe B

**Caractéristiques :**

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : 65 mm.
- Poids 1,05 kg



### CROCHEVIT – MJ50



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Facile à installer**

- Une grande ouverture idéale pour un ancrage sur poutres.
- Grande résistance à la rupture.

Réf.

10 028 96

Conforme à EN 795b Classe B

**Caractéristiques :**

- Connecteur en aluminium.
- Ouverture : Ø 150 mm (ou structure carrée 120 x 120 mm).
- Poids 1,32 kg
- Résistance à la rupture : >22 kN.



## Points d'ancrage

### LIGNE DE VIE HORIZONTALE ET TEMPORAIRE SERPENT



La solution durable pour la construction.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Permet une grande envergure de travail.
- Rapide et facile à installer.
- Peut être utilisée par une ou 2 personnes.
- Longueur de travail maximum 20 mètres.
- Fixation par des cravates ou sangles d'ancrage permanentes ou temporaires.

##### Caractéristiques :

- Drisse résistante dotée de deux connecteurs galvanisés.
- Fournie avec un tendeur, des connecteurs, une butée et deux cravates d'ancrage en sangle de 1,5 m.
- Corde en polyester Ø 14 mm.
- Connecteurs en acier galvanisé.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 076 10 | 20 m   |

Conforme à EN 795b



### LIGNE DE VIE MOBILE AVEC SANGLE D'ANCRAGE



Ligne de vie sangle horizontale temporaire.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Permet une grande envergure de travail.
- Rapide et facile à installer.
- Peut être utilisée par une ou 2 personnes.
- Longueur de travail maximum 20 mètres.
- Fixation par des cravates ou sangles d'ancrage permanentes ou temporaires.

##### Caractéristiques :

- Sangle résistante en polyester 35 mm.
- Fournie avec un tendeur.
- Sac de conditionnement.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 111 60 | 20 m   |

Conforme à EN 795b



### PERCHE TÉLESCOPIQUE



Fixer un point d'ancrage à distance.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Légère

- Compacte pour un transport plus pratique
- Facile à déployer verticalement

##### Caractéristiques MK00 :

- 3 éléments pour faciliter le déploiement depuis le sol
- Longueur rétractée : 2,6 m

| Réf.      | Longueur déployée |
|-----------|-------------------|
| 10 028 98 | 7,5 m             |

Conforme à la norme EN 795b

##### Caractéristiques JIRAF :

- 5 éléments pour faciliter le déploiement depuis le sol

| Réf.      | Longueur déployée | Longueur rétractée |
|-----------|-------------------|--------------------|
| 10 066 29 | 6 m               | 1,55 m             |
| 10 029 79 | 9,40 m            | 2,44 m             |

+

**PERCHE TÉLESCOPIQUE À UTILISER AVEC : CROCHEVIT, MJ50, JIRAF**



## Points d'ancrage

### POINTS D'ANCRAGE SÖLL



Oeils à visser avec certification EN 795-A\* et EN 50308

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Faciles à installer\* dans un trou taraudé ou avec un écrou auto-bloquant
- Calibrés pour deux personnes ou 22 kN

| Réf.      | Description                   |
|-----------|-------------------------------|
| 10 304 91 | Anneau d'ancrage rotatif Söll |
| 10 315 84 | Ancrage rotatif Söll          |

##### Caractéristiques : Indicateur de chute intégré

- Couleur jaune haute visibilité EN 50308
- Acier inoxydable résistant à la corrosion
- Œil d'ancrage à pivot à forme en S exclusive
- Se déforme sans danger sous une charge excessive, ce qui indique clairement qu'il doit être remplacé après une chute

| Réf.      | Description          |
|-----------|----------------------|
| 10 315 81 | Ancrage rotatif Söll |

\* Les ancrages EN 795-A doivent être installés par un technicien qualifié, conformément aux normes nationales, et inspectés au moins une fois tous les 12 mois (ou tous les 6 mois s'ils sont utilisés pour le maintien au travail ou la suspension).



Réf.: 10 304 91



Réf.: 10 315 84



Réf.: 10 315 81

### POTELET TOTEM DURAHOIST™



Accès et travail de maintenance sécurisés malgré un tirant d'air réduit. Conçu pour offrir un point d'ancrage sûr.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sécurité de fonctionnement en facteur 1

- Potelet amovible.
- Léger et pratique à transporter grâce à sa double poignée de transport.
- Très simple à mettre en place dans l'embase.
- Témoin de bonne mise en place - trait rouge en bas du potelet.
- Point d'ancrage à hauteur d'épaule en facteur de chute 1, réduit le tirant d'air

##### Embase en acier inoxydable

- 4 points d'ancrage sur l'embase et 2 opérateurs maximum sur chaque point d'ancrage.
- Fixation par goujonage.
- Poids : 13 kg.

| Réf.      | Description       |
|-----------|-------------------|
| 10 295 02 | Potelet aluminium |

Conforme EN 795 Classe A-1, si utilisée avec la plaque

| Réf.      | Description                        |
|-----------|------------------------------------|
| 10 295 03 | Embase en acier inoxydable         |
| 10 297 20 | Accessoire, sac de transport Totem |

Conforme à la norme EN 795 classe A-1

##### Caractéristiques : Léger et résistant

- Potelet aluminium
- Ancrage « en S » avec indicateur de chute déformé en cas de chute.
- 2 opérateurs au maximum sur chaque S - jusqu'à 4 opérateurs.
- Léger : seulement 7,5 kg





# Sauvetage et évacuation

## Accès technique : ascension

### BLOQUEUR D'ASCENSION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Les poignées d'ascension sont conçues pour se bloquer sur la corde d'une seule main.
- Poignée confortable et efficace pour une ascension mieux contrôlée.

| Réf.      | Description                        |
|-----------|------------------------------------|
| 10 070 41 | Bloqueur d'ascension pour droitier |
| 10 073 93 | Bloqueur d'ascension pour gaucher  |

Conforme à EN 567

##### Caractéristiques :

- Utilisé idéalement avec un étrier.
- Le bloqueur d'ascension manuel comporte une poignée en alliage léger.
- Permet à l'opérateur de grimper le long d'une corde fixe.
- Pour cordes de 10 -13 mm.
- Poids 0,21 kg



### BLOQUEUR D'ASCENSION CAM-CLEAN



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Sécurité renforcée

- À utiliser avec la poignée d'ascension sur corde.
- Bloqueur d'ascension sternal destiné à maintenir l'utilisateur dans une position debout confortable.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 042 54 | Unique |

Conforme à EN 567

##### Caractéristiques :

- Diamètre de corde : 8 mm à 12 mm.
- Système anti-retour.
- Poids : 0,16 kg.



### ENSEMBLE SANGLE SHORCO ET ÉTRIER



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Technique d'ascension de l'étrier

- À utiliser avec la poignée d'ascension sur corde et le bloqueur Cam-Clean.
- La sangle Shorco et l'étrier permettent de grimper le long d'une corde fixe au moyen de la technique de l'étrier.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 101 68 | Unique |

##### Caractéristique :

- Sangle en polyester avec mousquetons.



### BLOCAGE ABS



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Pratique

- Utilisé pour assurer depuis le sol la personne travaillant sur une structure munie de points d'ancrage temporaires.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 042 10 | Unique |

##### Caractéristiques :

- Système d'assurage automatique et dynamique.
- Destiné aux cordes de 9 mm à 11 mm.
- Poids : 0,103 kg.





## Sauvetage et évacuation – Accès technique : descente

### DESCENDEUR INDY



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : La sécurité de l'opérateur est garantie**

- Ergonomique et facile à utiliser.
- La descente est amorcée et contrôlée par pression sur la poignée.
- La descente est stoppée si la pression sur la poignée est trop faible ou trop forte.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 320 22 | unique |

Conforme à EN 341 Classe A et EN12841/C

**Caractéristiques : Aluminium et acier inoxydable**

- Système de freinage automatique antipanique.
- Vitesse de descente maximale : 2 m/s.
- Adapté aux cordes de 10 -13 mm.
- Poids : 0,49 kg.



### DESCENDEUR PROALLP TECH



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Contrôle et polyvalence**

- Idéal dans les domaines de l'accès sur corde, du sauvetage et de l'intervention technique.

| Réf.      | Couleur |
|-----------|---------|
| 10 070 57 | Mauve   |
| 10 102 22 | Noir    |

Conforme à PR EN12841C

**Caractéristiques : Descendeur combinant 2 fonctions (molette et poignée)**

- Matériau en alliage léger.
- Conçu pour porter deux personnes (max. 250 kg) lors d'une opération de sauvetage.
- Vitesse de descente réglable par molette et descente contrôlable à l'aide de la poignée.
- Comprend un bloqueur d'ascension, un frein d'assurance, un frein de tension de cordage et un frein de système de halage.
- Adapté aux cordes en kernmantel de 10 -13 mm.
- Poids : 0,62 kg.



### DESCENDEUR EN 8



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :**

- Léger.

| Réf.      | Taille |
|-----------|--------|
| 10 102 20 | Unique |

**Caractéristiques :**

- Aluminium.
- Descendeur d'auto-évacuation pour corde de 9 -12 mm.
- Poids : 0,13 kg.



## Sauvetage et évacuation – Dispositifs de descente

### MILLER SAFESCAPE® ELITE



Équipement de descente et de sauvetage pour situations d'urgence. Idéal pour le sauvetage et la descente - jusqu'à 500 m.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Garantit la sécurité des personnes travaillant en hauteur

- Sécurité accrue dans les conditions les plus rudes.
- Très économique : contrôle de conformité requis seulement au bout de sept ans.
- Léger et compact.
- Volant et/ou adaptateur de fixation sur échelle en option.
- Une solution mondiale - Conforme à l'ensemble des normes de sécurité internationales.

##### Références sur demande, selon la longueur de la corde.

Veillez contacter le service client pour plus d'informations.

=> sans volant.

=> avec volant.

=> avec volant et poignée.

=> avec volant et adaptateur de fixation sur échelle.

##### Matériau : Conçu pour résister aux méthodes d'essai les plus rigoureuses

- Boîtier en aluminium anodisé haute qualité.
- Un frein centrifuge permet de contrôler la descente et de réduire les vibrations.
- Centrifugal brake Charges de descente possibles de 30 kg à 250 kg (2 personnes).
- Longueur de la corde de 20 à 200 m en configuration standard (jusqu'à 500 m sur demande).
- Descente rapide (1 m/s) et sans à-coups.
- Utilisable en cas d'urgence par 2 personnes pour un poids total de 250 kg.

Conforme à la norme EN 341 : 2011 et aux exigences des normes ANSI et OSHA



### VALISE MILLER SAFESCAPE® ELITE



Solution de stockage unique pour le Miller SafEscape® ELITE.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- L'équipement de secours peut être entreposé 10 ans en toute sécurité sans nécessiter d'inspection coûteuse. Les composants doivent être inspectés tous les dix ans, ce qui réduit le coût et le temps d'immobilisation pour inspection.
- Résistant aux vibrations et facile à inspecter.
- Contrôle d'humidité au moyen d'un hygromètre, visible à l'extérieur.
- Robuste et durable.
- Le sac à dos facilement transportable et idéal pour les opérations de sauvetage.

##### Caractéristiques :

- Deux bandes réfléchissantes de 38 x 30,3 cm, pour faciliter la localisation dans le noir
- Valise en polypropylène avec un indice de protection IP67 (étanche à l'eau et à la poussière)
- Verrouillage : ABS
- Indicateur d'humidité 30/40/50
- Amplitude de températures : -40 °C à 99 °C
- Sac à deux compartiments

##### Personnalisation du kit Miller SafEscape® Elite :

Le contenu de chaque kit peut être personnalisé pour répondre à des besoins clients particuliers, contacter Techniserv (voir page 387).

Conforme à la norme EN 341 : 2011 (la valise et son contenu ont subi les tests de la norme EN 60068) et répond aux exigences des normes ANSI et OSHA.



Contrôleur d'humidité



| Caractéristique                          | Valise Péli 1600     | Valise Péli 1610      | Valise Péli 1620      |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensions internes                      | 54,4 x 41,9 x 20 cm  | 55 x 42,2 x 26,8 cm   | 56 x 43,2 x 32 cm     |
| Dimensions externes                      | 61,6 x 49,3 x 22 cm  | 62,7 x 49,7 x 30,3 cm | 63 x 49,2 x 35,2 cm   |
| Profondeur du couvercle                  | 4,4 cm               | 5,2 cm                | 5,2 cm                |
| Profondeur de la base                    | 15,5 cm              | 21,6 cm               | 26,8 cm               |
| Volume interne                           | 45,6 dm <sup>3</sup> | 45,6 dm <sup>3</sup>  | 77,41 dm <sup>3</sup> |
| Poids (à vide)                           | 5,9 kg               | 9,07 kg               | 11,33 kg              |
| Couleur de la valise                     | Orange               | Noir                  | Noir                  |
| Contenance (Longueurs de corde possible) | Jusqu'à 80 m         | Jusqu'à 120 m         | > 120 m               |



## Sauvetage et évacuation

**La formation** est une composante essentielle de toute opération de sauvetage ou d'évacuation et partant, Miller propose un large choix de formations répondant aux besoins de tous les domaines de l'industrie et des services d'urgence. Les formations peuvent être définies ou personnalisées, et abordent la théorie comme la pratique. Les sessions de formations peuvent être prodiguées dans le monde entier dans nos centres de formation ou sur site. Miller fournit une solution complète pour le sauvetage et l'évacuation.

### SAC DE RANGEMENT ET TRANSPORT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



#### Avantage :

- Transporte le kit Miller SafEscape ELITE, la corde et les accessoires.

#### Caractéristiques :

- Sac étanche.

| Réf.      | Taille | Ø     | Hauteur |
|-----------|--------|-------|---------|
| 10 101 91 | M      | 23 cm | 59 cm   |
| 10 101 90 | L      | 26 cm | 69 cm   |
| 10 293 40 | XL     | 48 cm | 69 cm   |

### KIT D'ÉVACUATION MILLER SAFESCAPE® ELITE



Kit de descente d'urgence

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Tout dans un seul sac

#### Caractéristiques :

- Comprend un Miller SafEscape ELITE avec volant, poignée et corde de 20 ou 40 m
- Cravate d'ancrage
- Sac étanche

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 293 50 | 20 m     |



### MILLER SAFESCAPE® ELITE



Kit de sauvetage général avec 80 m de corde

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Kit de sauvetage tout-en-un.

#### Caractéristiques :

- 1 SafEscape ELITE Miller avec volant de manœuvre et adaptateur d'échelle, équipé de 80 m de corde.
- 1 sac de transport de sauvetage rouge.
- 2 élingues de 1,2 m.
- 1 coulisseau sur corde.
- 4 mousquetons.
- 1 poulie.
- 1 protection d'arête.
- 1 barre en T.

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 288 11 | 80 m     |



### QUADPOD\*



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Points d'amarrage mobile.

#### Avantages : Idéal pour le sauvetage au bord d'une falaise et dans les espaces confinés

- Stabilité même en terrain accidenté.
- Résistant même dans les environnements contraignants, grâce à sa conception.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 070 27 |

Conforme à EN 795 Classe B

\* Utilisation avec le Treuil d'auto-évacuation recommandée

#### Caractéristiques : Positions multiples

- Pieds démontables et réglables s'étendant chacun de 1,35 m à 2,30 m.
- Pieds pivotants à crampons de caoutchouc.
- Aluminium haute qualité résistant à la corrosion.
- Charge de sécurité de travail : 500 kg.
- Poids 12,5 kg.
- Livré dans 1 sac de transport.





## TREUIL D'AUTO-ÉVACUATION



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Extrêmement efficace, ce treuil à deux vitesses s'utilise avec le Quadpod.
- Le treuil d'auto-évacuation laisse les deux mains libres pour tourner la poignée.

#### Caractéristiques :

- Le système Power Rib saisit la corde pour une plus grande sécurité.
- À 500 kg, la prise commence à glisser, empêchant ainsi toute surcharge.
- Destiné à une utilisation avec une corde en kernmantel de 11 mm.
- Poids : 5,45 kg.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 070 29 |

## POULIE DE SAUVETAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Poulie pivotante à fixation simple ou double, extrêmement efficace, pour jeux de poulies et halage.
- Fonctionnement sans à-coups même avec de lourdes charges.

#### Caractéristiques :

- Conception en aluminium.
- Adapté à des cordes de 12,7 mm de diamètre maximum.
- Résistance à la traction 3000 kg.
- Alliage léger : 0,12 kg.

| Réf.      | Description     | Couleur    |
|-----------|-----------------|------------|
| 10 070 38 | Fixation simple | Bleu foncé |
| 10 102 24 | Fixation double | Mauve      |

## POULIE DE SAUVETAGE DOUBLE EN ALLIAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages : Poulie de sauvetage à double fixation, extrêmement efficace

- Double émerillon.
- Fonctionnement sans à-coups même avec de lourdes charges.

#### Caractéristiques :

- Double pivotement et double fixation, pour jeux de poulies et halage.
- Adapté à des cordes de 12,7 mm maximum.
- Résistance à la traction 3000 kg.
- Alliage léger : 0,28 kg.

| Réf.      | Description     |
|-----------|-----------------|
| 10 070 40 | Fixation double |

## TÉLESCOPIQUE PERCHE DE SAUVETAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Utilisée pour fixer à distance l'équipement de sauvetage au harnais des travailleurs tombés.

#### Caractéristiques :

- Le mousqueton est maintenu en position ouverte.
- Perche télescopique en fibre de verre qui se rétracte à 0,8 m.
- Longueur 3,45 m.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 178 24 |

## COULISSEAU DE SAUVETAGE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Fixé à l'extrémité de la corde et utilisé pour se connecter aux longues ou cordages afin de soulever la personne ayant chuté.

#### Caractéristique :

- Adapté aux cordes de 10/12 mm.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 288 07 |

## PROTECTION D'ARÊTE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantage :

- Empêche que la corde ne soit coupée au contact d'une arête tranchante lors de la montée ou de la descente d'une personne.

#### Caractéristique :

- Acier inoxydable.

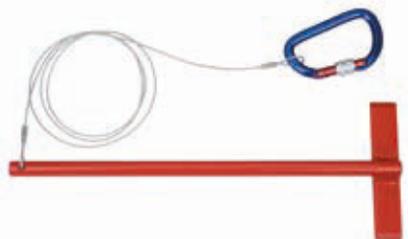
| Réf.      |
|-----------|
| 10 288 08 |

## Sauvetage et évacuation

### BARRE EN T

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Spécialement conçue pour écarter la corde de l'arête.



10 288 09

### TRIANGLE D'ÉVACUATION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage :

- Le triangle de sauvetage s'adapte totalement aux adultes comme aux enfants

##### Caractéristiques :

- Compact et léger.
- Convient aux sauvetages et aux opérations d'évacuation de courte durée d'une personne non blessée.
- Conçu pour maintenir la victime dans une position assise confortable.
- Poids : 1,164 kg

Réf.

10 048 76

Conforme à EN 1498B



### SANGLE DE SAUVETAGE D'URGENCE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages :

- Utilisée par de nombreux services de secours réputés du monde entier.
- Améliore le confort des victimes.

Réf.

10 070 63

Conforme à EN 1498

##### Caractéristiques : Positions multiples

- Confortable et facile à utiliser, la sangle présente plusieurs caractéristiques importantes d'une sangle pour hélicoptère.
- La sangle de poitrine peut être défaits et enroulée autour du blessé tout en restant attachée au système de sauvetage.
- Les sangles cuissardes réglables permettent de soulever la victime sous n'importe quel angle.
- Matelassage de 9 mm en mousse cellulaire sur la sangle de poitrine.
- 2 anneaux de fixation supplémentaires diminuent la taille pour s'adapter aux victimes de petite taille.
- Poids : 1,9 kg



### KIT CIVIÈRE D'ÉVACUATION SOUPLE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Civière légère, idéale pour les évacuations en espaces confinés

- Une fois la victime enveloppée, elle bénéficie d'une civière rigide.
- Peut être utilisée verticalement et horizontalement.

##### Caractéristiques :

- Brancard en polypropylène.
- Équipée de repose-pieds.
- Peut être rangée dans un sac compact, facile à transporter.
- Les sangles de poitrine matelassées offrent un soutien et une protection supplémentaires à la victime.



Réf.

