

CATALOGUE GÉNÉRAL 2013-2014

La technicité au service de votre sécurité

groupe

RG

yeux

respiratoire

tête

mains

pieds

corps

usage unique

environnement

www.groupe-rg.com

Equipements de Protection Individuelle

La technicité au service de votre sécurité

groupe

RCG

The letters 'RCG' are rendered in a large, bold, 3D metallic font. They are positioned on a highly reflective, light blue surface that creates clear reflections of the letters and ripples around their base. The background is a soft, light blue gradient, suggesting a sky or a clean, modern environment.



Qui sommes-nous ?

Le Groupe RG est un groupe unifié, spécialisé à 100 % dans la distribution, la conception et la fabrication d'EPI (équipements de Protection Individuels) depuis plus de 30 ans.

Le Groupe RG est un leader sur le marché français et européen, qui a pour **objectif d'accompagner ses clients au niveau local, national, européen et international** en leur apportant son savoir-faire, un accompagnement et une qualité de service constante dans le temps et homogène géographiquement.

Une vocation de spécialiste, une mission unique et ciblée :

Protéger l'homme et la femme au travail, avec comme philosophie d'apporter le bon produit, au bon endroit, au bon moment, pour la meilleure sécurité des personnes.

Les équipes du Groupe RG mettent à votre service leur expertise et leur professionnalisme, guidées par ces valeurs que sont l'expérience, la technicité, la rigueur et la volonté de progresser, afin de **contribuer pleinement à votre satisfaction.**



Le Groupe RG en quelques chiffres

- 160 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2012
- Plus de 650 collaborateurs
- Plus de 50 000 clients répertoriés
- 27 agences en Europe, 1 en Afrique du Nord
- 53 000 m² de surface de stockage
- Plus de 35 000 références gérées
- 1800 commandes traitées par jour



Une organisation structurée et de proximité

Une démarche constante des équipes du Groupe RG pour comprendre vos besoins de prestation, connaître et rationaliser vos consommations d'EPI :

- Stocks clients dédiés
- Livraison en J+1
- Livraison au poste de travail
- Mise à disposition de stocks de consignation
- Colis personnalisés
- Mobilisation de 1 à 28 plates-formes dans le cadre de marchés nationaux ou européens

27 agences situées sur les territoires français, européen et nord-africain pour offrir :

- À proximité, la disponibilité d'une équipe commerciale et technique
- Un stock d'EPI géré par une équipe logistique en fonction des engagements de prestation pris

Des services à la carte, toujours à la pointe de l'évolution des besoins de nos clients :

- Conseil produits – Étude de poste
- Single sourcing
- Réduction des délais de livraisons, des coûts de stockage et d'approvisionnement
- Retour d'information, reporting
- Formation et maintenance
- Gestion des dotations saisonnières (vêtements, chaussures...)
- Étude et mise à disposition de machines distributrices d'EPI

Réseaux de distribution

- Amiet LPR
- Cévenole de Protection
- Fiprotec
- Gerin
- De Jonghe
- Lisap
- Knoll Arbeitsschutz
- Miditech
- RG Safety Iberica
- RG Tunisia
- RG Swiss

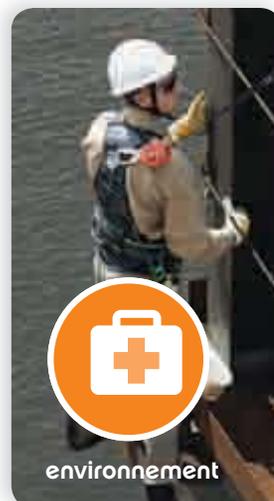
Sociétés de production

- **France**
Amiet LPR
Lunetterie, Protection du visage
- **Belgique**
De Jonghe
Gants, vêtements contre risques majeurs
- **Tunisie**
Sedac
Vêtements de travail
Sig
Gants cuir et textiles coupés, cousus. Gants textiles tricotés.



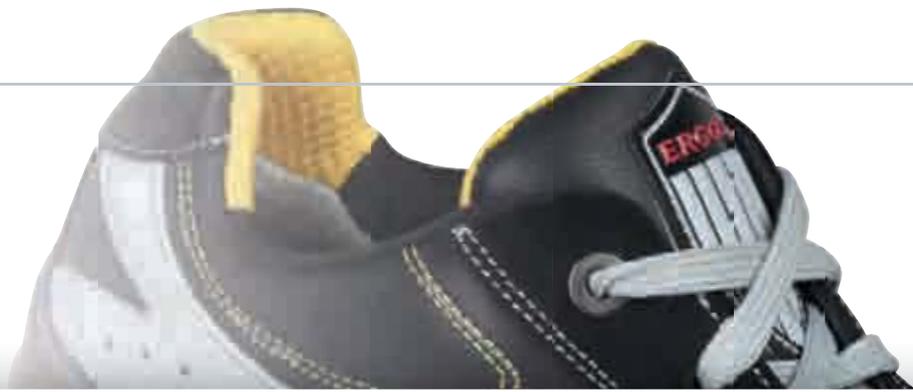
L'offre EPI vue par le Groupe RG

Plus de 3000 références couvrant tous les domaines des EPI sont déclinées dans ce catalogue et réparties en 8 chapitres principaux.