Description

| Réf.      | Description                                    |
|-----------|--|
| 10 317 86 | <b>Kit civière d'évacuation souple inclus:</b> |
| 10 302 85 | Sangles « araignées »                          |
| 10 070 46 | Civière d'évacuation                           |
| 10 323 20 | Sac de transport et de rangement jaune         |



# Espaces confinés

## TRÉPIED



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Facilement installé par une seule personne**

**Caractéristiques : Pieds autobloquants et réglables**

- Trépied en aluminium.
- Pieds totalement réglables sécurisés par des goupilles de blocage automatiques.
- Deux points d'ancrage.
- Fourni avec une poulie.
- Poids : 15 kg.
- Dimensions : Totalement déplié : hauteur : 2,1 m/encombrement des pieds : 1,5 m.
- Hauteur : 2,1 m
- Dimension totalement replié : hauteur : 1,4 m – largeur : 0,4 m.
- Résistance à la rupture : > 10 KN.
- Charge de sécurité de travail maximale : 136 kg.



Réf.

10 050 41

Conforme à EN 795 (b)

## MN20 TREUIL MANHANDLER®



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :**

- Compact et robuste.
- Treuil de sauvetage et de travail.
- Manhandler® est facile à utiliser.

**Caractéristiques :**

- Système de freinage - disque à friction.
- Boîtier en acier, placage jaune chromé.
- Rapport de transmission 5:1.
- Système de blocage en cas de survitesse et témoin de charge.
- Adaptateur pour trépied intégré.
- Mousqueton automatique à émerillon.
- Charge maximale : 150 kg.



| Réf.      | Longueur | Description                          |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| 10 050 42 | 20 m     | Matériau : câble en acier galvanisé  |
| 10 050 44 | 20 m     | Matériau : câble en acier inoxydable |

Conforme à EN 1496

## Espaces confinés

### ENROULEUR DE SAUVETAGE/ RÉCUPÉRATION MIGHTEVAC®



Combine performance supérieure et fiabilité pour l'évacuation d'urgence. Enrouleur à rappel automatique à câble avec treuil de sauvetage d'urgence de 15 à 40 m

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Résistance performante

- Facile à utiliser.
- À utiliser en conjonction avec le trépied Miller et son adaptateur pour former le cœur d'un système d'entrée confinée/de sauvetage stable et sûr.

##### Caractéristiques :

- Câble en acier galvanisé ou inoxydable de 4,8 mm.
- Mécanisme de treuil de sauvetage à déclenchement rapide.
- Boîtier en acier embouti et conception compacte.
- Treuil de sauvetage (montée/descente), rapport de transmission 5:1.
- Composants en acier inoxydable/aluminium résistant à la corrosion.
- Poignée de transport pratique et résistante.
- Témoin de chute intégré.



| Réf.      | Longueur     | Description                 |
|-----------|--------------|-----------------------------|
| 10 051 49 | 15 m         | Matériau : Acier galvanisé  |
| 10 051 60 | 30 m         | Matériau : Acier galvanisé  |
| 10 051 61 | 40 m         | Matériau : Acier galvanisé  |
| 10 143 90 | 15 m         | Matériau : Acier inoxydable |
| 10 143 70 | 30 m         | Matériau : Acier inoxydable |
| 10 053 30 | 15 m         | Adaptateurs pour MightEvac® |
| 10 053 31 | 30 m et 40 m | Adaptateurs pour MightEvac® |

Conforme à EN 360 et EN 1496

### POULIE\* MILLER



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Poulie plate pivotante à diamètre large offrant une excellente efficacité**

##### Caractéristique :

- Poulie en acier inoxydable.



Réf.

10 114 71

\*inclus avec le Trépied MN10

### POTEX



Potence pivotante à treuil

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Accès facile aux espaces confinés**

- Embases : La potence pivotante à treuil est disponible avec un large choix d'embases pour s'adapter parfaitement à la plupart des accès provisoires ou semi-permanents.

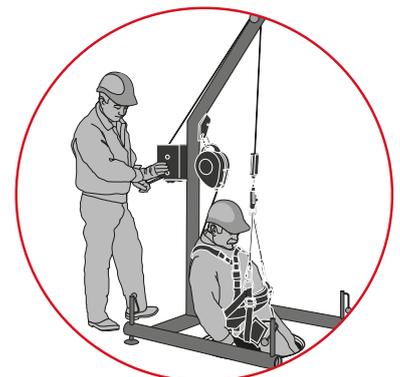
**Matériau : Système de levage simple pivotant**

- Treuil de sauvetage intégré 30 m.
- Pieds réglables pour s'adapter à la plupart des entrées confinées.

Réf.

10 029 20

Conforme à EN 795 (b)





# Kits antichute

Tout en un! Découvrez les 6 kits Miller dédiés à la construction et à l'industrie qui proposent le nouveau harnais Miller H-Design®.

## KITS UNIVERSELS : MILLER H-DESIGN® & TURBOLITE™

Nouveau



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité dans des situations de travail à faible hauteur.

| Kit universel avec harnais 2 points  | Kit universel avec harnais 1 point   |
|--|--|
| Harnais Miller H-Design® : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872) | Harnais Miller H-Design® : un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032860) |
| Enrouleur Miller TurboLite avec mousqueton ¼ de tour + mousqueton grande ouverture (65 mm) (réf. 1018013)  |  |
| Cravate 1,2 m (réf. 1008363)   |  |
| Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)   |  |
| Réf. 10 334 42   | Réf. 10 337 76   |

## KIT TOITURE : MILLER H-DESIGN® & COULISSEAU SUR CORDAGE

Nouveau

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Avantages : Une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité et librement sur toiture

| Kit toiture  |
|--|
| Harnais Miller H-Design® : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872) |
| Coulisseau monté sur cordage Ø12 mm, lg. 15m (réf. 1011700)  |
| Coffret plastique (réf. 1002864)   |



Réf. 10 337 77



**Kits antichute**

**KITS SAC A DOS : MILLER H-DESIGN® & MANYARD®**

Nouveau



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

**Avantages : une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité en réduisant le risque de trébuchement**

| Kit sac à dos avec harnais 2 points   | Kit sac à dos avec harnais 1 point  |
|---|---|
| Harnais Miller H-Design® : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles manuelles, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032864) | Harnais Miller H-Design® : un point d'attache dorsal, boucles manuelles, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032856) |
| Miller Manyard 2 m avec mousqueton grande ouverture (réf. 1005325)  |   |
| Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)  |   |

Réf. 10 338 71

Réf. 10 338 70

**KIT ÉCHAFAUDAGE MILLER H-DESIGN® & LONGE FOURCHE DRISSE TESTÉE SUR ARÊTES**

Nouveau

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

**Avantages : Une solution légère et confortable pour travailler en toute sécurité, lorsqu'il y a un risque de chute sur arêtes**

| Kit échafaudage  |
|--|
| Harnais Miller H-Design® : 2 anneaux sternaux en sangle et un point d'attache dorsal, boucles automatiques, sangle DuraFlex, taille 2 (réf. 1032872) |
| Longe fourche drisse testée sur arêtes lg.1,5 m + 2GO55 (réf. 1032388)   |
| Sac à dos noir Miller (réf. 1007067)   |

Réf. 10 337 78



## Kits antichute



### KIT POUR TOITURES TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Adapté aux toits inclinés où les enrouleurs à rappel automatique pourraient réagir trop lentement

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 2 points avec amarrage dorsal et sternal (ganses d'amarrage sternales).
- Coulisseau antichute automatique avec support d'assurage de 10 m et longe de connexion de 30 cm.

Réf.

10 118 95



### KIT ANTICHUTE TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Un kit rentable pour la protection antichute

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Longe de 2 m avec absorbeur d'énergie et 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 96



#### CONDITIONNEMENT TITAN™



### KIT DE RETENUE TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** La solution de retenue idéale

#### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Longe de retenue de 2 m avec 2 mousquetons à vis.

Réf.

10 118 97



## Kits antichute

### KIT CONSTRUCTION TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Kit de protection antichute léger

- Le système de freinage à déclenchement rapide arrête une chute en quelques centimètres.

##### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ 1 point avec amarrage dorsal.
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TITAN™ Aviabloc de 2,5 m avec 2 mousquetons à vis.



Réf.

10 118 98

### CONDITIONNEMENT TITAN



### KIT DE MAINTIEN AU TRAVAIL TITAN™



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantage : Permet de travailler les mains libres

##### Caractéristiques :

- Harnais TITAN™ avec 2 points ceinture de maintien, amarrage sternal et dorsal (ganses d'amarrage sternales).
- Enrouleur à rappel automatique à sangle TITAN™ Aviabloc de 2,5 m avec 2 mousquetons à vis.
- Longe de maintien au travail réglable avec 2 mousquetons à vis.



Réf.

10 118 99

### KITS DE SAUVETAGE PERSONNEL INDY



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Adapté à une utilisation par une seule personne

- Kit d'évacuation prêt à l'emploi.

##### Caractéristiques :

- Descendeur INDY - vitesse maximale de descente 2 m/s.
- 20 m de corde avec mousqueton.
- Cravate d'ancrage.
- Sac de rangement pratique et étanche.



Réf.

10 060 26

Conforme à EN 341 et EN 12841/C

### SYSTÈME DE MOUFLAGE POUR ÉVACUATION DES VICTIMES



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

##### Avantages : Facile à installer pour un sauvetage rapide et sûr

- Ce système léger permet au sauveteur de connecter la victime sur sa propre corde puis de la soulever pour l'évacuer soit sur son propre système, soit sur une civière.

##### Caractéristiques :

- Poulie, bloqueur et mousquetons sont rangés dans un sac de transport résistant.
- Longueur maximale : 2 m.
- Poids : 1,2 kg.



Réf.

10 070 42



# Accessoires

## PORTE-OUTILS BANDIT™



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Évite la chute des outils, susceptible de provoquer de graves blessures sur le lieu de travail**

- Peut s'attacher à la ceinture ou au poignet de l'opérateur.
- Conçu pour porter les outils sans affecter la liberté de mouvement.

#### Caractéristiques :

- Longe à mousqueton et système de fixation au poignet.
- Charge maximale : 2,5 kg.

| Réf.                | Description  |
|---------------------|--|
| 11 002 10           | Boîte de présentation de 12 longues porte-outils Bandit™ |
| 10 145 91 à l'unité | Outil Bandit™  |
| 10 124 91           | Sac de 36 bracelets porte-outils Wrist Bandit™ en vrac   |

## MILLER RELIEF™ STEP



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Évite les effets d'un traumatisme de suspension**

- Le Relief™ Step s'attache aux harnais de toutes marques.
- Facile à déployer pour une meilleure sécurité à court terme et un confort accru pour l'utilisateur.

#### Caractéristique :

- Sangle facile à déployer.

| Réf.                 | Description                        |
|----------------------|------------------------------------|
| 11 002 11            | Boîte de présentation de 12 paires |
| 10 315 70 à la paire | Miller Relief™ Step                |

## SANGLE « QUEUE DE VACHE »



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages : Dispositif de connexion fiable à boucles renforcées aux extrémités**

- Léger.

#### Caractéristiques : Dyneema 15 mm

- Utilisé pour le raccordement de dispositifs auxiliaires.
- Sangle avec boucles renforcées à chaque extrémité.
- Permet de raccorder différents composants d'un système de sauvetage ou d'accès.

| Réf.      | Longueur |
|-----------|----------|
| 10 070 59 | 30 cm    |
| 10 070 58 | 60 cm    |

Conforme à EN 354 et EN 566

## ROULETTE POUR ARÊTE



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Conçue pour protéger la corde en cas d'utilisation sur des arêtes abrasives**

#### Caractéristiques :

- Roulements en laiton et arbre en acier inoxydable extrêmement résistants.
- La roulette de 50 mm de large permet l'utilisation simultanée de 3 cordes.

| Réf.      |
|-----------|
| 10 070 43 |

## CASQUE DE TRAVAIL



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage : Protège des chocs venant du haut et des côtés**

#### Caractéristiques :

- Casque en polypropylène confortable et anti-transpirant en raison de son serre-tête avec doublure en coton bouclé absorbant.
- Taille universelle ajustable à l'aide d'un système velcro.
- Équipé d'un point de fixation pour torche.

| Réf.      | Couleur | Poids |
|-----------|---------|-------|
| 10 070 48 | Rouge   | 410 g |

Conforme à EN 397 et EN 50365

## CASQUE DE TRAVAIL



**Nouveauté**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Avantages :

- Protège des chocs venant du haut et des côtés
- Confort optimal, champ de vision élargi

#### Caractéristiques :

- Visière courte (20 mm) avec bandeau amovible
- Jugulaire 4 points en térylène ajustable avec une crémaillère
- Porte carte interne pour information médicale ou d'identification

| Réf.      | Couleur | Poids |
|-----------|---------|-------|
| 10 309 40 | Blanc   | 330 g |

Conforme à EN 397 et EN 50365

## Accessoires

### GAINÉ DE PROTECTION



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Conçue pour protéger les cordages contre l'abrasion et les coupures, par exemple sur les arêtes de bâtiments ou de sites de constructions

#### Caractéristiques :

- Gaine de protection renforcée en PVC.
- Facile à installer avec fermeture velcro.

Réf.

10 102 14

### COFFRET PLASTIQUE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**CARACTÉRISTIQUES :** Coffret de rangement en plastique

Dimensions : 800 x 400 x 300 mm.

Réf.

10 044 71

### SELLETTE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Offre une position de travail soutenue et confortable à l'utilisateur

**⚠** À utiliser avec un harnais de sécurité adapté.

#### Caractéristiques :

- Assise matelassée avec revêtement en nylon enduit de PVC imperméable et résistant à l'abrasion.
- Fournie avec deux connecteurs.
- Bretelles réglables pour un ajustement parfait.
- Équipé de fixations à anneaux pratiques pour les accessoires.

Réf.

10 070 56

### KIT DE BLOCAGE



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantages :** Sécurise le pied d'une échelle pour éviter tout glissement

- Supprime tous risques de basculement ou de glissement.
- L'échelle est fixée en toute sécurité.

#### Caractéristiques :

- Kit comprenant 2 blocs de fixation et une corde de 8 m.

Réf.

10 029 97

### SAC À DOS NOIR MILLER

Nouveauté



Réf.

10 070 67

### SAC DE SPORT



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Caractéristiques :

- Sac en polyester avec fermeture éclair centrale.
- 2 larges anses et une bretelle.
- Dimensions : 590 x 270 x 270 mm.
- Poids : 0,740 kg.

Réf.

10 028 65

### SAC « PROTECTION INDIVIDUELLE »



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Caractéristiques :

- 3 poches extérieures.
- 2 larges anses et 1 bretelle.
- Dimensions : 500 x 330 x 250 mm.
- Poids : 0,938 kg.

Réf.

10 044 54

### SAC À DOS



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Avantage :** Grande capacité

#### Caractéristiques :

- Sac à dos en PVC bleu résistant.
- Bretelles.
- Boucles de fixation automatiques.

Réf.

Capacité

Hauteur

10 044 43

30l

410 mm

10 044 44

60l

650 mm



## SERVICES MILLER

### SERVICE TECHNIQUE MILLER / TECHNISERV

Le service technique Miller offre une réponse individuelle personnalisée à vos questions de sécurité en hauteur. Notre équipe de professionnels expérimentés est prête à répondre immédiatement à vos appels et à vous fournir les réponses dont vous avez besoin pour travailler en toute sécurité.

#### NOTRE EXPERTISE TECHNIQUE EST À VOTRE SERVICE POUR TOUTE QUESTION CONCERNANT :

- Des recommandations sur des produits liés à une application ou à un secteur spécifique
- Toute question technique sur les spécifications des produits Miller
- Service après - vente - inspection et retour
- Demandes de produits spécifiques
- Certification des produits et normes
- Demandes de fiches d'instructions ou de fiches techniques

#### TECHNISERV Europe du Nord

Tél. : +49 (0) 9281 8302 205

E-mail : techniservnorth.hsp@honeywell.com

#### TECHNISERV Europe du Sud

Tél. : + 33 (0) 2 48 52 40 42

Fax : + 33 (0) 2 48 52 40 76

E-mail : techniserv.hsp@honeywell.com

#### SERVICE CLIENT SYSTÈME

##### Pour toute question technique et commandes :

Tél. : +33 (0)2 48 53 08 97

Email : lignedevie.hsp@honeywell.com

### FORMATION DE PROTECTION ANTICHUTE MILLER

#### EXIGENCES LÉGALES

La formation est une partie essentielle de tout programme de sécurité. L'employeur est chargé de s'assurer que toute personne travaillant en hauteur est totalement informée de l'utilisation correcte des systèmes et équipements de protection individuelle.

#### FORMATION DE BASE À LA PRÉVENTION/ PROTECTION CONTRE LES CHUTES

La loi exige qu'un système antichute soit utilisé lorsqu'un travail en hauteur présente des risques de chute. Ce système doit être composé de :

- Un point d'ancrage/cravate d'ancrage
- Un harnais antichute complet porté par l'utilisateur
- Un système de liaison antichute.

#### SOLUTIONS COMPLÈTES DE FORMATION

Les programmes de formation Miller sont considérés comme un élément central de l'offre globale de protection antichute. Ils concernent la prise de conscience, la connaissance et les compétences nécessaires pour garantir la sécurité sur le lieu de travail, et sont adaptés à tous les domaines de l'industrie et des services de secours. Dispensées par des formateurs professionnels expérimentés sur le terrain, les sessions de formation comprennent des formations pratiques sur site répondant aux exigences de prévention des chutes et de protection spécifiques des clients et de leurs activités.

De plus, les formations Miller proposent une offre exhaustive de modules sur la sécurité en hauteur dispensés dans nos centres techniques et innovants Miller ou chez nos clients :

- Bâtiment : charpentes métalliques, échafaudage et toiture
- Télécommunications
- Électricité
- Énergie éolienne : simulateur
- Industrie du pétrole et du gaz
- Accès sur corde
- Espaces confinés
- Nettoyage
- Remontées mécaniques
- Maintenance
- Sauvetage et évacuation

### CENTRES DE SERVICE MILLER :

- inspection
- réparation
- maintenance

Miller® offre aux utilisateurs de ses produits un service local et rapide d'inspection, de réparation et de maintenance des dispositifs.

Les points service Miller sont formés puis certifiés par des techniciens. Ils disposent des pièces détachées nécessaires à la réparation et à la maintenance des équipements Miller conformément au guide de maintenance.

Contactez le centre le plus proche pour une réponse adaptée à vos besoins.



Pour de plus amples informations sur notre offre de formation, veuillez contacter votre expert antichute ou votre agence régionale Honeywell pour élaborer un programme personnalisé.



## Systèmes antichute permanents

### POTEAU D'ANCRAGE SÖLL FUSION®

Le poteau d'ancrage unique Söll Fusion® absorbe l'énergie et oriente les forces près de la surface du toit. Le poteau est équipé d'un point d'ancrage certifié pour 2 personnes. Les efforts sur la structure en cas de chute sont limités à moins de 10 kN.

**Protection à 360° :** en cas de chute, le poteau d'ancrage Söll Fusion® bascule dans la direction de la force en absorbant l'énergie, tout en maintenant la base fermement fixée à la surface du toit.

**Le poteau d'ancrage Söll Fusion® est certifié conforme à la norme EN 795 Classe A.**



### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL SHOCKFUSION®

Conçu pour des applications légères sur des toitures de bâtiments industriels et commerciaux.



**Le système de ligne de vie horizontale Söll ShockFusion® limite la distance de chute (en diminuant la déflexion du câble) tout en gérant efficacement les efforts générés sur le système pour assurer une fixation sûre quel que soit le type de toiture. Sa mise en place unique ne nécessite pas de percer la structure du toit, et est par conséquent simple et rapide. En outre, les coûts d'installation sont réduits.**

- **Conception unique Söll ShockFusion® :**
  - Installation possible avec des intervalles jusqu'à 20 m
  - Conçu pour 6 utilisateurs maximum (avec max. 4 utilisateurs dans le même intervalle)
  - Garantit le bon maintien des poteaux sur la structure pour des charges <10 kN
- **Mobilité et sécurité accrues pour le travail en hauteur :**
  - Les poteaux d'extrémité et d'angle gèrent efficacement les efforts sans basculement grâce à : un composant absorbeur d'énergie intégré
  - La déflexion du câble est minimisée (le tirant d'air est réduit)
    - Permet une installation à plus grande proximité des bordures de toits
    - Sauvetage facilité en cas de chute
- **Conception durable pour une installation fiable et prolongée**
- **Installation rapide et économique**
- **Permet une fixation sûre, sur tous types de toitures :** membrane, joint debout, bacs aciers, toitures en béton

Le système de ligne de vie horizontale Söll ShockFusion® est certifié conforme à la norme EN 795 Classe C.

*Les systèmes Söll ShockFusion et Söll Xenon sont Service Client Système, pour toute question*

### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL XENON® 2.0

Idéal pour des applications industrielles (passerelles de grue, quais de chargement, etc.) et pour le travail sur toiture.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conforme à la norme EN 795 : 2012
- Garantit l'intégrité de la structure et protège jusqu'à sept utilisateurs
- Le nouvel absorbeur d'énergie unique et multifonctionnel préserve la plupart des structures d'accueil
- Les coulisseaux standard et overhead présentent d'excellentes propriétés de glisse

Le système de ligne de vie horizontale Söll Xenon 2.0 est une solution antichute innovante qui répond aux nouvelles réglementations\* et normes EN 795 : 2012. Ce système de grande qualité et durable, est fabriqué en acier inoxydable résistant à la corrosion et convient idéalement aux applications industrielles telles que les interventions sur passerelles de grue, sur quais de chargement et sur toitures. En cas de chute, le système peut également être utilisé en tant que point d'ancrage pour le sauvetage. De par sa conception, ce système évite les dommages éventuels à la structure d'accueil en cas de chute.

Le système de ligne de vie est équipé d'un nouvel absorbeur d'énergie unique et à la pointe de la technologie doté de la « technologie de dispersion des forces » brevetée par Miller. Celle-ci garantit une installation parfaitement sûre, qui peut accueillir jusqu'à sept utilisateurs sur un intervalle allant jusqu'à 20 m (câble 1 x 19, largeur 8 mm), selon la configuration de la ligne de vie.

Le nouvel absorbeur d'énergie Söll Xenon est un dispositif quatre-en-un et comprend : un indicateur de tension, un tendeur de câble, un absorbeur d'énergie et un indicateur de chute. L'absorbeur d'énergie peut être utilisé pour tous les types d'installations, qu'il s'agisse d'une configuration standard (sur des poteaux ou contre le mur) ou d'un montage au plafond (overhead).



Coulisseau standard



Coulisseau overhead

réservés aux installateurs professionnels Miller qualifiés.  
technique et commandes, voir page 387.



Un nouveau coulisseau Söll Xenon pour les lignes installées au plafond complète le système et permet une utilisation intensive avec des enrouleurs à rappel automatique pesant jusqu'à 20 kg.

#### Conformité et essais

Le système de ligne de vie horizontale Söll Xenon 2.0 est conforme à la dernière norme européenne EN 795 : 2012 relative aux dispositifs d'ancrage\*.

- Le système a passé avec succès un essai de résistance dynamique et d'intégrité avec une masse de 100 kg, plus 200 kg supplémentaires pendant trois minutes, démontrant ainsi que le système n'entraînerait pas de dommages sur les structures d'accueil à la suite d'une chute, tout en offrant un point d'ancrage pour le sauvetage des utilisateurs.
- Pour s'assurer de l'efficacité de la « technologie de dispersion des forces » Miller en cas de chute successive de sept utilisateurs, le système a été soumis à un essai de « chute multiple ». Une masse d'essai de 200 kg (représentant deux utilisateurs) a été initialement lâchée, suivie par cinq autres masses pesant chacune 100 kg (représentant cinq utilisateurs). L'essai d'intégrité de structure a été réalisé en ajoutant 650 kg à la charge pendant trois minutes.



\* Le système répond également aux exigences OSHA, ANSI et AS/NZS



## Systèmes antichute permanents

### SYSTÈME DE LIGNE DE VIE HORIZONTALE SÖLL SAFELINE® 2.0

Pour des applications sur toitures rigides.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'absorbeur d'énergie exceptionnel garantit l'intégrité de la structure pour les applications sur toitures conformément à la norme EN 795 : 2012
- Système facile à installer comportant peu de composants et protégeant jusqu'à trois personnes
- Le système peut être utilisé en tant que point d'ancrage pour le sauvetage des utilisateurs en cas de chute



**BREVETÉ** ✓



Le système de ligne de vie horizontale Söll SafeLine 2.0 est un dispositif d'ancrage facile à installer, idéal pour les applications sur toitures. Constitué d'un nombre limité de composants, il ne nécessite pas d'outils spécifiques.

Le système de ligne de vie horizontale Söll SafeLine 2.0 est conforme aux nouvelles réglementations et normes EN 795 : 2012. Ce système de grande qualité et durable, est en acier inoxydable résistant à la corrosion et convient idéalement aux installations sur toitures. En cas de chute, le système peut également être utilisé en tant que point d'ancrage pour le sauvetage. De par sa conception, ce système évite les dommages éventuels à la structure d'accueil.

Le système de ligne de vie est équipé d'un nouvel absorbeur d'énergie unique et à la pointe de la technologie doté de la « technologie de dispersion des forces » brevetée par Miller. Celle-ci garantit une installation parfaitement sûre, qui peut accueillir jusqu'à trois utilisateurs et pour un intervalle allant jusqu'à 15 m, selon la configuration de la ligne de vie.

#### Absorbeur d'énergie facile à installer aux performances exceptionnelles

L'absorbeur Söll SafeLine se fixe facilement et rapidement grâce aux axes et goupilles fournis. Le tube rétractable noir autour de l'absorbeur d'énergie est résistant aux UV.

L'absorbeur d'énergie a été conçu pour dissiper l'énergie pendant une chute afin de protéger aussi bien les utilisateurs que la structure. Sa « technologie de dispersion des forces » brevetée assure la répartition uniforme de l'énergie lorsque l'absorbeur d'énergie est déployé.

#### Kit d'installation facile à commander

Söll Safeline est vendu sous forme de kit contenant le nouvel absorbeur d'énergie, un tendeur avec indicateur de tension intégré, un jeu de serre-câbles et une plaque d'identification. En plus de ces composants essentiels, seuls des passants intermédiaires et un câble de longueur adéquate doivent être commandés.



*Le système Söll SafeLine ne peut être installé que par des installateurs qualifiés ayant suivi une formation appropriée.*



### SÖLL VI-GO - SYSTÈME VERTICAL CÂBLE AVEC PROTECTION ANTICHUTE INTÉGRÉE

Le système Söll Vi-Go peut s'adapter sur tous types d'échelles existantes et peut être utilisé dans des domaines aussi variés que : les éoliennes, les centrales d'énergie, la télécommunication ou toutes autres industries.

Il se compose d'un câble en acier (3 types différents), de fixations, et d'un coulisseau.

#### Sécurité pour tous les utilisateurs

Chaque coulisseau est pourvu d'un absorbeur d'énergie en acier inoxydable propre aux éléments Miller par Honeywell.



Service Client Système, pour toute question



### SYSTÈME DE RAIL VERTICAL SÖLL GLIDELOC®

**Le système antichute Soll GlideLoc® peut être installé de façon permanente sur des bâtiments, des tours, des pylônes et toute autre structure.**

Les systèmes Söll GlideLoc sont disponibles sous forme d'échelles ou de simples rails de guidage conformes à la norme EN353-1. Ils combinent l'accès vertical et le déplacement horizontal sans avoir à se détacher.

Les échelles Söll GlideLoc sont munies d'un rail de guidage central intégré pour le passage du coulisseau. Elles sont disponibles en aluminium, en acier galvanisé et en acier inoxydable. Les rails de guidage vendus séparément sont également compatibles avec les échelles existantes.

#### ROBUSTES POUR PLUS DE SÉCURITÉ

- Structure métallique rigide résistante.
- L'échelle peut être utilisée pour attacher un équipement de sauvetage.
- Les systèmes antichute Söll BodyControl allient qualité exceptionnelle et respect de la norme EN353-1:2014. Ils garantissent ainsi la sécurité grâce à un arrêt rapide en cas de chute vers l'arrière ou vers le bas.

#### ROBUSTES POUR UN COÛT DE POSSESSION PLUS AVANTAGEUX

- Le rail rigide offre une meilleure résistance à l'usure et aux chocs accidentels par rapport aux systèmes à câbles.
- L'inspection annuelle est facile et rapide, car seuls quelques éléments doivent être vérifiés.
- Grâce à la qualité des composants, les réparations et les pièces à remplacer sont rares.
- La durée de vie est illimitée tant que le système fait l'objet d'un contrôle annuel.

#### SOUPLE ET PRÉCIS

- Une vaste gamme de supports de montage permettent l'installation sur la plupart des structures.
- Des interfaces sur mesure sont disponibles à la demande.
- Il n'y a aucune limite pour l'installation des rails en hauteur. Ils peuvent ainsi être utilisés sur les bâtiments, les mâts ou les tours à hauteur élevée.

#### LE CONFORT PENDANT L'ASCENSION

- L'absence de passants intermédiaires permet aux dispositifs antichute de glisser librement sur les rails.
- Les systèmes antichute Söll BodyControl sont conçus pour offrir une ascension confortable, y compris en dévers.





## Systèmes antichute permanents

### SYSTÈME DE RAIL VERTICAL SÖLL GLIDELOC®

Nouveau

#### 1 Söll PivotLoc

Le système d'échelle repliable empêche que des personnes non autorisées n'empruntent la voie d'ascension et il est moins voyant qu'une échelle. (voir page 394).



#### 2 Échelle en Y

Une alternative économique. La faible surface exposée au vent réduit au minimum les efforts transmis à la structure.



#### 3 Aiguillage

Permet de passer en toute sécurité de l'échelle au rail horizontal et inversement, sans se détacher.



#### 4 Rail de guidage horizontal

Disponible en forme rectiligne ou d'angle pour permettre un accès sécurisé le long de plates-formes étroites.



#### 5 Paliers de repos

Dans le cas de longues voies d'ascension, ils doivent être présents à distance régulière pour servir de plates-formes de repos et augmenter la sécurité.



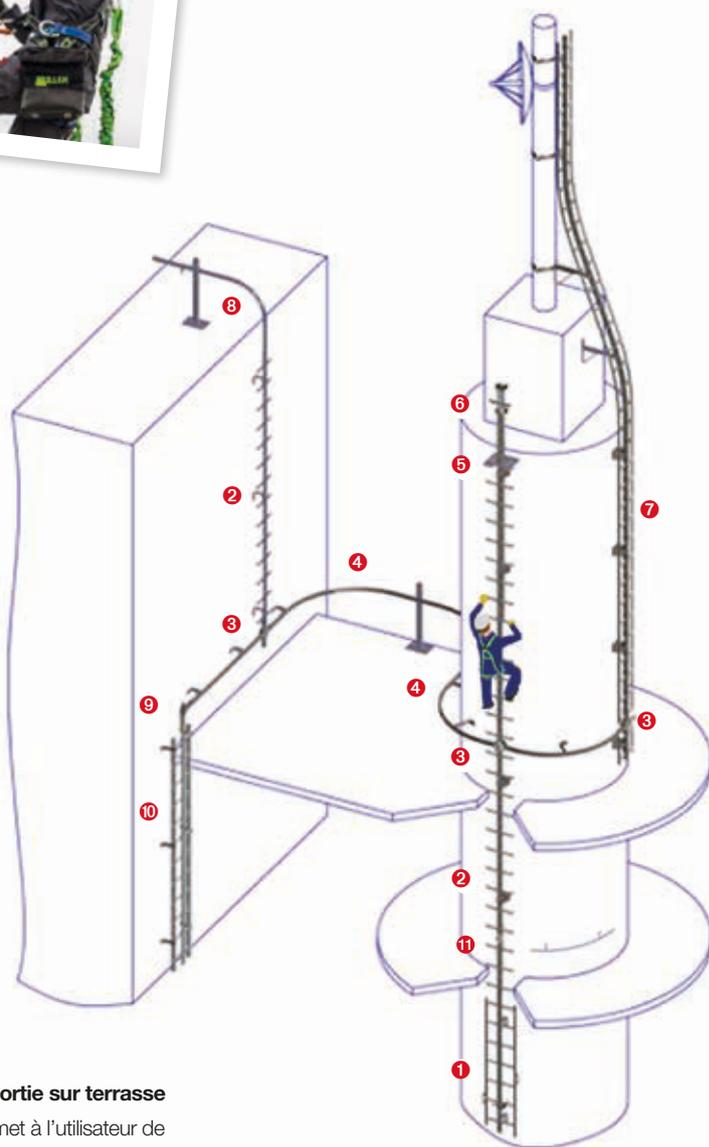
#### 6 Dispositif de rotation

L'utilisateur peut facilement accéder à et franchir le haut du rail de guidage tout en se tenant sur la plateforme supérieure.



#### 7 Échelle à renforts latéraux

L'utilisateur peut faire glisser ses mains le long des montants latéraux lors de l'ascension sans devoir tenir les échelons. Idéale dans le cas d'échelons régulièrement souillés. Très bonne rigidité.



#### 8 Sortie sur terrasse

Permet à l'utilisateur de passer en toute sécurité sur un toit ou une plateforme éloignée du bord du toit avant de se décrocher du système.



#### 9 Dérivation Ho-Ver

Un moyen simple pour changer de direction depuis l'extrémité d'un rail vertical vers un rail horizontal et inversement.



#### 10 Rail de guidage vertical

Peut se monter sur des échelles ou des échelons déjà en place. Une voie d'ascension ainsi protégée offre le même niveau de protection que les systèmes d'ascension sécurisée Söll.



#### 11 Dispositif de sortie

L'utilisateur peut décrocher le coulisseau du rail après l'ascension et l'insérer dans le rail avant la descente.



## Systèmes antichute permanents

### SYSTÈMES ANTICHUTE SÖLL® BODYCONTROL



Nouveau

REGARDER LA VIDÉO DE PRÉSENTATION

Une nouvelle génération de dispositifs antichute sur rail de guidage conçue pour une ascension confortable. Ils offrent une garantie de sécurité supplémentaire en cas de chute grâce à un arrêt rapide. Les coulisseaux Söll BodyControl sont conformes à la dernière version de la norme EN353-1:2014

#### NORMES DE SÉCURITÉ ÉLEVÉES

- 2 fonctions d'arrêt indépendantes activées en cas de chute vers l'arrière ou vers le bas.
- Arrêt rapide : < 140 mm.
- Arrêt ultra-rapide si le rail dispose d'œilletons : < 70 mm grâce au système de sécurité complémentaire.
- Indicateur de chute.
- Pictogrammes sur les coulisseaux pour assurer une utilisation correcte.

#### VASTE CHAMP D'APPLICATION

- Agréé pour les travailleurs : 40 – 140 kg.
- Travaux sur échelles inclinées et rails : -10° à +15°.

#### CONFORT

- L'axe suspendu (pour les galets avant) garantit la fluidité du mouvement du système en toutes circonstances (même lors du passage des jonctions), limitant ainsi l'effort du travailleur.
- Mousqueton ergonomique massif et facile à manipuler, même avec des gants.

#### ROBUSTE ET DURABLE

- Galets en polymère plus larges et plus résistants : durée de vie deux fois plus élevée que les galets traditionnels.
- Nouveau corps de coulisseau couvrant 80% de l'absorbeur d'énergie, réduisant les impacts et limitant les entretiens.
- Le mousqueton Trilok peut résister à des charges de 30 kN. Le linguet de fermeture résiste à 16kN.

| NOM                       | RÉFÉRENCE | RÉFÉRENCE DE COMMANDE | CORPS            | LOQUET DE SÉCURITÉ | MOUSQUETON       |
|---------------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Söll BodyControl I        | 27441     | 10 339 80             | Aluminium        | Acier inoxydable   | Aluminium        |
| Söll BodyControl II       | 27440     | 10 339 81             |                  |                    | Aluminium        |
| Söll Comfort <sup>2</sup> | 23331     | 10 276 40             | Acier inoxydable |                    | Acier inoxydable |
| Söll Universal II         | 25805     | 10 292 49             | Aluminium        |                    |                  |

D'autres coulisseaux sont disponibles pour les rails Söll GlideLoc



#### Söll BodyControl I

L'attache sternale a été conçue pour une ascension confortable au plus près de l'échelle pour plus de sécurité en cas de chute grâce à un arrêt rapide. Il s'agit également de la solution idéale pour les espaces confinés, les orifices et les échelles à crinoline.



#### Söll BodyControl II

L'attache ventrale rend l'ascension plus confortable car elle permet de se pencher en arrière. La sangle sternale garantit la sécurité en toutes circonstances, même vers l'arrière.



Söll BodyControl I

Söll BodyControl II



1 Sens d'insertion correct du rail

2 Attache ventrale (Point d'attache certifié EN 361 sur le harnais)

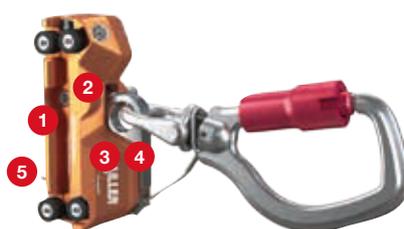
3 Indicateur de chute activé

4 Indicateur de chute non activé



5 Système de sécurité pour un arrêt ultra-rapide

6 Attache sternale



Söll BodyControl I = attache sternale



Söll BodyControl II = attache sternale + ventrale (Point d'attache certifié EN 361 sur le harnais)



## Systèmes antichute permanents

### SÖLL MULTIRAIL®

Système à rail horizontal en acier inoxydable et en aluminium

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Nouveau système à rail en aluminium à la pointe de la technologie
- Installation rapide et facile avec un grand intervalle de fixation allant jusqu'à 6 m
- Protection garantie de 6 utilisateurs maximum
- Conforme à la norme EN 795:2012 classe D

Le système à rail horizontal Söll MultiRail est conforme à la dernière norme européenne **EN 795:2012** classe D et aux réglementations CEN/TS 16415:2013 pour les dispositifs d'ancrage horizontaux.

Ce rail offre le plus haut niveau de protection contre les chutes dans la zone entière comportant un risque de chute. Söll MultiRail n'est pas destiné uniquement aux installations au sol ou en hauteur mais peut également être installé sur les côtés pour servir de main courante.

La gamme de produits de qualité supérieure fabriqués **en acier inoxydable** et résistants même dans les conditions environnementales les plus rudes a été complétée avec une version en **aluminium** pour fournir la solution la plus rentable pour les environnements de travail peu corrosifs. Le dispositif Söll MultiRail offre une solution adaptée pour tous les bâtiments industriels ou les éoliennes. Le design élégant de la version en aluminium permet d'obtenir une solution de sécurité esthétique particulièrement adaptée pour les bâtiments commerciaux et historiques. Plusieurs sortes de fixation sont disponibles pour différentes structures. Seuls quelques boulons et outils sont requis pour un **assemblage rapide et facile** du système de rails.

Le dispositif Söll MultiRail assure une protection contre les chutes pour 6 utilisateurs maximum sur un intervalle maximum de 6 m, selon la configuration du rail. En cas de chute, ce système efficace assure la prévention des dommages structuraux grâce à l'absorption d'énergie par plusieurs supports intermédiaires et par les dispositifs de fixation d'extrémité.

**Quatre coulisseaux différents** garantissent à l'utilisateur un déplacement fluide le long du rail : coulisseau fermé pour l'utilisation fréquente du même rail, coulisseau ouvrant pour une utilisation flexible sur plusieurs systèmes de rail, chariot à galets pour les applications en hauteur et un coulisseau fermé avec verrouillage pour les situations de travail où la navette ne doit pas bouger.



**CONFORME  
À LA NORME  
EN 795:2012**

#### Système à rail robuste rapide et facile à installer

En cas de chute, l'énergie est réduite par le pliage du rail, ce qui assure la protection

de la structure. Les supports de montage à faible friction transmettent l'impact minimum absolu à la structure en cas de chute. Conformément à la norme EN795:2012, le rail peut absorber des forces supérieures à 70 kg sans déformation permanente. Le rail n'est pas fixé dans les supports de montage ; ceci compense ainsi l'expansion thermique.

La connexion facile des courbes et les dérivations en T et en X permettent l'adaptation facile du système à toutes les structures.



## Systèmes antichute permanents



### POINTS D'ANCRAGE MOBILES SÖLL MULTIRAIL® :

#### COULISSEAU FERMÉ

Disponible en acier inoxydable avec des pièces de frottement en polyamide pour minimiser la friction et permettre un coulissement aisé. Il est équipé d'un mousqueton en acier inoxydable. Puisque des roues ne sont pas nécessaires, il est résistant à la saleté et est très léger, ne pesant que 400 g. Il peut être enlevé du système au niveau des sections de sortie des butées d'extrémité ou il peut rester sur le rail en permanence. Le coulisseau fermé est conçu pour les systèmes Söll MultiRail avec des points d'entrée et de sortie définis.



#### COULISSEAU OUVRANT

Disponible en acier inoxydable avec des pièces de frottement en polyamide pour minimiser la friction et permettre un coulissement aisé. Il est équipé d'un mousqueton en acier inoxydable. Puisque des roues ne sont pas nécessaires, il est résistant à la saleté et est très léger, ne pesant que 600 g. Grâce à un mécanisme d'ouverture et de fermeture facile à utiliser, il peut être retiré et fixé n'importe où le long du rail offrant plus de flexibilité à l'utilisateur pendant son travail. Le coulisseau ouvrant est proposé aux entreprises ayant une fréquence d'utilisation élevée sur plusieurs systèmes Söll MultiRail où lorsque les systèmes n'ont pas de points d'entrée et de sortie définis.

#### CHARIOT À GALETS

Fabriqués en acier inoxydable avec quatre galets porteurs et un anneau libre en rotation, le chariot à galets ne peut être utilisé que pour les applications en hauteur. Le chariot peut passer par des courbes horizontales. Il peut être utilisé avec une ligne de vie à rappel automatique. Le travailleur attaché à la ligne de vie peut couvrir une large zone de travail.



#### COULISSEAU FERMÉ AVEC VERROUILLAGE

Fabriqués en acier inoxydable avec un boulon supplémentaire pour le verrouillage, ce coulisseau est idéal pour les rails fixés à des objets en mouvement, par exemple ceux installés sur des camions. Le coulisseau reste à sa place lors de la conduite du camion.



# Chaussures à usage professionnel

Des chaussures conçues pour votre sécurité et qui répondent aux exigences de votre métier.



## Chaussures à usage professionnel

### Protection, confort, bien-être et durabilité

Au travers de ses marques de chaussures, Honeywell Industrial Safety a développé une culture d'innovation et d'expertise, pour proposer des chaussures à forte valeur ajoutée qui répondent aux exigences d'un métier, d'un environnement spécifique ou d'une zone géographique.

Nos produits associent technologie de pointe, confort et ergonomie pour satisfaire les besoins de tous nos clients.

Cette parfaite connaissance des attentes de nos partenaires garantit la mise à disposition d'une chaussure de qualité fiable et durable, pour leur procurer une protection fonctionnelle, confortable et esthétique.

## Normes Européennes et Pointures p. 398

### HONEYWELL:

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Cocoon                 | p. 400 |
| Temptation® City       | p. 404 |
| Oil & Gas - Energie    | p. 407 |
| Executive              | p. 409 |
| Athletic               | p. 413 |
| Bacou Original         | p. 417 |
| Bacou Outdoor          | p. 433 |
| Bac'Run® PUN           | p. 436 |
| Nit'Lite®              | p. 438 |
| Gamme blanche          | p. 442 |
| Gamme cousue et soudée | p. 445 |
| Gamme pompiers         | p. 448 |
| Accessoires            | p. 450 |

### OTTER by Honeywell:

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Otter® Active              | p. 452 |
| Premium Protect            | p. 456 |
| Premium Sport              | p. 460 |
| Premium MFUS®              | p. 462 |
| Premium Cordura® Tissu     | p. 464 |
| Premium SympaTex®          | p. 466 |
| New Basics Sport           | p. 468 |
| New Basics Comfort         | p. 470 |
| New Basics Black Line      | p. 471 |
| Otter féminin              | p. 472 |
| Spécifique avec sur-embout | p. 473 |
| Spécifique Hiver           | p. 474 |
| Spécifique Blanche         | p. 475 |
| Spécifique Nitrile         | p. 477 |

### UNE LONGUE EXPÉRIENCE DANS LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

#### PRIORITÉ AU BIEN-ÊTRE

Être expert sur le marché de la chaussure de sécurité, c'est se soucier du bien-être de l'utilisateur et de trouver la parfaite alliance entre une protection optimale et un réel confort. La technologie Honeywell offre une large gamme de chaussures très confortables, segmentée par spécificité de métier et inspirée des dernières tendances de la mode.

#### TECHNOLOGIE ET INNOVATION

Nos gammes de chaussures bénéficient des derniers résultats de Honeywell et d'Otter en matière de recherche et développement : embouts non métalliques, chaussures souples et légères, semelles antidérapantes, textiles techniques, semelle intérieure modulaire, ESD, etc.

#### RIGUEUR ET QUALITÉ

Le savoir-faire Honeywell se conjugue avec rigueur et qualité. Tous les modes de fabrication, des plus robotisés aux plus manuels, sont gérés par un système d'assurance qualité certifié ISO 9001: 2008. De la conception des chaussures jusqu'au service après-vente, tous les tests de contrôle sont mis en oeuvre pour répondre scrupuleusement aux normes en vigueur.





Normes européennes



EN ISO 20345

| Catégorie | Exigences de EN ISO 20345 :   |
|-----------|---|
| SB        | <b>Exigences fondamentales</b> pour les chaussures de sécurité : résistance de l'embout contre les chocs (200 Joules) et l'écrasement (15 kN)                     |
| S1        | <b>Exigences fondamentales +</b><br>- Arrière fermé<br>- Propriétés antistatiques<br>- Capacité d'absorption d'énergie du talon<br>- Résistance aux hydrocarbures |
| S1P       | <b>S1 +</b><br>- Résistance à la perforation (P)  |
| S2        | <b>S1 +</b><br>- Pénétration et absorption d'eau  |
| S3        | <b>S2 +</b><br>- Résistance à la perforation<br>- Semelle extérieure à crampons   |

EN ISO 20346 et EN ISO 20347

|              | Usage professionnel                          | Symbole |    |    |    |
|--------------|--|---------|----|----|----|
| EN ISO 20346 | Chaussures de protection (embout 100 Joules) | PB      | P1 | P2 | P3 |
| EN ISO 20347 | Chaussures de travail (sans embout)          | OB      | O1 | O2 | O3 |

Exigences additionnelles pour applications particulières avec symbole de marquage approprié

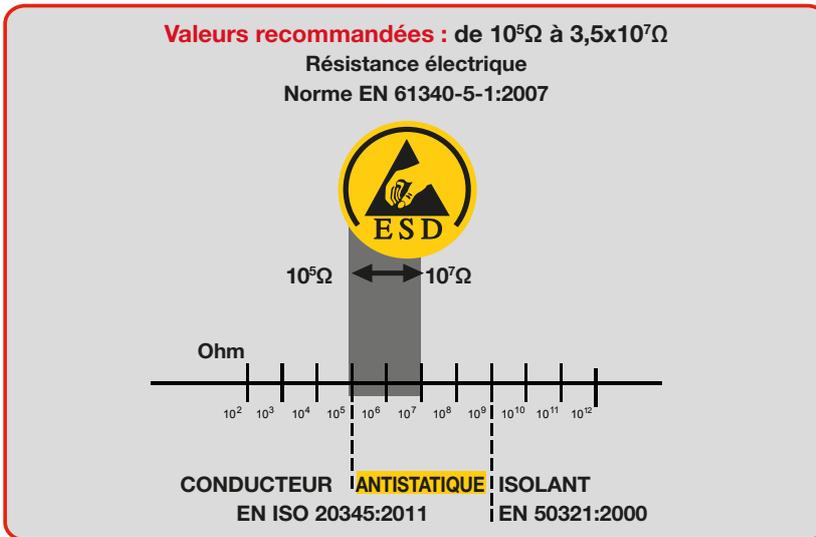
|                   | Exigence                                   | Symbole |
|-------------------|--|---------|
| Chaussure entière | Résistance à la perforation                | P       |
|                   | Propriétés électriques :                   |         |
|                   | - Chaussures conductrices                  | C       |
|                   | - Chaussures antistatiques                 | A       |
| Chaussure entière | Résistance aux environnements hostiles :   |         |
|                   | - Isolation du semelage contre la chaleur  | HI      |
|                   | - Isolation du semelage contre le froid    | CI      |
|                   | - Capacité d'absorption d'énergie du talon | E       |
|                   | - Résistance à l'eau                       | WR      |
|                   | - Protection du métatarse                  | M       |
|                   | - Protection des malléoles                 | AN      |
|                   | - Résistance à la coupure                  | CR      |
| Tige              | Pénétration et absorption d'eau            | WRU     |
| Semelle           | Résistance à la chaleur (contact direct)   | HRO     |
|                   | Résistance aux hydrocarbures               | FO      |

Normes Européennes et Pointures

**Norme élagage : EN ISO 17249**

Chaussures protégeant des coupures de scies à chaîne. (Travaux forestiers, élagage ...)  
 Classe I : vitesse de chaîne 20 m/s  
 Classe II : vitesse de chaîne 24 m/s  
 Classe III : vitesse de chaîne 28 m/s

**Certification ESD - 61340-5-1:2007 classe 3 tableau 1**



**Norme Pompiers : EN 15090 : 2012**

Exigences minimales de performance et des méthodes d'essais correspondantes, relatives aux chaussures pour pompiers, destinées à être utilisées pour la lutte contre l'incendie et les activités connexes. (Voir page 448)

**Certification SRC**

**Relative aux performances de résistance à la glisse d'une semelle**

| Marquage | Sol   | Lubrifiant               | • Coefficient de frottement : à plat | • Coefficient de friction : exigences talon |
|----------|---|--------------------------|--------------------------------------|---|
| SRA      | Carreaux céramiques                                       | Lauryl sulfate de sodium | ≥ 0,32                               | ≥ 0,28                                      |
| SRB      | Acier   | Glycérine                | ≥ 0,18                               | ≥ 0,13                                      |
| SRC      | Satisfait aux exigences des 2 tests ci-dessus (SRA + SRB) |                          |                                      |   |

**Equivalence des Pointures**

|    |    |     |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |      |
|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|
| FR | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49   |
| UK | 3  | 3.5 | 4  | 5  | 6  | 6.5 | 7  | 8  | 9  | 10 | 10.5 | 11 | 12 | 13 | 13.5 |



## COCOON

| Les chaussures de sécurité deviennent une expérience positive

Pour les femmes, porter des chaussures de sécurité représente souvent une mauvaise expérience. Elles sont souvent lourdes, inesthétiques, non adaptées ou même tout simplement un modèle pour homme en petite pointure. La nouvelle gamme de chaussures de sécurité Cocoon a été dessinée et développée pour procurer aux utilisatrices confort, légèreté et performance.



### SIMPLICITÉ

L'expérience Cocoon commence dès l'ouverture de la boîte. Un guide de démarrage rapide aide les utilisatrices pas à pas et les conseillent aussi bien pour la bonne utilisation des chaussures que pour l'entretien au quotidien.

### CONFORT & BIEN ÊTRE

La nouvelle forme de la gamme Cocoon a été développée spécialement pour respecter la morphologie du pied féminin, assurant une parfaite adaptation à ses mouvements naturels. L'utilisation de matériaux haut de gamme procure une sensation de confort immédiat ainsi qu'un bien être au fil du temps.

### LÉGÈRETÉ

La gamme intègre les éléments de sécurité non métalliques les plus performants :

- La dernière génération d'embouts thermoplastiques : fin et deux fois plus léger qu'un composant acier, il assure un niveau de protection optimal.
- L'insert anti-perforation non métallique Flexium® garantit légèreté et souplesse tout en protégeant 100% de la surface du pied.

### ADHÉRENCE

La nouvelle semelle PU-Caoutchouc est ultra adhérente. Le design ainsi que la technicité du patin d'usure assurent une grande performance face aux risques de glissades et de chutes.

### DESIGN & STYLE

Inspirée par les tendances de la mode, la gamme Cocoon combine la modernité et le savoir faire des équipes recherche et développement. Chaque utilisatrice peut adapter le design : chaque paire est livrée avec une paire de lacets noir pour celles qui privilégient la discrétion, et une paire lacet coloris lavande pour celles qui osent !

“

Je dois porter mes chaussures de sécurité toute la journée. Le confort est donc très important afin d'éviter les douleurs en fin de journée, mais il est aussi agréable qu'elles ne ressemblent pas à des chaussures de sécurité. La gamme Cocoon est vraiment adaptée à ma morphologie et son style chaussure de sport classique satisfait mes attentes d'un point de vue esthétique.

”

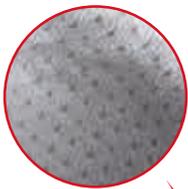




PRINCIPAUX AVANTAGES



Doublure 3D Poromax® (1)



(1) Poromax®:  
 • grâce à son traitement hydrophile développe des propriétés d'absorption totale à l'humidité  
 • possède un traitement Thermo-tex antibactérien et antimicrobien

Livrées avec 2 paires de lacets



Cuir pleine fleurs hydrofuge

Première de propreté double densité

Embout non métallique

Insert anti-perforation non métallique Flexium®



NOUVELLE SEMELLE PU-CAOUTCHOUC

- Large surface de contact avec le sol pour optimiser l'adhérence
- Crampons dessinés pour optimiser l'évacuation des fluides
- Haute résistance à l'abrasion
- Pointures : 35 – 42





Cocoon

Chaussures de sécurité féminines

**Cosy Black**  
S3 HI CI SRC

Réf. 65 516 01

**Cosy Black ESD**  
S3 HI CI SRC

Réf. 65 516 09



Nouveau

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Amagnétique

- Tige cuir pleine fleur hydrofuge
  - Haut de tige ergonomique
  - Doublure 3D Poromax®
  - Livrées avec 2 paires de lacets
  - Flexibilité et confort
  - Idéal pour les environnements humides
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

Pointures 35 - 42



**Cosy Grey**  
S3 HI CI SRC

Réf. 65 516 02

Nouveau

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Amagnétique

- Tige microfibre
  - Haut de tige ergonomique
  - Doublure 3D Poromax®
  - Livrées avec 2 paires de lacets
  - Flexibilité et confort
  - Idéal pour les environnements humides
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

Pointures 35-42



**Cosy Mid**  
S3 HI CI SRC

Réf. 65 516 03

**Cosy Mid ESD**  
S3 HI CI SRC

Réf. 65 516 10



Nouveau

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

Amagnétique

- Tige cuir pleine fleur hydrofuge
  - Haut de tige matelassé
  - Doublure 3D Poromax®
  - Livrées avec 2 paires de lacets
  - Maintien de la cheville
  - Idéal pour les environnements humides
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

Pointures 35-42





**Glee**  
S3 HI CI SRC

Nouveau

Réf. 65 516 04

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige textile et microfibre hydrofuges
- Haut de tige matelassé
- Doublure 3D Poromax®
- Livrées avec 2 paires de lacets
- Flexibilité et confort
- Idéal pour les environnements humides

EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

Pointures 35 - 42



Amagnétique



**Spice**  
S1P HI CI SRC

Réf. 65 516 07

**Spice ESD**  
S1P HI CI SRC

Réf. 65 516 11



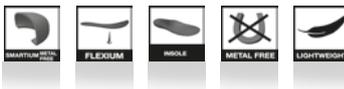
Nouveau

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige mesh 3D aéré
- Haut de tige matelassé
- Doublure 3D Poromax®
- Livrées avec 2 paires de lacets
- Flexibilité et confort
- Idéal pour les environnements secs

EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC

Pointures 35-42



Amagnétique



**Sweet**  
S1P HI CI SRC

Nouveau

Réf. 65 516 08

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige mesh 3D aéré
- Haut de tige matelassé
- Doublure 3D Poromax®
- Livrées avec 2 paires de lacets
- Flexibilité et confort
- Idéal pour les environnements secs

EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC

Pointures 35-42



Amagnétique





## Temptation® City

## Chaussures de sécurité féminines

### Temptation® City

La gamme Temptation® City est composée de 10 modèles au style urbain, associant matières nobles (cuir pleine fleur ou nubuck) et protection optimale :

- Semelle Temptation® City : fine, souple et légère, anti-dérapante sur tous types de sols.
- Doublure en cuir pour une meilleure hygiène et plus de confort.
- Embout de sécurité acier 200 Joule (sauf Bacou Office).

Grâce à des coloris classiques et des lignes sobres, ces chaussures s'accorderont avec toutes les tenues vestimentaires.

### Bacou Office

O1 SRA

Réf. 65 515 26

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Escarpin cuir pleine fleur noir doublé cuir.
- Sans embout.

• **Adapté au port d'un uniforme.**

EN ISO 20347 : 2012 O1 SRA

Pointures 35-42



### Bacou Success

S2 SRC

Réf. 65 511 25

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Trotter en cuir pleine fleur noir.
- Haut de tige ergonomique et matelassé.
- **Souplesse et confort.**
- **Idéal dans les environnements humides.**

EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-42



### Bacou Success

S3 SRC

Réf. 65 511 26

- Même modèle avec semelle anti-perforation Flexium™.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



### Bacou Top

S3 SRC

Réf. 65 511 31

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Trotter haut en cuir pleine fleur noir.
- Tige montante ergonomique.
- **Excellent maintien de la cheville.**
- **Idéal dans les environnements humides.**
- Semelle anti-perforation Flexium™.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-42





### Bacou Easy S2 SRC

Réf. 65 511 40

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mocassin en cuir pleine fleur bleu marine.
  - **Chaussage facile et rapide.**
  - **Idéal dans les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-42



### Bacou Image S2 SRC

Réf. 65 511 35

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Derby en cuir pleine fleur noir avec fermeture par boucle.
  - Haut de tige ergonomique et matelassé.
  - **Adapté au port d'uniforme.**
  - **Idéal dans les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-42



### Bacou Fine S1 SRC

Réf. 65 511 55

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mocassin en cuir velours noir.
  - **Chaussage rapide et facile.**
  - **Idéal dans les environnements secs.**
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-42





### Bacou Lite Blue

S1 SRC

Réf. 65 511 52

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sandale marine en microfibre respirante.
  - **Assure une meilleure ventilation du pied.**
  - **Idéal dans les environnements secs.**
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-42



### Bacou Blue Labo

SB EA SRC

Réf. 65 515 05

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige marine en microfibre respirante.
  - Plus de confort grâce aux doublures cuir.
  - **Chaussage rapide et facile.**
  - **Idéal dans les environnements secs.**
- EN ISO 20345 : 2011 SB EA SRC

Pointures 35-42





Cette nouvelle gamme de produits dédiée à l'industrie pétrolière associe confort, performance et durabilité. Les matières premières ont été sélectionnées méthodiquement afin de garantir une protection optimale dans les environnements hostiles et contraignant, l'embout et l'insert anti perforation non métalliques assurent la légèreté et l'isolation thermique et la technologie de l'injection au niveau du semelage apporte flexibilité et adhérence.

**La nouvelle génération de produits pour l'industrie pétrolière : aucun compromis entre le confort, la performance et la durabilité !**



### ETUDE SPÉCIFIQUE SUR LE PATRONAGE ET LE DESIGN :

- Evacuation des fluides facile et rapide
- Durabilité grâce aux coutures renforcées
- Empiècements limités pour garantir une bonne résistance à la pénétration des fluides



### FOCUS SPÉCIFIQUE SUR LE CONFORT

- Haut de collier matelassé et ergonomique. Doublure technique facilitant la gestion de l'humidité
- Première de propreté ergonomique, anti bactérienne, anti odeur et amovible



### INTÉGRATION D'UNE FERMETURE ÉCLAIR LATÉRALE SUR LES MODÈLES HAUTS :

- Chaussage et déchaussage rapides
- Soufflets d'étanchéité pour un confort dans les environnements humides



### PERFORMANCE ET CONFIANCE DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS AGRESSIFS :

- Semelle PU2D injectée combinant l'absorption des chocs, la résistance, la légèreté, la souplesse à l'abrasion et à la glisse.



## Oil & Gas – Energie

### Synergic S3 CI HI SRC

Nouveau

Réf. 62 462 20

#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Cuir pleine fleur hydrofuge résistant aux projections d'hydrocarbures
  - Doublure Poromax® 3D : respirant, absorbant et à séchage rapide
  - Haut de collier ergonomique matelassé
  - Sur-embout en microfibre avec enduction PU
  - Insert réfléchissant au talon
  - Patronage spécifique optimisant l'évacuation des fluides
  - Semelage injecté en PU2D
- EN ISO 20345:2011

### Bacou Free New Generation

Pointures 35-49



PU.2D



### Energic S3 CI HI SRC

Nouveau

Réf. 62 462 21

#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Cuir pleine fleur hydrofuge résistant aux projections d'hydrocarbures
  - Doublure Poromax® 3D : respirant, absorbant et à séchage rapide
  - Haut de collier ergonomique matelassé
  - Sur-embout en microfibre avec enduction PU
  - Lacets et fermeture éclair latérale, soufflets d'étanchéité
  - Patronage spécifique optimisant l'évacuation des fluides
  - Semelage injecté en PU2D
- EN ISO 20345:2011

### Bacou Free New Generation

Pointures 35-49



PU.2D



## Executive

Légèreté, confort et style

### Gamme Executive

Intégrant le savoir-faire de la cordonnerie traditionnelle, la gamme Executive propose une nouvelle forme, tournée vers l'élégance et la modernité. Les éléments de sécurité non métalliques assurent légèreté et protection.

La chaussure de sécurité la plus élégante.



#### Tiges en cuir pleine fleur souple

Souplesse et résistance



#### Semelle en microfibre

Confort et respirabilité



#### Doublure complète en cuir

Confort optimal et évacuation de la transpiration



#### Nouvelle semelle Executive

Légère et souple, propriétés antidérapantes SRC



#### Fournie avec deux paires de lacets

une noire pour la discrétion, une de couleur pour le style



#### Embout 200 J non métallique SMARTIUM

Amagnétique, protège du froid ou de la chaleur



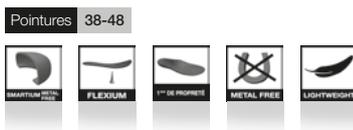
Executive

**Elegio**  
S3 CI SRC

Réf. 65 430 16

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Richelieu noir.
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Amagnétique

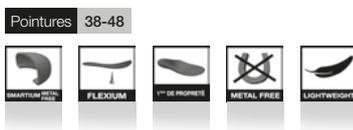


**Enro**  
S3 CI SRC

Réf. 65 430 11

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Bottine derby noire à bout droit.
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Boucle arrière, pour les ôter et les mettre facilement
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Amagnétique

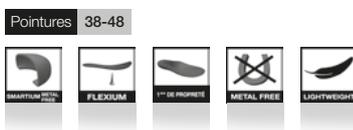


**Erro**  
S3 CI SRC

Réf. 65 430 10

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Chaussure derby noire à bout fleuri
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Amagnétique



## Executive



### Elano S3 CI SRC

Réf. 65 430 15

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mocassin noir.
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



### Envio S3 CI SRC

Réf. 65 430 14

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussure derby noire.
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



### Exceptio S3 CI SRC

Réf. 65 430 12

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Bottine Chelsea noire.
  - Tige en cuir pleine fleur souple.
  - Boucle arrière, pour les ôter et les mettre facilement
  - Doublure complète en cuir.
  - **Idéal pour le port d'un uniforme.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



## Executive

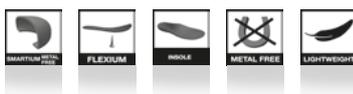
### Envio brown S1P SRC

Réf. 65 430 17

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussure style Derby
  - Tige en velours
  - Entièrement doublée cuir
  - **Idéale pour porter avec des uniformes**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



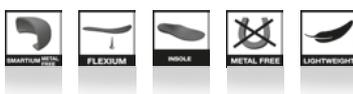
### Ekla S1P SRC

Réf. 65 430 18

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussure style Derby
  - Tige en microfibre respirante
  - Pas de doublure pour une légèreté améliorée
  - **Idéale pour porter avec des uniformes**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



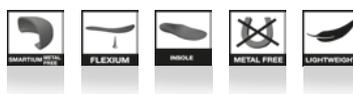
### Epik S1P SRC

Réf. 65 430 19

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussure style Derby
  - Tige en microfibre respirante
  - Pas de doublure pour une légèreté améliorée
  - **Idéale pour porter avec des uniformes**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 38-48



Amagnétique



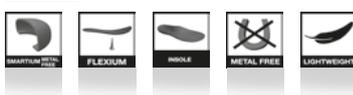
### Elipse S1P CI SRC

Réf. 65 430 20

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussure style Derby
  - Tige en microfibre respirante
  - Haut de tige matelassé
  - Pas de doublure pour une légèreté améliorée
  - **Idéale pour porter avec des uniformes et adaptées aux chauffeurs**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 38-48



Amagnétique





| Légèreté, respirabilité et adhérence

### Technologie Athletic

Grâce à son expertise dans les EPI, l'équipe R&D de Honeywell a développé en exclusivité un TPU double densité qui optimise l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces. Cette technologie assure aux consommateurs les plus exigeants un confort optimal en toutes circonstances.



### Semelle Athletic en TPU

PU, TPU

#### Semelle autonettoyante

- Modèle à crampons permettant l'évacuation des liquides.

#### Stabilité

- Inserts rigides (70 SH) pour optimiser les propriétés physiques et chimiques du TPU.
- Effet antitorsion et marche stable.

#### Amorti

- Absorption des chocs et des vibrations et meilleure résilience pour un confort longue durée.

#### Propulsion

- Ligne de flexion qui respecte la biomécanique du pied, facilite le travail en position fléchie, réduit la fatigue et favorise la dynamique du déroulé du pied.

#### Adhérence

- Surface en TPU plus grande et plus souple (SH 64) en contact direct avec le sol.
- Excellente adhérence et absorption des chocs.
- Résistance accrue à l'abrasion.





## Athletic

### Ascender S3 CI SRC

Réf. 62 438 50

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir et textile hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Renforts avant pied et talon.
- Système de laçage rapide et pochette de rangement pour le lacet.
- Languette matelassée avec soufflets d'étanchéité.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 37-47



COOLMAX® PU.TPU



### Ascender Mid S3 CI SRC

Réf. 62 438 51

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir et textile hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Renforts avant pied et talon.
- Système de laçage rapide et pochette de rangement pour le lacet.
- Languette matelassée avec soufflets d'étanchéité.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 37-47



COOLMAX® PU.TPU



### Fresco S1P CI SRC

Réf. 62 438 54

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours et mesh.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Renforts avant pied et talon.
- Conception spécifique pour optimiser la respirabilité et garder les pieds au sec.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P CI SRC

Pointures 37-47



COOLMAX® PU.TPU



## Athletic

### Fresco Mid S1P CI SRC

Réf. 62 438 55

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

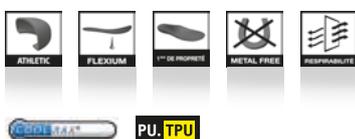
- Tige en cuir velours et mesh.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Renforts avant pied et talon.
- Conception spécifique pour optimiser la respirabilité et garder les pieds au sec.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P CI SRC

Pointures 37-47



### Booster Black S1P CI SRC

Réf. 62 438 53

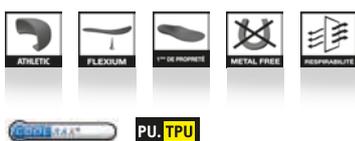
#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours et mesh.
- Doublure 3D mesh avec gestion de l'humidité.
- Renforts avant pied et talon.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.
- **Semelle d'usure PU/TPU injecté double densité pour optimiser l'absorption des chocs, la flexibilité et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

Amagnétique

EN ISO 20345 : 2011 S1P CI SRC

Pointures 37-47



### Podium S3 CI SRC

Réf. 62 438 29

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Haut de collier matelassé.
- Soufflets d'étanchéité.
- Première de propreté Coolmax® pour une absorption optimale de la transpiration.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 37-47



Athletic

ESD



**Ascender ESD**  
S3 CI SRC

Réf. 62 438 57

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir et textile hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- Renforts avant pied et talon.
- Système de laçage rapide et pochette de rangement pour le lacet.
- Languette matelassée avec soufflets d'étanchéité.
- Première de propreté spécifique ESD.

Amagnétique

- **Semelle d'usure PU/TPU pour optimiser l'absorption des chocs, la souplesse et les propriétés antidérapantes sur toutes les surfaces.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC  
EN 61340-4-3 :2001 Classe 3 tableau 1

Pointures 37-47



## Bacou Original



| Faites confiance aux experts de la chaussure professionnelle

### Bacou Original Technologie

Au travers de la gamme Bacou Original, Honeywell propose des modèles conçus dans une seule optique : être au plus proche des attentes des utilisateurs quel que soit le secteur d'activité (bâtiment, industrie, agroalimentaire, transport/logistique...).



## SEMELLE PU2D INJECTÉE HAUTE PERFORMANCE, CERTIFIÉE SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyuréthane double densité : PU2D
- Couche de confort densité 0.5 : garantit la légèreté et la flexibilité, assure l'absorption des chocs et protège contre les changements de température
- Couche d'usure densité 1 : résiste à l'abrasion, aux hydrocarbures, aux huiles et graisses
- Hautement antidérapante grâce à son relief large, profond et autonettoyant
- Capacité d'absorption d'énergie : > 20 joules
- Résistance à l'abrasion exceptionnelle : Perte en volume < 150 mm<sup>3</sup> (sous charge 10 newton = 1 kg)
- Allongement à la rupture : 650 %
- Résistance aux flexions répétées optimisée, deux fois supérieure à la norme (> 60.000 : norme > 30.000)
- Tenue aux acides et bases : limitée aux faibles concentrations

**PU. 2D**



### Lignes de flexion

- Étudiées pour respecter la biomécanique du pied

### Canaux d'évacuation des fluides

- Prévention des glissades
- Évacuation directe des fluides lors de l'impact au talon

### Talon décroché

- Absorption des chocs talonniers pour un confort accru
- Talon décroché pour une meilleure stabilité sur tous types de terrains



## Bacou Original

### Doublure à structure 3D

- Conforme aux exigences de la nouvelle norme EN ISO 20345 : 2011
- Nombre de cycles de tests à l'abrasion doublé :
  - 51200 cycles en condition sèche
  - 25600 cycles en condition humide

### Première de propreté

- Mousse PU en double densité pour un usage intensif
- Amovible : facilite l'entretien
- Antibactérien : longévité et anti-odeur
- Antistatique dans la masse : efficacité optimale
- Coussinet de confort sous le talon : prévient des blessures et de la fatigue des muscles
- Canaux d'évacuation : assurent la circulation de l'air sous le pied lors de la marche



### Tige en cuir pleine fleur hydrofuge ou en velours

- Une respirabilité exceptionnelle : des cuirs 6 fois plus respirants que l'impose la norme
- Protection hydrofuge au-delà des limites : 10 fois plus résistant à la pénétration d'eau

| Respirabilité    |       | Résistance à l'eau |        |
|------------------|-------|--------------------|--------|
| ISO 20345 : 2011 | > 0.8 | ISO 20345 : 2011   | < 2 mg |
| <b>Honeywell</b> | 4.8   | <b>Honeywell</b>   | 0.2 mg |

### Haut de tige et languette matelassés

- Adaptés à la morphologie du porteur
- Confort maintenu même en cas de port prolongé

### Soufflets latéraux

- Évitent la pénétration de liquides et poussières dans la chaussure



### Intercalaire anti-perforation

- En acier inoxydable : technologie performante couvrant le plus large panel de risques
- Résistance à la perforation : supérieure à 1100 N avec une pointe de 4,5 mm



### Embout de sécurité SPACIUM™ 200J en polymère injecté

- Non métallique : 50% plus léger que l'acier
- Embout large pour plus de confort : convient à tous types de pieds
- Amagnétique
- Isolant thermique
- Inaltérable

## Bacou Original



### Bacou Smilo 1

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 03

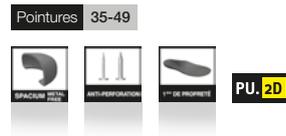
#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur et textile hydrofuges.
  - Renfort à l'avant.
  - Doublure à structure 3D antibactérienne.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Haut de tige et languette matelassés.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

### Bacou Sinra 2

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 04



### Bacou Hepto 1

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 12

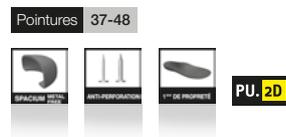
#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge.
  - Système de coutures déperlantes.
  - Peu de coutures latérales.
  - Bande latérale rétro-réfléchissante.
  - Doublure à structure 3D antibactérienne.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Haut de tige et languette matelassés.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

### Bacou Haltica 2

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 13





## Bacou Original

### Bacou Caleo <sup>1</sup>

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 01

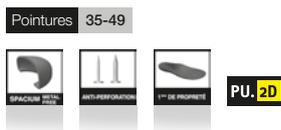
#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur huilé et textile hydrofuges.
  - Renforts à l'avant et à l'arrière.
  - Doublure à structure 3D antibactérienne.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Haut de tige et languette matelassés.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

### Bacou Cerata <sup>2</sup>

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 02



### Bacou Plateo <sup>1</sup>

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 05

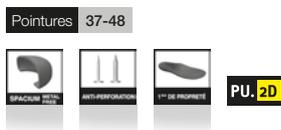
#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir hydrofuge.
  - Doublure à structure 3D antibactérienne.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Haut de tige et languette matelassés.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

### Bacou Plomita <sup>2</sup>

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 06



## Bacou Original



### Bacou Siluo <sup>1</sup> S1P HI CI SRC

Réf. 62 461 09

### Bacou Solana <sup>2</sup> S1P HI CI SRC

Réf. 62 461 10

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours et mesh aéré.
- Pli de flexion sur l'avant-pied en textile aéré.
- Doublure à structure 3D antibactérienne.
- Soufflets latéraux.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S1P HI CI SRC

Pointures 37-48



PU. **2D**





## Bacou Original

### Bacou Acanto <sup>1</sup> S1P HI CI SRC

Réf. 62 461 07

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours perforé.
- Doublure à structure 3D antibactérienne.
- Soufflets latéraux.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S1P\* HI CI SRC

\* S1P, valable uniquement pour le modèle Bacou Acanto.



### Bacou Acanti <sup>2</sup> S1 HI CI SRC

Réf. 62 461 08

- Même modèle sans semelle anti-perforation.

EN ISO 20345 : 2011 S1 HI CI SRC



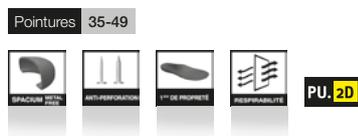
### Bacou Solanum S1P SRC

Réf. 62 461 11

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre respirante.
- Fermeture par sangles auto-grippantes.
- Doublure à structure 3D antibactérienne.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



## Bacou Original



### Bacou Tylex 1 S3 SRC

Réf. 62 461 20

### Bacou Silvex 2 S3 CI SRC

Réf. 62 461 21

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur huilé.
- Traité hydrofuge.
- Anses de préhension extra-larges.
- Peu de coutures latérales.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



- Même modèle avec doublure intérieure fourrée :

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



Bacou Silvex



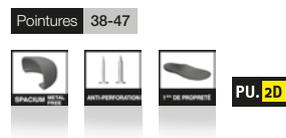
### Bacou Stirex S3 CI SRC

Réf. 62 461 24

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir hydrofuge.
- Doublure intérieure fourrée, idéale pour travail prolongé sur sol froid ou gelé.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC





## Bacou Original ESD

### Chaussures professionnelles Honeywell certifiées ESD

Dans les domaines tels que la microélectronique, les semi-conducteurs ou encore les circuits imprimés, les chaussures ESD sont indispensables. Le corps humain dégage des charges électrostatiques nuisibles pour les composants électroniques, ce qui peut induire des dysfonctionnements dans le produit final (téléphones mobiles, ordinateurs...).



### Bacou Plug ESD

S1P SRC

Réf. 62 461 34

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre respirante.
- Fermeture par sangles auto-grippantes.
- Doublure à structure 3D antibactérienne.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

EN 61340-4-3 : 2001 Classe 3 tableau 1



### Bacou Elec ESD

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 33

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir huilé et textile hydrofuge.
- Renfort à l'avant.
- Doublure à structure 3D antibactérienne.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Haut de tige et languette matelassés.

EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

EN 61340-4-3 : 2001 Classe 3 tableau 1



### Bacou Micrel ESD

S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 35

## Bacou Original Free Nouvelle Génération

### La sécurité avant tout

Gamme améliorée de chaussures qui vous garantissent le niveau de protection le plus élevé supporté par un processus de production optimisé et par l'utilisation de matières premières de haute qualité, pour une expérience de travail idéale.

#### Doublure Poromax® 3D

- Conforme aux exigences de la nouvelle norme EN ISO 20345 : 2011
- Grâce à son traitement hydrophile, développe des propriétés d'absorption totale à l'humidité / possède un traitement Thermo-tex antibactérien et antimicrobien

#### Première de propreté

- Mousse PU en double densité pour un usage intensif
- Amovible : facilite l'entretien
- Antibactérien : longévité et anti-odeur
- Antistatique dans la masse : efficacité optimale
- Coussinet de confort sous le talon : prévient des blessures et de la fatigue
- Canaux d'évacuation : assurent la circulation de l'air sous le pied lors de la marche



#### Intercalaire anti-perforation Flexium™

- En fibres textiles haute ténacité et antistatiques
- Il couvre 100% de la plante du pied
- Protection totale et souple lors de la marche



#### Nouvelle semelle haute adhérence PU. 2D

- En moyenne, coefficients d'adhérence supérieurs de 36% à la norme EN 20345:2011
- Lignes de flexion pour le respect de la biomécanique du pied.
- Canaux d'évacuation des fluides en prévention des glissades
- Talon marqué pour une absorption des chocs et un meilleur confort.

#### Tige en cuir hydrofuge ou en velours

- Une respirabilité exceptionnelle : des cuirs 6 fois plus respirants qu'impose la norme
- Protection hydrofuge au-delà des limites : 10 fois plus résistants à la pénétration d'eau

| Respirabilité    |            | Résistance à l'eau |               |
|------------------|------------|--------------------|---------------|
| ISO 20345 : 2011 | > 0.8      | ISO 20345 : 2011   | < 2 mg        |
| <b>Honeywell</b> | <b>4.8</b> | <b>Honeywell</b>   | <b>0.2 mg</b> |

#### Haut de tige et languette matelassés :

- Adaptés à la morphologie du porteur
- Confort maintenu même en cas de port prolongé

#### Soufflets latéraux d'étanchéité :

- Evitent la pénétration de liquides et poussières dans la chaussure

#### Nouvelle forme pour amélioration du chaussant

- Pour habiller le pied sans déformer la marche
- Respecter la physiologie du pied européen et fournir un chaussant plus près du pied afin d'éviter les échauffements et les blessures
- Un meilleur emboîtement arrière respectant la forme naturelle du tendon
- Assurer l'équilibre statique et dynamique du pied
- Un embout surélevé pour améliorer le confort des orteils



#### Nouvel embout premium

- Non métallique
- Protection accrue face aux risques de chocs et écrasement
- Isolant thermique
- Développement d'un nouvel embout haute performance: +14% par rapport aux exigences réglementaires.
- Design revisité



Bacou Original Free

**Bacou Creek AMG**  
S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 58

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir gras marron et textile hydrofuges.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Renforts de protection à l'avant et à l'arrière.
  - **Idéal dans les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

**Bacou Free**  
New Generation

Amagnétique

Pointures 35-49



**Bacou Peak AMG**  
S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 57

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir gras marron et textile hydrofuges.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Renforts de protection à l'avant et à l'arrière.
  - **Assure un bon maintien de la cheville.**
  - **Idéal dans les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

**Bacou Free**  
New Generation

Amagnétique

Pointures 35-49



## Bacou Original Free



### Bacou Marsh AMG S3 CI SRC

Réf. 62 461 56

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir gras hydrofuge noir.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - **Idéal dans l'industrie et les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

### Bacou Free New Generation

Amagnétique

Pointures 38-47



### Bacou Track AMG S3 CI SRC

Réf. 62 461 55

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir gras hydrofuge noir.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - **Assure un bon maintien de la cheville.**
  - **Idéal dans l'industrie et les environnements humides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

### Bacou Free New Generation

Amagnétique

Pointures 38-47





Bacou Original Free

**Bacou Summit AMG**  
S1P SRC

Réf. 62 461 59

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir velours gris perforé et textile.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- **Assure une meilleure ventilation du pied.**
- **Idéal dans l'industrie légère et les activités de logistique.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 35-49



Amagnétique



**Bacou Cross AMG**  
S1P SRC

Réf. 62 461 60

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir velours gris perforé et textile.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- **Assure une meilleure ventilation et un bon maintien du pied.**
- **Idéal dans l'industrie légère et les activités de logistique.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

Pointures 38-47



Amagnétique



## Bacou Original Specifics Construction

### Protection, Durabilité, Confort

Avec la gamme Bacou Original Specific, Honeywell propose des modèles dédiés à des environnements spécifiques (construction, pétrochimie, énergie, activités extérieures...)

#### Bacou Pro BTP S3 CI SRC

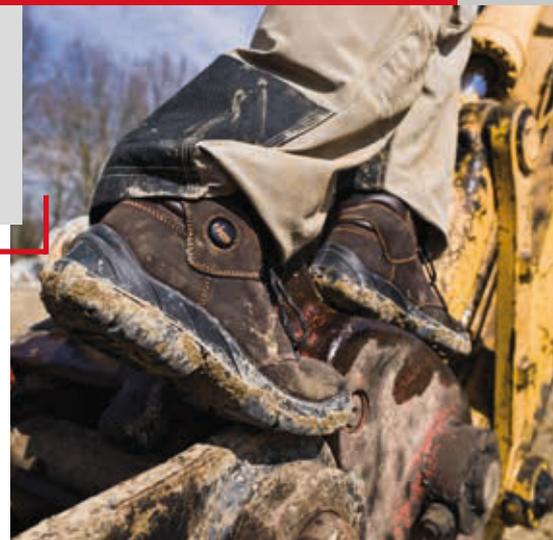
Réf. 62 461 50

#### Bacou Free New Generation

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Brodequin en cuir huilé hydrofuge.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
  - Soufflets latéraux d'étanchéité.
  - Applique arrière et latérale
  - Rivet de renfort
  - Pli de flexion au niveau du tendon d'Achille
  - **Idéal dans les environnements humides.**
  - Lasting System : première de montage renforcée : aération, isolation et confort.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC

Pointures 38-49



HYDRO PROTECT



SÉCURITÉ RENFORCÉE

ACCROCHE TOUT TERRAIN



RESPIRANT





## Bacou Original Specifics Construction

### Bacou Histro BTP S3 SRC

Réf. 62 461 53

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Brodequin en microfibre, avec bande latérale rétro-réfléchissante
- Haut de tige et languette matelassés.
- Doublure à structure 3D antibactérienne : respirante et à séchage rapide.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.
- Système de laçage rapide et précis.

### Bacou Free New Generation

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 38-49



### Bacou Hulso BTP S3 SRC

Réf. 62 461 54

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Rangers en microfibre.
- Arrière de tige ergonomique et matelassé.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Système de laçage rapide et précis.
- Rivets de renfort et quadruple coutures.
- Soufflets latéraux d'étanchéité.

### Bacou Free New Generation

- Lasting System : première de montage renforcée : aération, isolation et confort.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-49



## Bacou Original Specifics



### Bacou Venato S3 WR SRC

Réf. 62 461 25

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir fleur gras et textile hydrofuges.
- Membrane imper-respirante Sympatex®.
- **Idéal dans les environnements humides et extérieurs.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 WR SRC

Pointures 38-47



### Bacou Energy S3 HI CI SRC

Réf. 62 461 26

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir fleur gras hydrofuge.
- Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante et à séchage rapide.
- Haut de tige ergonomique et matelassé.
- Fermeture par lacet avec soufflets d'étanchéité.
- **Assure un excellent maintien du pied.**
- **Idéal pour les industries pétrolières et les environnements humides.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI SRC

Pointures 38-47





Bacou Original Specifics





# Bacou Outdoor

| Cette gamme est prévue pour les environnements extrêmes

## Confort et fiabilité assurés pour vos activités extérieures

La gamme Bacou Outdoor est particulièrement recommandée pour les activités extérieures. Grâce à la semelle de marche Freedom'4 Move cette gamme permet d'évoluer sur terrains variés ou accidentés. La construction des tiges et l'utilisation d'une membrane imper-respirante Sympatex® assurent une parfaite étanchéité dans les environnements humides et froids. Une gamme complète pour les activités tout terrain, qui nécessitent une protection robuste et confortable.



PU, 2D

## Freedom'4 Move

Tels des pneus tout terrain, cette semelle multi-densités vous assure une liberté de mouvements et une protection adaptée aux environnements les plus contraignants.



### Amorti

- Couche de confort et absorbeur de chocs talonniers.

### Stabilité

- Renfort de voûte plantaire et design de semelle maximisant la surface de contact au sol pour maintenir le pied dans l'axe de la foulée.

### Propulsion

- Crampons autonettoyants et ligne de flexion avant pour garantir un grip maximal.

### Protection

- Renforts au talon et pare-choc avant pour une fiabilité accrue.

■ Pointures : 39 à 47.

■ Éléments de sécurité non métalliques.



■ Membrane imper-respirante Sympatex® selon les modèles





## Bacou Outdoor

### Bacou Ballast S3 CI SRC

Réf. 62 455 64

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir huilé hydrofuge.
- Haut de tige ergonomique et parements en textile réfléchissant.
- Renfort de protection sur l'avant-pied.
- Doublure antibactérienne avec ions argent et fibres Coolmax®.

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



### Bacou Canyon S3 CI WR SRC

Réf. 62 455 60

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir microfibre hydrofuge respirante.
- Peu de coutures.
- Membrane imper-respirante Sympatex®.
- **Idéal en conditions climatiques extrêmes.**
- **Spécifique pour les travaux extérieurs.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI WR SRC



### Bacou Rock S3 CI WR SRC

Réf. 62 455 62

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

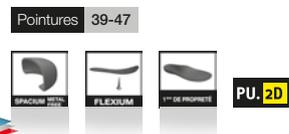
- Tige en cuir pleine fleur nubuck hydrofuge pour une durabilité accrue.
  - Peu de coutures.
  - Membrane imper-respirante Sympatex®.
  - **Idéal dans les conditions humides et froides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI WR SRC



### Bacou Rock S3 CI SRC

Réf. 62 455 63

- Version sans membrane.
  - Doublure Poromax® : respirante, absorbante, à séchage rapide.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



## Bacou Outdoor



### Bacou Concept S3 CI WR SRC

Réf. 62 455 46

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir gras hydrofuge.
- Membrane imper-respirante Sympatex®.
- Soufflet d'aisance à l'arrière pour plus de facilité de flexion.

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI WR SRC

Pointures 39-47



### Bacou Concept AC S3 CI WR SRC CLASS II

Réf. 62 455 45

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Spéciales élagage

- Tige en cuir gras hydrofuge entièrement doublé avec un tissu anti-coupure.
- Membrane imper-respirante Sympatex®.
- Soufflet d'aisance à l'arrière pour plus de facilité de flexion.
- **Protection contre les risques de coupures de scies à chaîne Classe II (vitesse de chaîne 24m/s).**

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI WR SRC

EN ISO 17249 Class II S3 CI WR SRC

Pointures 39-47



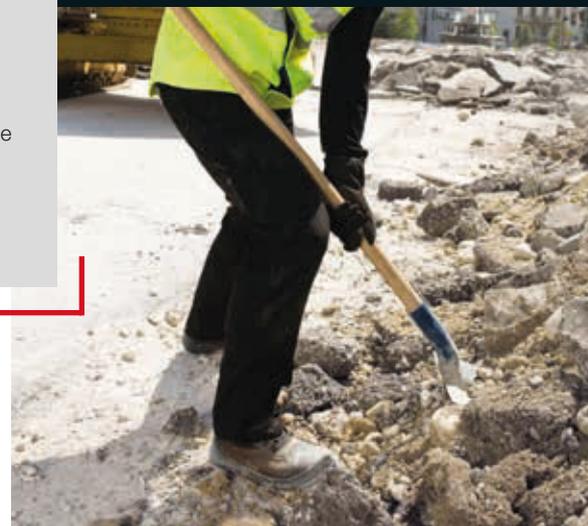


## Bac'Run® PUN

| Résistance, polyvalence, confort

### Semelle de marche BAC'RUN® POLYNIT™

- Semelle en PU Nitrile composée d'une couche de contact avec le sol en Nitrile et une couche de confort en PU.
- Résiste à la chaleur par contact jusqu'à 300°C.
- Idéal pour le travail prolongé sur sols froids et gelés.



#### EMBOUT SPACIUM™ 200J NON MÉTALLIQUE

- Amagnétique et inaltérable.
  - Isole du froid comme du chaud.
- Protection efficace et imperceptible au porter.



#### CUIR PLEINE FLEUR HYDROFUGE

- Résiste aux projections de fluides et au déchirement.
- Durée d'utilisation prolongée.



#### DOUBLURE 3D POROMAX® (selon les modèles)

- Grâce à son traitement hydrophile, développe des propriétés d'absorption totale à l'humidité / possède un traitement Themy-tex antibactérien et antimicrobien.



#### HAUT DE TIGE ERGONOMIQUE ET LANGUETTE MATELASSÉS

- Protection des malléoles et du cou-de-pied.



#### PREMIÈRE DE PROPRETÉ BAC'RUN®

- Amovible, antistatique et antibactérienne.
- Meilleure hygiène.  
Plus de confort.



PU. NITRILE

## Bac'Run® PUN



### Bacou Exono S3 HRO SRC

Réf. 62 458 58

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige microfibre.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
  - **Résiste au contact des liquides agressifs et acides en faible concentration.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

Pointures 38-48



Amagnétique  
Spécifique chimie



### Bacou Argono S3 HRO SRC

Réf. 62 458 68

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, cousue avec du fil Nomex® ininflammable.
  - Rabat pare-étincelles matelassé doublé cuir.
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
  - **Chaussage et dechaussage rapides et faciles.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

Pointures 38-48



Amagnétique  
Spécifique soudure



### Bacou Bac'Run® Protector S3 M HRO SRC

Réf. 62 458 77

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir hydrofuge.
  - Renfort de protection à l'avant.
  - Doublure textile absorbante.
  - Fermeture par boucle à décrochage rapide.
  - Protection métatarsale flexible 100J (M).
- EN ISO 20345 : 2011 S3 M HRO SRC

Pointures 38-48



Protection  
métatarses



### Bacou Freeroad S3 HRO SRC

Réf. 62 458 67

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Cuir hydrofuge
  - Doublure Poromax® 3D : respirante, absorbante, à séchage rapide.
  - Spécifique conception de la semelle pour isolation à la chaleur et pour marcher sur des sols chauds
  - Spécifique pour les constructions de route
- EN ISO 20345: 2011 S3 HRO HI SRC

Pointures 38-48





## Nit'Lite®

Chaussures qui résistent aux températures extrêmes

Avec la gamme NIT'LITE®, les équipes ont créé le premier semelage caoutchouc nitrile à structure cellulaire expansée, pour plus de légèreté et de confort.

Le semelage Nitrile offre une excellente résistance aux températures extrêmes (jusqu'à 300°C) aux hydrocarbures et à l'humidité.

Le confort est inégalé grâce à la légèreté et à l'élasticité qu'offre NIT'LITE®.



Nit'Lite®



## Bacou Horalo S1P HRO SRC

Réf. 62 134 03

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir noir pigmenté.
  - Matelassage pour protection des malléoles.
  - Fermeture rabat cuir, pare-étincelles avec 2 boucles à dégrafage rapide.
  - Renfort avant-pied avec 2 rivets.
  - **Dechaussage rapide en cas de risque de brûlure.**
  - **Résistance de la semelle jusqu'à 300°C.**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC

Pointures 38-47



Spécifique  
fonderie / soudure



## Bacou Hikano S3 HRO SRC

Réf. 62 134 13

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pigmenté noir hydrofuge.
  - Fermeture rabat cuir pare-étincelles avec 3 boucles à dégrafage rapide.
  - **Excellente protection contre les projections de matériau incandescent.**
  - **Résistance de la semelle extérieure jusqu'à 300°C.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

Pointures 38-47



Spécifique  
fonderie / soudure





Nit'Lite®

### Bacou Super Boot BK S1P HRO SRC

Réf. 62 133 03

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir noir pigmenté.
- Matelassage haut de tige pour protection des malléoles.
- Avec semelle anti-perforation.
- **Résistance de la semelle extérieure jusqu'à 300°C.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC



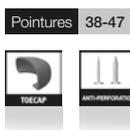
### Bacou Super Boot MF S1P HRO SRC

Réf. 62 133 53

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir marron pigmenté.
- Soufflets en cuir.
- Matelassage pour protection des malléoles.
- **Résistance de la semelle extérieure jusqu'à 300°C.**

EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC



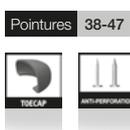
### Bacou Maxi Boot S3 HRO SRC

Réf. 62 135 03

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir marron pleine fleur pigmenté.
- Protection des malléoles tout cuir.
- **Résiste aux projections de liquides.**
- **Résistance de la semelle extérieure jusqu'à 300°C.**

EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



Nit'Lite®



## Bacou Training Lux S3 HRO SRC

Réf. 62 137 03

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, en noir.
  - **Idéal pour l'industrie chimique et les travaux d'assemblage.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

Pointures 38-47



## Bacou Rigger S3 HRO SRC

Réf. 62 139 53

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge.
  - Piqûres résistantes à la chaleur et au feu.
  - Anses de préhension.
  - **Idéal pour la métallurgie.**
  - **Résistant aux projections de liquides.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

Pointures 38-47





## Gamme blanche

| Hygiène, confort et adhérence

Nos équipes R&D ont créé une gamme dédiée aux besoins de l'industrie agroalimentaire, de la restauration collective et des technologies de pointe. Tous les modèles de la gamme blanche sont conçus avec des matériaux qui résistent à l'agressivité des produits chimiques dilués et aux corps gras. La conception de la tige a été étudiée afin de limiter les foyers de prolifération de bactéries et faciliter l'évacuation des fluides.



### Bacou Pro Clean S2 SRC

Réf. 62 461 27

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre blanche facilitant le lavage.
- Absence de couture sur l'avant-pied pour limiter les foyers de contamination.
- Semelle Bacou Original blanche et grise.
- **Très bonne adhérence et résistance en utilisation intensive.**

EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-49



Amagnétique

### Bacou Pro Clean S3 SRC

Réf. 62 461 28

- Même modèle avec semelle anti-perforation.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-48



### Bacou Pro Clean Black S2 SRC

Réf. 62 461 30

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre noir facilitant le lavage.
- Absence de couture sur l'avant-pied pour limiter les foyers de contamination.
- Semelle Bacou Original noire.
- **Très bonne adhérence et résistance en utilisation intensive.**

EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-48



Amagnétique



Gamme blanche



### Bacou Super Pro Clean S2 SRC

Réf. 62 461 29

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en microfibre blanche facilitant le lavage.
  - Absence de couture sur l'avant-pied pour limiter les foyers de contamination.
  - Semelle Bacou Original blanche et grise.
  - **Assure un excellent maintien du pied.**
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-48



Amagnétique



### Bacou Mont Blanc S3 SRC

Réf. 62 332 15

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir blanc avec traitement antibactérien.
  - Absence de couture sur l'avant-pied pour limiter les foyers de contamination.
  - **Légereté, souplesse et facilité d'entretien.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-47



### Bacou Mont Blanc S2 SRC

Réf. 62 332 16

- Même modèle sans semelle anti-perforation.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



### Bacou Super Mont Blanc S2 SRC

Réf. 62 407 48

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Tige en cuir blanc avec traitement antibactérien.
  - Absence de couture sur l'avant-pied pour limiter les foyers de contamination.
  - **Légereté, souplesse et facilité d'entretien.**
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-47



### Bacou Lite

S1 SRC

Réf. 65 511 50

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir fleur perforée, doublée cuir fleur.
- Semelle PU.
- **Idéal dans les environnements chauds et secs.**

EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-42



### Bacou White Labo

SB EA SRC

Réf. 65 515 00

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur perforé.
- Semelle PU.
- **Chaussage facile et rapide.**
- **Confort accru grâce à la doublure cuir.**

EN ISO 20345 : 2011 SB EA SRC

Pointures 35-42



### Bacou White Labo

OB EA SRC

Réf. 65 515 01

- Même modèle disponible sans embout.
- EN ISO 20347 : 2012 OB EA SRC





## Gamme cousue et soudée

| Robustesse, expertise et variété de choix.

Les collections cousues et soudées offrent une diversité de choix aussi bien technologiques qu'esthétiques. Le semelage cousu est privilégié pour la fabrication de chaussures robustes et durables, portées par tout temps, et destinées aux activités outdoor et aux environnements agressifs. Il est utilisé pour la réalisation de chaussures au design affiné, pratique et élégante.

La plupart des modèles cousus associent à ce savoir-faire unique les dernières innovations en matière de chaussures professionnelles :

- Embout non-métallique 200J.
- Semelle anti-perforation non métallique.

Ils apportent ainsi à l'utilisateur encore plus de confort et de sécurité tout au long de la journée.



### LA TECHNOLOGIE DU COUSU DOUBLE MONTAGE



Le procédé de fabrication cousu double montage apporte aux utilisateurs la garantie d'une chaussure résistante et confortable, qui s'adapte à tous les terrains et toutes les conditions climatiques.

Il offre une meilleure hygiène du pied par évacuation de la sudation.

#### Les modèles cousus et soudés apportent une réponse aux besoins spécifiques :

- Activités en extérieur dans des conditions climatiques difficiles.
- Personnel d'encadrement.
- Modèles exclusifs pour les pompiers.



Gamme cousue et soudée

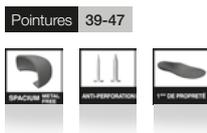
### Bacou Annapurna

S3 HRO SRC

Réf. 65 303 16

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur nubuck hydrofuge.
  - Doublure cuir velours et matelassage haut de tige.
  - **Idéal pour une utilisation en milieu humide et sur terrain instable.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



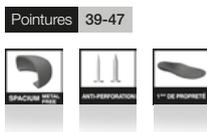
### Bacou Nebraska

S3 HRO SRC

Réf. 65 303 31

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir huilé hydrofuge, en noir.
  - Haut de tige et soufflets matelassés.
  - Bout recouvert et renfort arrière anti-abrasion.
  - **Idéal pour les travaux de gros oeuvre.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



### Bacou Maxi Boot

S1P HRO SRC

Réf. 62 001 11

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir fleur noir.
  - Soufflets d'étanchéité en cuir.
  - Doublure intérieure Poromax® 3D : respirante, absorbante, et à séchage rapide.
  - **Utilisation en industrie dans les environnements agressifs.**
  - **Modèle spécifique grandes pointures 49-50**
- EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC



## Gamme cousue et soudée



### Bacou Montana S3 HRO CI SRC

Réf. 65 390 60

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir fleur huilé hydrofuge.
  - Doublée molleton 75% laine.
  - Semelle Nitrile noire.
  - **Idéal pour les environnements froids et travaux hivernaux.**
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CI SRC

Pointures 37-48



Amagnétique



### Bacou Epton P1 SRA

Réf. 65 416 13

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure intérieure en cuir pleine fleur.
  - Embout de protection 100 J.
  - **Adapté au port des tenues de service, uniformes et aux activités de gardiennage.**
- EN ISO 20346 : 2007 P1 SRA

Pointures 39-46



### Bacou Neuilly O2 SRA

Réf. 65 420 79

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mocassin noir à plateau cousu.
  - Tige en cuir pleine fleur noire lisse.
  - Entièrement doublée cuir.
  - **Idéal pour les activités de service.**
- EN ISO 20347 : 2012 O2 SRA

Pointures 39-46



## Gamme pompiers AIRFIRE

Rapide et agile dans le feu de l'action

### Chaussures professionnelles pour sapeurs-pompiers

Honeywell a mis au point une nouvelle gamme de bottes d'intervention dédiées aux sapeurs-pompiers suite à une étude détaillée de leurs environnements de travail, de leurs contraintes d'utilisation et de leurs besoins prioritaires. Cette gamme technique répond à leurs exigences de produits légers, souples et durables pour évoluer avec agilité dans toutes les situations.



Gamme AIRFIRE conforme à la norme EN 15090:2012 et certifiée ASQUAL, marque VEPSP.

#### Haut de collier ergonomique et languette matelassés

- + Confort et protection dans toutes les positions

#### Membrane Sympatex® Moisture Tech

- + Résistance à la pénétration des fluides
- + Traitement optimal de la transpiration
- + Séchage rapide

#### Lacets résistants au feu Fermeture à glissière centrale

- + Facilite le chaussage
- + Déchaussage rapide

#### Anse de préhension doublée cuir

- + Facilite le chaussage

#### Cuir premium Pleine Fleur :

- + Résistant à la flamme
- + Hydrofuge
- + Oléofuge
- + Résistant à l'abrasion

#### Première de propreté

- + Amovible
- + Ergonomique
- + Anti bactérienne
- + Anti statique

#### Sur-embout innovant, sans coutures apparentes

- + Résistance accrue à l'abrasion
- + Résistant à la flamme
- + Résistant aux fluides

#### Intercalaire anti perforation en acier

- + Protection optimale face aux risques de pénétration d'objets pointus et contondants

#### Couche de confort en Polyuréthane

- + Résistante à la chaleur radiante
- + Résistances aux hydrocarbures et acides de faible concentration
- + Très bonne absorption des chocs

#### Embout non métallique 200 J (F2A) ou souple 500 N (F1PA)

- + Légèreté
- + Isolation thermique
- + Amagnétique
- + Protection contre les chocs et écrasement

#### Semelle de marche en Nitrile Hi3

- + Résistance à l'abrasion
- + Résistance à la glisse sur tous types de sols
- + Résistance aux hydrocarbures
- + Résistance à la chaleur par contact jusqu'à 300°C

### Norme EN15090

Honeywell tient à rappeler la signification des pictogrammes figurant sur la tige de ses bottes et rangers (marquage à chaud):



#### F1PA :

F Conformité à toutes les exigences générales de la norme EN 15090

#### 1 Type 1 - Modèle en cuir et autres matériaux

Convient pour les activités de casernement, les opérations générales de sauvetage et pour l'extinction de feux déclarés parmi des combustibles d'origine végétale.

- P Résistance à la perforation
- A Propriétés antistatiques

#### F2A :

F Conformité à toutes les exigences générales de la norme EN 15090

#### 2 Type 2 - Modèle en cuir et autres matériaux

Convient pour les opérations générales de sauvetage lors d'un incendie, pour l'extinction des feux et la préservation des biens dans les bâtiments, constructions en cloisonnées, véhicules, vaisseaux, ou autres biens impliqués dans un incendie ou une situation d'urgence.

- A Propriétés antistatiques



### CERTIFICATION ASQUAL

Honeywell a engagé une démarche de certification ASQUAL et obtenu la marque VEPSP.

Cette certification assure une constance dans la qualité de conception, de fabrication et de distribution de la gamme AIRFIRE afin d'offrir un niveau de prestation performant, fiable, durable et parfaitement adapté aux applications pour lesquels les produits ont été conçus.

Cette certification ASQUAL comprend une garantie des produits de 2 ans à compter de la date de la première utilisation.

## Gamme pompiers AIRFIRE

### FIREPRO F2A

HI3 CI SRC

Réf. 62 462 80

Nouveau

Type II  
Catégorie F2A

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Recommandations d'usage :  
extinction des feux de structure,  
opérations de sauvetage lors d'un  
incendie, préservation des biens  
dans une situation d'urgence ou  
d'incendie, utilisation prolongée  
aux fluides et en milieux humides

- Membrane imper-respirante Sympatex® Moisture Tech
- Haut de botte et cou de pied ergonomiques et matelassés

Pointures 38-48



### FIRESTORM F2A

HI3 CI SRC

Réf. 62 462 81

Nouveau

Type II  
Catégorie F2A

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Recommandations d'usage :  
extinction des feux de structure,  
opérations de sauvetage lors d'un  
incendie, préservation des biens  
dans une situation d'urgence ou  
d'incendie, utilisation prolongée  
aux fluides et en milieux humides

- Membrane imper-respirante Sympatex® Moisture Tech
- Laçage ajusté

Pointures 38-48



### FIREFAST F2A

HI3 CI SRC

Réf. 62 462 82

Nouveau

Type II  
Catégorie F2A

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Recommandations d'usage :  
opérations de sauvetage lors d'un  
incendie, opérations de secours  
à personnes, extinction des  
feux de structures et véhicules,  
préservation des biens dans une  
situation d'urgence et d'incendie

- Doublure technique 3D (traitement à l'Eucalyptus)
- Matériaux innovants

Pointures 38-48



### FIRETRAIL F1PA

HI3 CI SRC

Réf. 62 462 83

Nouveau

Type I  
Catégorie F1PA

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Recommandations d'usage :  
opérations générales de sauvetage  
dans les environnements  
particulièrement escarpés, activités  
de casernement, extinction de feux  
déclarés parmi des combustibles  
d'origine végétale

- Bout dur résistant à 500 N non métallique, souple et léger
- Doublure technique 3D (traitement à l'Eucalyptus)

Pointures 38-48





## Accessoires

| Un maximum de confort

Notre gamme d'accessoires répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants : Semelles intérieures, chaussettes et sur-chaussettes, chaussons, et lacets disponibles en emballage individuel.

### Semelles Bacou BAC'RUN

Réf. 60 003 21

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mousse PU mono-densité.
- Antistatique et ergonomique.
- Absorbe la transpiration.

Pointures 35-47



### Semelles Bacou X'Max Black

Réf. 60 003 50

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mousse PU double densité pour un usage intensif.
- Antibactérien : facilite l'entretien.
- Antistatique dans la masse : efficacité optimale.
- Coussinet de confort sous le talon : prévient des blessures et de la fatigue des muscles.
- Canaux d'évacuation : assurent la circulation de l'air sous le pied et lors de la marche.

Pointures 35-49



### Semelles Bacou Image

Réf. 60 003 01

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fibres non-tissées vert pâle.
- Structure alvéolée, non-allergène.
- Imprégnée d'un principe actif antifongique et antibactérien.
- Réduit la décomposition de la transpiration.
- Protège des principaux germes.

Pointures 35-47



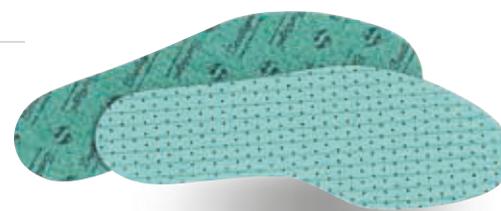
### Semelles Bacou Fresh

Réf. 60 003 10

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fibres non-tissées bleues.
- Structure linéaires.
- Fine et perforée : favorise la circulation de l'air dans la chaussure.
- Imprégnée d'un principe actif antifongique et antibactérien.
- Réduit la décomposition de la transpiration.
- Protège des principaux germes.

Pointures 38-47



### Lacets Bacou

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Une large gamme de lacets, pour répondre à tous les besoins.
- Boîte de 25 paires.



| Réf.      | Matériau  | Couleur | 75 cm | 90 cm | 115 cm | 120 cm | 150 cm |
|-----------|-----------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 60 006 04 | Cuir      | Noir    |       |       | X      |        |        |
| 60 006 01 | Polyamide | Noir    | X     |       |        |        |        |
| 60 006 07 | Polyamide | Noir    |       | X     |        |        |        |
| 60 006 08 | Polyamide | Noir    |       |       |        | X      |        |
| 60 006 09 | Polyamide | Noir    |       |       |        |        | X      |
| 60 006 02 | Polyamide | Gris    |       | X     |        |        |        |

### Chaussettes Bacou (Gris)

Réf. 60 004 10

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaussette mi-haute ultra confortable.
- Renforcement au niveau de la cheville, du talon et des orteils.
- Fabriquée avec une majorité de fibres techniques Coolmax® qui gardent les pieds plus frais et plus secs que les matières textiles classiques (effet thermo-régulateur)

en permettant l'évacuation de la transpiration vers la face extérieure du tissu.

Pointures 35-37 à 44-46



### Chaussons Bacou

Réf. 60 004 00

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Chausson à trois couches :

- Couche externe : jersey coton et acrylique.
- Couche intercalaire : mousse isothermique.
- Couche interne : non tissé traité Sanitized®, polyviscose et acrylique.
- Anti-mycoses, anti-bactéries et anti-odeurs.

- **Idéal dans les environnements de travail froids et humides.**

Pointures 36-37 à 46-47



### Sur-chaussettes Bacou Thermal

Réf. 60 004 01

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- En fibres acryliques façon fourrure sur jersey polyester.
- Préserve le pied et le mollet du froid.
- **Idéal dans les environnements de travail froids et humides.**

Pointures 35-47



## OTTER® Active

| Pour un pas toujours plus sûr

Nous vous avons écouté, vous et vos employés. La nouvelle gamme OTTER® Active surprend par ses technologies et matériaux innovants au service du confort et de la sécurité.

### BIEN PLUS QUE DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Vous cherchez la meilleure solution pour éviter les glissades et les chutes ? Nous vous conseillons vivement la nouvelle gamme de chaussures de sécurité OTTER® Active. Alliant confort et sécurité, cette chaussure légère sera votre compagnon idéal tout au long de la journée.

#### • UNE PERFORMANCE INCOMPARABLE. UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE.

Les chaussures OTTER® Active améliorent votre confort grâce à un système de semelle intérieure modulaire qui permet de modifier l'espace à l'intérieur de la chaussure, pour s'adapter à la largeur de vos pieds. Le système de semelle interne est disponible en trois tailles. Ces chaussures améliorent votre productivité grâce au confort qu'elles offrent, au moyen de points de pivot qui jouent sur l'amortissement et l'ergonomie, assurant ainsi un mouvement plus sûr, plus rapide et plus souple. Outre tous ces avantages, ces chaussures de sécurité offrent une excellente respirabilité qui maintient une température saine pour le pied.

### CE SYSTÈME D'ADAPTATION VA MODIFIER VOTRE CONFORT D'UTILISATION

#### • IL S'ADAPTE À TOUTES LES FORMES DE PIED

Le système de semelle intérieure modulaire permet un ajustement individuel du volume intérieur pour une parfaite adaptation au pied. Un ajustement parfait optimise aussi bien le confort que la sécurité. On ne sent pas la présence des chaussures, mais uniquement leur stabilité et la mobilité complète qu'elles procurent.

**SEMELLE 75011 POUR  
PIEDS MOYENS/NORMAUX**



**Semelle standard :**  
tous les articles sont  
livrés avec cette semelle  
interne

**SEMELLE 75012 POUR  
PIEDS LARGES/FORTS**



**Les semelles intérieures nécessaires  
à une adaptation individuelle  
peuvent être commandées comme  
accessoire**

**SEMELLE 75010 POUR  
PIEDS MINCES/FINS**



**Semelles certifiées pour toutes les chaussures de sécurité dont le numéro de référence commence par 75-**

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mousse cellulaire ouverte offrant une respirabilité élevée
- Excellente absorption de l'humidité qui offre un meilleur climat sec à l'intérieur des chaussures
- Confort d'amortissement à long terme et durabilité maximale
- Entièrement lavables à 30 °C
- Les propriétés restent intactes même après lavage
- Conductivité élevée et certifiées ESD

Pointures 37-48

“

La nouvelle gamme d'OTTER est vraiment formidable. Les utilisateurs l'apprécient beaucoup, car ils n'ont pas l'impression d'avoir une chaussure de sécurité au pied.

”

## OTTER® Active



**DGUV 112-191 (BGR 191)**  
Homologation de semelles orthopédiques (exigée par l'Allemagne et l'Autriche)

**Certification ESD**  
Protection contre les charges et décharges électrostatiques



**Embout de protection en plastique**  
Chaussure entièrement dépourvue de métal et antimagnétique

**Système d'adaptation de semelle**  
Ajustement personnalisé du volume à l'intérieur de la chaussure avec trois semelles de différente taille

**Semelle intermédiaire anti-perforation**  
Protection souple et légère sur toute la surface du pied

**Embout de protection**  
Pour un mouvement sûr, plus rapide et plus souple. Soulage les articulations et ligaments

**Semelle TPU-PU**  
Haute résistance aux déchirures, à la flexion, à l'abrasion, aux huiles et aux hydrocarbures, ainsi qu'aux températures allant jusqu'à 120 °C (à court terme)

**Relief**  
La semelle a été sculptée pour mettre l'accent sur une forte capacité antidérapante et une forte résistance à l'abrasion

**Points de pivot ergonomiques**  
Pour un mouvement plus sûr, plus rapide et plus souple

### “ MARCHÉ / SEGMENT CIBLE

- Logistique et transports
- Entretien
- Aéroports
- Services de livraison
- Génie électrique
- Entrepôts
- Automobile
- Industrie mécanique

”

*Il ne s'agit ici que d'une sélection non exhaustive de domaines d'utilisation. Veuillez noter que les exigences varient en fonction des domaines d'utilisation. Celles-ci devront être mesurées par une analyse des risques. En cas de questions, ou si vous n'avez pas trouvé votre domaine d'utilisation, veuillez nous contacter. Nous serons heureux de vous aider.*

**Talon**  
Le talon décroché offre une bonne stabilité, notamment lors de l'utilisation d'échelles



## OTTER® Active Premium

**75561-524**  
S3 SRC

Nouveau

Sans métal

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en cuir de vachette de qualité supérieure
- Doublure en textile premium
- Semelle TPU-PU
- Embout de protection TPU
- Pointures 38 à 48
- Semelle 75011\*
- Semelle anti-perforation textile EN ISO 20345 S3 SRC

Pointures 37-48



**75511-524**  
S3 SRC

Nouveau

Sans métal

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en cuir de vachette de qualité supérieure
- Doublure en textile premium
- Semelle TPU-PU
- Embout de protection TPU
- Pointures 38 à 48
- Semelle 75011\*
- Semelle anti-perforation textile EN ISO 20345 S3 SRC

Pointures 37-48



**75515-524**  
S1P SRC

Nouveau

Sans métal

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en cuir de vachette de qualité supérieure
- Doublure en textile premium
- Semelle TPU-PU
- Embout de protection TPU
- Pointures 38 à 48
- Semelle 75011\*
- Semelle anti-perforation textile EN ISO 20345 S1P SRC

Pointures 37-48



Tous les modèles de la gamme OTTER® Active sont livrés avec la semelle intérieure 75011 par défaut. Les semelles 75010 et 75012 sont disponibles en option sur demande.

## OTTER® Active New Basics



**75361-517**  
S3 SRC

Nouveau

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en microfibre de qualité supérieure
  - Doublure en textile
  - Semelle TPU-PU
  - Matériau textile à revêtement PU pour protéger l'avant du pied
  - Pointures 38 à 48
  - Semelle 75011\*
  - Semelle anti-perforation textile
- EN ISO 20345 S3 SRC



Sans métal et sans cuir



**75311-517**  
S3 SRC

Nouveau

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en microfibre de qualité supérieure
  - Doublure en textile
  - Semelle TPU-PU
  - Matériau textile à revêtement PU pour protéger l'avant du pied
  - Pointures 38 à 48
  - Semelle 75011\*
  - Semelle anti-perforation textile
- EN ISO 20345 S3 SRC



Sans métal et sans cuir



**75315-517**  
S1P SRC

Nouveau

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Matériel de tige en microfibre de qualité supérieure
  - Doublure en textile
  - Semelle TPU-PU
  - Matériau textile à revêtement PU pour protéger l'avant du pied
  - Pointures 38 à 48
  - Semelle 75011\*
  - Semelle anti-perforation textile
- EN ISO 20345 S1P SRC



Sans métal et sans cuir



Tous les modèles de la gamme OTTER® Active sont livrés avec la semelle intérieure 75011 par défaut. Les semelles 75010 et 75012 sont disponibles en option sur demande.



## Premium Protect

Doublure textile Premium très respirante testée pour les substances nocives conformément à Oeko-Tex Standard 100.

Tige et languette matelassées.

Matériau de la tige S2, novateur, résistance à l'eau de 60 minutes, très respirant.

Protection du talon en TPU OTTER Protect.

Éléments réfléchissants offrant une visibilité élevée.

Semelle Nitrile :

- Excellentes propriétés antidérapantes.
- Résistance élevée contre l'abrasion, aux hydrocarbures, essence et nombreux acides, contre les chocs, aux températures élevées (jusqu'à 300°C, de courte durée).
- Résistance aux flexions répétées.

Certifié ESD selon la norme EN 61340-5-1.

Cuir nubuck hydrofuge de haute qualité.

Profil autonettoyant.

OrthoLite® : système modulable de premières de propreté avec semelles complètes et lavables. (pour plus de détails voir à la page suivante).

Semelle PU faible densité, légère, avec absorption des chocs non seulement dans le talon, mais sur toute la longueur de la chaussure.

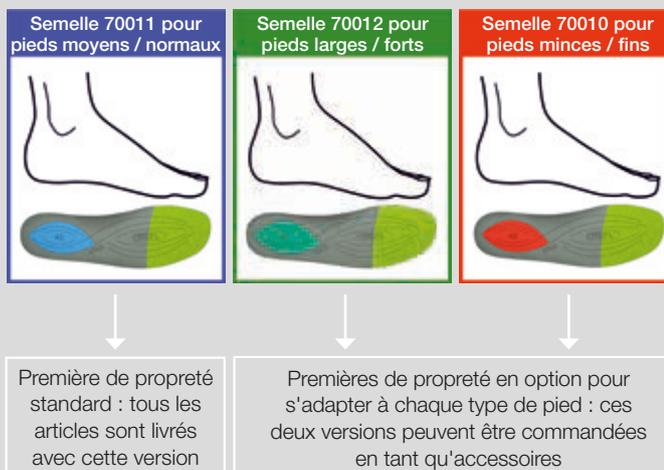
Protection contre l'abrasion du matériau de la tige.



## Premium Protect

### ■ Premières de propreté Ortholite®

Possibilité de modifier le volume intérieur de la chaussure grâce à 3 versions de semelles. Cette solution apporte un confort sur mesure en s'adaptant à la forme de votre pied.



## 71001-307 S3 HRO CR SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pull-up de haute qualité.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/Nitrile.
- Largeur 11.

EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CR SRC



## 71051-307 S3 HRO CR SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pull-up de haute qualité.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/Nitrile.
- Largeur 11

EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CR SRC





## Premium Protect

### 71003-326

S2 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et textile conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 HRO SRC CR



### 71053-326

S2 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et textile conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 HRO SRC CR

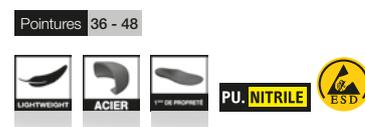


### 71201-458

S2 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 HRO SRC CR



Tissu imprimé CORDURA® personnalisé.  
Plus d'information page suivante.

### 71005-342

S1 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en nubuck.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11
- EN ISO 20345 : 2011 S1 HRO SRC CR



## Premium Protect

### 71062-378 S2 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 HRO SRC CR



### 71012-378 S2 HRO SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/Nitrile.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 HRO SRC CR



## Tissu imprimé personnalisé CORDURA®

### Votre chaussure de sécurité personnalisée



Découvrez la nouvelle tendance en chaussures de sécurité !

Chaussures de sécurité en tissu imprimé CORDURA® résistant S2.

Cette technologie supprime de nombreuses coutures autrefois requises pour la tige et permet la personnalisation du design même dans de faibles quantités.

### « Safety as Corporate-Design »

Votre société, votre design, votre chaussure – les chaussures de sécurité sont plus attrayantes que jamais

#### Exemples de design :





## Premium Sport

### 56502-412 S1 SRA

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en textile respirant et cuir velours.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU Vibram®/Nitrile
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRA

Pointures 38-48



### 56512-421 S2 SRA

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2 et cuir nubuck.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU Vibram®/Nitrile
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRA

Version S3 disponible sur demande

Pointures 38-48



### 56562-421 S2 SRA

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2 et cuir nubuck.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU Vibram®/Nitrile
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRA

Version S3 disponible sur demande

Pointures 38-48



## Premium Sport

### 55413-001 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir de haute qualité.
- Doublure textile respirante.
- Sur-embout en TPU.
- Largeur 11.
- Embout non métallique.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Amagnétique



### 55453-001 S2 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir de haute qualité.
- Doublure textile respirante.
- Sur-embout en TPU.
- Largeur 11.
- Embout non métallique.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

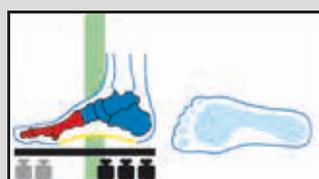




## Premium MFUS®

### ■ Avantages particuliers :

Le système breveté OTTER MFUS® fonctionne comme un « bandage métatarsien ». Il se base sur une bande de tissu enroulée autour du pied. Solidement cousue à une extrémité de la semelle, la bande s'enroule sous le pied et se fixe de l'autre côté grâce à un laçage spécial.



### ■ Semelle PU/TPU durable, souple, certifiée SRC



Références commençant par 93



Références commençant par 98

■ Tous les modèles S2+S3 sont **certifiés ESD** selon 61340-5-1



**98528-770**  
S1 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur : variable jusqu'à 11.
- Système MFUS® .

EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 38-48



## Premium MFUS®

**93645-778**

**S3 SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et textile S2.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur : variable jusqu'à 12.
- Système MFUS®.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Disponible en S2 : 93620-778



**98414-577**

**S2 SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/TPU.
- Système MFUS®.
- Pointure : 35 – 37, largeur variable jusqu'à 9.
- Pointure : 38 – 48, largeur variable jusqu'à 11.

EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



**93695-778**

**S3 SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et textile S2.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur : variable jusqu'à 12.
- Système MFUS®.

EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Disponible en S2 : 93670-778





## Tissu Cordura® Premium

### ■ Avantages particuliers :

Tige en tissu CORDURA®, haute durabilité S2, hydrofuge 60 min., très respirant, et nettement plus léger que le cuir.



■ Modèles ESD S2 certifiés selon 61340-5-1



### ■ Semelle PU/TPU durable, souple, certifiée SRC



Références commençant par 93



Références commençant par 98

**98432-577**  
S3 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 9 (35 - 37)
  - Largeur 11 (38 - 48).
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-48



PU, TPU



Disponible en version S2 ESD : 98412-577

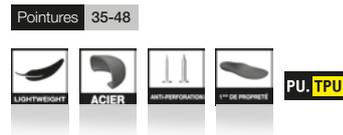


## Tissu Cordura® Premium

**98482-577**  
S3 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 9 (35 - 37).
  - Largeur 11 (38 - 48).
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Disponible en version S2 ESD : 98462-577



**93712-517**  
S2 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 12 (également disponibles en largeurs 10 et 11).
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



**93762-517**  
S2 SRC

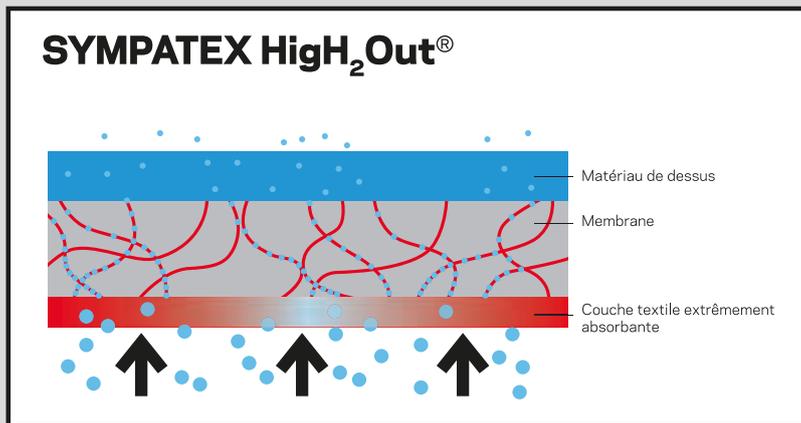
### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en tissu CORDURA® conforme S2.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 12 (uniquement largeur 12)
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC





# Premium SympaTex®



## ■ Avantages de SympaTex® HigH<sub>2</sub>Out®

- Contrôle naturel de la température du pied.
- La transpiration est absorbée et évaporée pendant l'activité.
- Effet rafraîchissant agréable.
- Il n'y a plus de transpiration sur la peau lorsque le pied est au repos.
- Une température confortable de la peau et une protection parfaite par temps froid.
- SympaTex® HigH<sub>2</sub>Out® est 100 % étanche à l'eau.

**93683-338**  
**S3 WR SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
- SympaTex® HigH<sub>2</sub>Out®.
- Semelle PU/TPU.
- Sur-embout TPU.
- Largeur : 12.

EN ISO 20345 : 2011 S3 WR SRC

Pointures 38-49

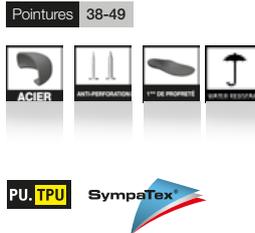


## Premium SympaTex®

**93681-595**  
S3 WR SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

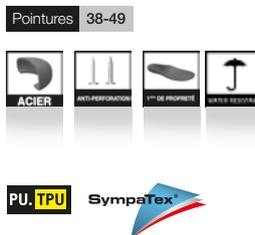
- Tige en cuir pleine fleur.
  - SympaTex® High<sub>2</sub>Out®.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 WR SRC



**93665-547**  
S3 WR SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - SympaTex® High<sub>2</sub>Out®.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur : 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 WR SRC





## New Basics Sport

### ■ Avantages particuliers :

ESD signifie ElectroStaticDischarge. De nombreux produits de la gamme OTTER sont certifiés ESD et possèdent des capacités dissipatrices conformes à la norme EN 61340-5-1. La résistance de contact est comprise entre  $1 \times 10^5 \Omega$  et  $3,5 \times 10^7 \Omega$  (= 100 Kilo  $\Omega$  à 35 Mega  $\Omega$ ), soit dans la zone antistatique inférieure.

Les chaussures de sécurité certifiées ESD sont très utiles dans les zones électrostatiquement sensibles, en diminuant toute charge électrostatique par une dissipation appropriée. Leur usage est, par exemple, très fréquent dans le traitement de composants électroniques pour éviter qu'ils ne soient endommagés par l'électricité statique.



- Les modèles unisexes – offrent aux femmes et aux hommes un bon rapport qualité prix.



### ■ Semelle PU/TPU durable, souple, certifiée SRC



Références commençant par 93



Références commençant par 98

**98406-587**  
S1 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et textile.
- Doublure textile.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur 9 (35 - 37).
- Largeur 11 (38 - 48).

EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-48



PU, TPU



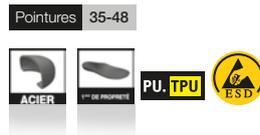
## New Basics Sport

**98406-678**

**S1 SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours et textile.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 9 (35 - 37).
  - Largeur 11 (38 - 48).
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

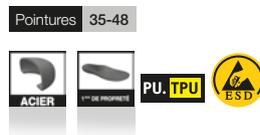


**98456-678**

**S1 SRC**

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours et textile.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 9 (35 - 37).
  - Largeur 11 (38 - 48).
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC





## New Basics Comfort

**98402-554**  
S2 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et velours.
- Doublure textile.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur 9 (35 - 37).
- Largeur 11 (38 - 48).

EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-48



**98405-559**  
S1 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et velours.
- Doublure textile.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur 9 (35 - 37).
- Largeur 11 (38 - 48).

EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-48



**98445-523**  
S1 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck et velours.
- Doublure textile Premium.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur 9 (35-37).
- Largeur 11 (38-48).
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-48





## New Basics Black Line

### 93623-497 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 9 (36 - 37), Largeur 12 (38-49).
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 36-49



PU. TPU



Disponible en version S2 ESD : 93603-497



### 93673-497 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir velours.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 9 (36 - 37), Largeur 12 (38-49).
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 36-49



PU. TPU



Disponible en version S2 ESD : 93653-497



### 93629-247 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CR SRC

Pointures 36-49



PU. TPU



Disponible en S2 : 93609-247



### 93669-247 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CR SRC

Pointures 36-49



PU. TPU



Disponible en S2 : 93659-247





## Otter féminin

### 56802-317 S1 SRA

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en textile et cuir nubuck.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU Vibram®/Nitrile
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRA

Pointures 35-42



### 98804-682 S2 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir nubuck.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Largeur 9 (35 - 37)
  - Largeur 11 (38 - 42).
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-42





# Spécifique avec sur-embout

**93619-448**  
S3 SRC

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Sur-embout TPU.
  - Largeur : 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



**93679-448**  
S3 SRC

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle PU/TPU.
  - Sur-embout TPU.
  - Largeur : 12.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC





## Spécifique Hiver

### 93680-613 S3 CI WR SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
- Doublure textile absorbant l'humidité et laine de coton isolante contre le froid.
- Semelle PU/TPU.
- Largeur : 12.

EN ISO 20345 : 2011 S3 CI WR SRC

Pointures 36-49



### 71093-336 S3 HRO CI CR SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir de haute qualité.
- Doublure intérieure fourrée.
- Semelle PU/Nitrile.
- Largeur : 11.

EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO CI CR SRC

Pointures 36-48





## Spécifique Blanche

**60222-040**  
S2 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU mono-densité.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-50



**60717-120**  
S1 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU mono-densité.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

Pointures 35-47



**60229-120**  
S2 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
  - Doublure textile.
  - Semelle PU mono-densité.
  - Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-47



Amagnétique



## Spécifique Blanche

### 60322-120 S2 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
- Doublure textile.
- Semelle PU mono-densité.
- Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC

Pointures 35-47



Amagnétique



### 60239-140 S3 SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
- Doublure textile.
- Semelle PU mono-densité.
- Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 35-47



Amagnétique



### 60713-010 SB A E SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
- Doublure textile.
- Semelle PU mono-densité.
- Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 SB A E SRC

Pointures 35-50



Disponible en EN ISO 20347 : 2012  
OB A E FO SRC : 60703-010



### 60711-010 SB A E SRC

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en microfibre lavable.
- Doublure textile.
- Semelle PU mono-densité.
- Largeur 11.
- EN ISO 20345 : 2011 SB A E SRC

Pointures 35-50



Disponible en EN ISO 20347 : 2012  
OB A E FO SRC : 60701-010





## Spécifique Nitrile

**99001-659**  
S3 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle Nitrile.
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 50-51



**99051-659**  
S3 SRC

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Tige en cuir pleine fleur.
  - Doublure textile Premium.
  - Semelle Nitrile.
  - Largeur : 11.
- EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

Pointures 50-51



# Verrouillage / Étiquetage

Empêcher la mise en service de l'équipement pour garantir la sécurité des travailleurs



## Verrouillage / Étiquetage

La plupart des accidents du travail sont causés par le raccordement de la source d'énergie ou le démarrage imprévu de machines ou d'équipements.

Bon nombre de ces accidents peuvent être évités par des procédures de verrouillage et d'étiquetage appropriées.

Ces procédures ont été conçues pour mettre le personnel d'entretien et de maintenance à l'abri d'une mort inutile ou de blessures graves, et ce, via le contrôle de l'utilisation non autorisée ou accidentelle des sources d'énergie.

Pour effectuer des tâches d'entretien et de maintenance sur de l'équipement industriel en toute sécurité, vous devez comprendre l'importance du contrôle de l'énergie et du verrouillage/de l'étiquetage. De même, vous devez savoir comment isoler les sources d'énergie et avoir recours au verrouillage/à l'étiquetage.

Panneaux et stations verrouillables p. 480

Dispositifs de verrouillage de valves et boîtes p. 481

Morillons de sécurité p. 482

### QUE SONT LES PRODUITS DE VERROUILLAGE/ÉTIQUETAGE?

Un produit de verrouillage est une méthode pour préserver l'équipement d'une mise en fonction accidentelle mettant en danger les travailleurs.

- Un interrupteur, un disjoncteur, une valve ou tout autre mécanisme d'isolation de la source d'énergie est mis en position sécuritaire ou fermée.
- Le produit de verrouillage est généralement installé par-dessus le mécanisme d'isolation de l'énergie pour le maintenir en position sécuritaire.

C'est pour cette raison que les produits de Verrouillage/Étiquetage NORTH by Honeywell se révèlent indispensables :

- Un produit de verrouillage est attaché à l'équipement l'empêchant d'être mis en fonction. Pour les produits d'étiquetage, le mécanisme d'isolation de l'énergie est placé en position sécuritaire et un avis écrit est attaché au mécanisme. Tous les produits de verrouillage et d'étiquetage sont fournis par l'employeur.

Chaque dispositif doit être :

- Durable, pour une utilisation prolongée.
- Solide, de façon à ne pas s'enlever facilement.
- Posé avec l'identification de la personne l'ayant installé.

Dans de nombreuses entreprises, les collaborateurs autorisés à utiliser les dispositifs de verrouillage/d'étiquetage voient leurs noms imprimés sur les cadenas.

### QUAND DEVEZ-VOUS UTILISER UN PRODUIT DE VERROUILLAGE/ÉTIQUETAGE ?

Vous devez verrouiller/étiqueter lorsque vous effectuez de travaux d'entretien ou de maintenance à proximité d'une machine qui risquerait de vous blesser par :

- Mise en fonction accidentelle de l'équipement.
- Relâchement de l'énergie emmagasinée.
- Deux situations requièrent le plus souvent des produits de verrouillage/étiquetage :
  - Lorsque la mise en marche d'une machine risquerait d'emprisonner une partie de votre corps.
  - Lorsqu'une partie de votre corps se trouve dans un endroit où vous pourriez être happé par une pièce mécanique mobile.
- Plusieurs travaux pour lesquels les produits de verrouillage / étiquetage devraient être utilisés :
  - Réparation de circuits électriques.
  - Nettoyage ou lubrification de machines avec des pièces mobiles.
  - Régler un blocage de mécanisme.

Chaque employeur utilise le verrouillage/l'étiquetage, voire les deux. Il est de votre responsabilité de respecter le système choisi sur votre lieu de travail.

Les produits de verrouillage ou d'étiquetage par eux-mêmes n'isolent pas l'énergie de l'équipement. Vous devez les attacher à l'équipement seulement après avoir isolé les sources d'énergie.



Panneaux et stations verrouillables

**LSE-101**

Réf. 938419



**LSE-102**

Réf. 938420



**LSE-103**

Réf. 938421



**LSE-104**

Réf. 938422



**LSE-105**

Réf. 938423



**LSE-106**

Réf. 938424



| Réf.   | Produits | Description  |
|--------|----------|--|
| 938419 | LSE-101  | Panneau de verrouillage et d'étiquetage (panneau uniquement) - Petit   |
| 938420 | LSE-102  | Panneau de verrouillage et d'étiquetage (panneau uniquement) - Large   |
| 938421 | LSE-103  | Station pour systèmes de verrouillage (station uniquement) - 4 points  |
| 938422 | LSE-104  | Station pour systèmes de verrouillage (station uniquement) - 5 points  |
| 938423 | LSE-105  | Station pour systèmes de verrouillage (station uniquement) - 11 points |
| 938424 | LSE-106  | Station pour systèmes de verrouillage (station uniquement) - 22 points |

## Dispositifs de verrouillage de valves et boîtes



### Série VS

Enserme la valve entière de façon qu'elle ne puisse plus s'ouvrir ni se fermer.



#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

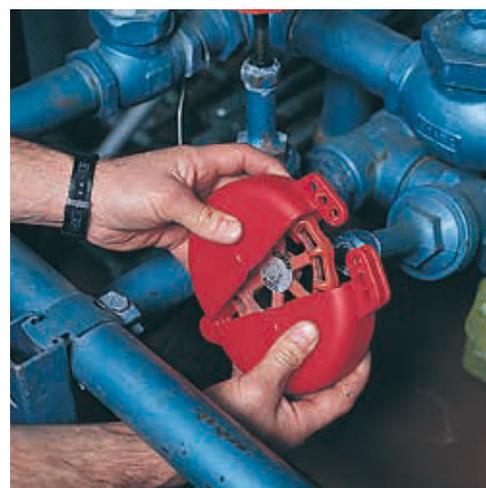
Le dispositif de protection de valve V-SAFE se compose de deux demi-lunes plates qui recouvrent totalement la soupape.

- Polypropylène très résistant.
- Totalement diélectrique.
- Très résistant aux fissures et à l'abrasion.
- Résiste aux changements extrêmes de températures.

Disponibles dans divers couleurs et diamètres.  
1 = rouge ; 2 = vert ; 3 = jaune ; 4 = bleu.

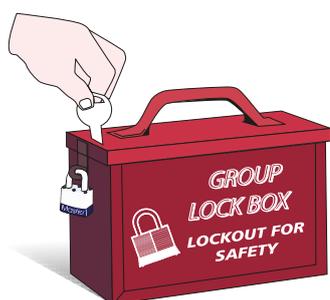
| Réf.     | Description             |
|----------|-------------------------|
| 938408.1 | VS02 - ø jusqu'à 2,5"   |
| 938408.4 | VS02 - ø jusqu'à 2,5"   |
| 938404.1 | VS04 - ø 2,5 jusqu'à 5" |
| 938404.2 | VS04 - ø 2,5 jusqu'à 5" |

| Réf.     | Description              |
|----------|--------------------------|
| 938405.1 | VS06 - ø 5 jusqu'à 6,5"  |
| 938405.2 | VS06 - ø 5 jusqu'à 6,5"  |
| 938405.3 | VS06 - ø 5 jusqu'à 6,5"  |
| 938406.1 | VS09 - ø 6,5 jusqu'à 10" |



### GBL01

Réf. 938425



### GLB03

Réf. 938420



### Cartes - 25 unités

Réf. 638400



| Réf.   | Description                                  |
|--------|--|
| 938425 | GBL01 - Coffrets garde-clés ou garde-cartes. |
| 938420 | GLB03 - Coffrets garde-clés ou garde-cartes. |
| 638400 | Cartes - 25 unités                           |



Morillons de sécurité

**MS01**

Réf. 938403.1



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Nylon haute tenue.
- Coloris rouge vif pour une bonne visibilité.
- Incassable.
- Résistant à la chaleur et au froid.
- Très souple.
- Loge 6 cadenas.
- Diélectrique.

**MS-86**

Réf. 938413.1



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Morillon de verrouillage en métal.
- Loge 6 cadenas jusqu'à 3/8" de diamètre.
- Anses 6 étiquettes de verrouillage.
- Diélectrique.

| Réf.     | Produit | Description   |
|----------|---------|---------------|
| 938413.1 | MS-86   | Métal - 11 cm |

**666**

Réf. 938412



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Morillon de verrouillage en métal.
- Loge 6 cadenas jusqu'à 3/8" de diamètre.
- Anses 6 étiquettes de verrouillage.

| Réf.   | Produit | Description   |
|--------|---------|---------------|
| 938413 | 666RD   | Métal - 13 cm |
| 938412 | 666     | Métal - 13 cm |

**666RD**

Réf. 938413



**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Morillon de verrouillage en métal.
- Loge 6 cadenas jusqu'à 3/8" de diamètre.
- Anses 6 étiquettes de verrouillage.



## HONEYWELL INDUSTRIAL SAFETY CONTACTS LOCAUX

### FRANCE

Honeywell Safety Products France SAS  
Tél. : +33 (0)1 49 90 79 79  
Fax: +33 (0)1 49 90 71 04  
Email: info-france.hsp@honeywell.com

### ROYAUME-UNI

Honeywell Safety Products UK Ltd  
Tél. : +44 (0) 1256 693 200  
Fax: +44 (0) 1256 693 300  
Email: info-uk.hsp@honeywell.com

### BENELUX

Honeywell Safety Products Benelux BV  
Tél. : +32 (0)2 728 2117 (BELGIUM)  
Tél. : +31(0)20 5656 988 (THE NETHERLANDS)  
Fax: +32 (0)2 728 2396  
Email: info-benelux.hsp@honeywell.com

### ALLEMAGNE – AUTRICHE – SUISSE

Honeywell Safety Products  
Deutschland GmbH & Co. KG  
Tél. : +49 (0) 451-702740  
Fax: +49 (0) 451-798058  
E-Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

### ESPAGNE – PORTUGAL

Honeywell Safety Products Iberica SA  
Tél. : +34 91 676 45 21  
Fax: + 34 91 791 52 19  
Email: info-spain.hsp@honeywell.com

### ITALIE

Honeywell Safety Products Italia SRL  
Tél. : +39 02 89224280  
Fax: +39 02 89224250  
Email: info-italia.hsp@honeywell.com

### PAYS NORDIQUES

Honeywell Safety Products Nordic AB  
Tél. : +46 42 88 200  
Fax: +46 42 73 968  
Email: info-nordic.hsp@honeywell.com

### POLOGNE

Honeywell Sp. z o. o.  
Tél. : +48 12 656 57 31  
Fax: +48 12 656 14 54  
Email: info-poland.hsp@honeywell.com

### HONGRIE

Honeywell Safety Products Hungária KFT  
Tél. : +36 1 451 44 04 (4376, 4393)  
Fax: +36 1 451 43 43  
Email: info-hungary.hsp@honeywell.com

### MOYEN-ORIENT

Honeywell Safety Products Dubai UAE  
Tél. : +971 4 450 5800  
Fax: +971 4 450 5900  
Email: hsp-meai@honeywell.com

### RUSSIE – CIS – MONGOLIE

Honeywell Safety Products  
ZAO Honeywell  
Tél. : +7 495 980 9910  
Fax: +7 495 796 9800  
Email: info-russia.hsp@honeywell.com

### INTERNATIONAL

Honeywell Safety Products Europe SAS  
Tél. : +33 (0)1 49 90 79 79  
Fax: +33 (0)1 49 90 71 04  
Email: info-export.hsp@honeywell.com