Ce catalogue reflète une expérience de plus de 30 ans et vous propose la meilleure offre produits du marché.

Dans un monde du travail de plus en plus complexe, la recherche et la fabrication d'articles spécifiques s'avèrent nécessaires. Les connaissances et les moyens du Groupe RG permettent l'élaboration de produits adaptés.



À l'origine distributeur, le Groupe RG a développé des activités de conception et de fabrication et mis sur le marché des EPI originaux commercialisés sous la marque ERGOS.

Le Groupe RG ajoute ainsi à son offre la transparence sur l'origine des produits distribués et sur leur traçabilité.

Sous la marque ERGOS figurent les EPI fabriqués, conçus ou nomenclaturés et contrôlés par le Groupe RG dans les familles de produits suivantes :

- lunettes et protection du visage
- chaussures de sécurité
- gants
- vêtements
- usage unique

Partenaire privilégié des grands fabricants d'EPI, pour la plupart leaders mondiaux dans leur domaine, le Groupe RG apporte aux utilisateurs les niveaux de compétitivité les plus élevés.



Pour satisfaire les utilisateurs d'EPI, le Groupe RG fait également appel à de nombreux fabricants spécialisés.

La technicité au service de **votre sécurité**



Le service, une attente majeure de nos clients et de leurs employés

Les entreprises utilisatrices d'EPI, selon une tendance profonde, ont pour stratégie de se recentrer sur leurs métiers. Elles souhaitent externaliser leurs stocks, la logistique afférente et automatiser la gestion administrative de leurs approvisionnements, tout en exigeant la disponibilité des produits ainsi que l'information

en temps réel. Par ailleurs, lorsqu'elles disposent de plusieurs sites, elles demandent à leurs fournisseurs un système global et homogène.

Le Groupe RG est structuré pour répondre à ces besoins.

Nos agences, le lien essentiel au service de votre sécurité

Chaque agence, installée dans sa zone de couverture géographique, dispose d'une équipe commerciale et d'une équipe logistique qui gère un stock d'EPI en fonction des engagements pris avec la clientèle. Toutefois, l'ensemble des moyens du Groupe RG, en particulier les stocks, peut être mobilisé pour

faire face à une demande ponctuelle par suite de pointes d'activité, de phénomènes accidentels, d'intempéries...

Plus de 120 experts-commerciaux sont monopolisés chaque jour pour répondre aux besoins de nos clients.

L'adaptabilité du Groupe RG

Tout client du Groupe RG a la faculté d'exprimer ses besoins en matière de type d'EPI, de niveau de stock, de contraintes de livraison (horaires, colisages...), de procédures particulières, de

communication, de retour des informations et d'établissement de statistiques.

Après étude, la solution sera trouvée.

Notre système qualité, garant de l'homogénéité de nos procédures de travail

Le Groupe RG est certifié norme ISO 9001 : 2008. Ses procédures s'en trouvent renforcées et la constance de sa prestation pérennisée.





Le système d'information du Groupe RG

Le Groupe RG dispose d'un système d'information unifié basé sur un ERP : SAP ECC6.0 sur plate-forme Netweaver 2004's, largement ouvert aux nouvelles technologies e-business. Il complète ainsi son offre de services accompagnés et peut aborder sereinement les projets touchant à l'e-procurement, aux places de marché et à la transmission de données informatisées via Internet.



www.groupe-rg-online.com



Une expérience du e-business de plusieurs années, riche et variée

Une équipe e-business dédiée

Une équipe de spécialistes de la création de catalogue électronique et de l'administration de base de données. Des catalogues électroniques hébergés chez les clients ou en places de marché (CC-Hubwoo, Quadrem, Ariba, AchatPro) depuis 1999.

Automatisation des échanges de données

Une équipe d'ingénieurs en informatique maîtrisant la gestion et le développement de flux de messages informatiques au travers d'une architecture d'outils très performante :

- Hub d'intégration de tous types de commandes, (Orders, ASN, Invoice);
- Dématérialisation fiscale au travers de notre prestataire B-Process (agrée Caisse des Dépôts);

- Outils de connexion de dernière génération : SAP PI 7.0 (Process integration), adaptateur SEEBURGER (intégration type EDI) et gestion documentaire sous environnement Esker;
- Un site hébergé : www.groupe-rg-online.com avec des catalogues privatifs permettant la saisie des commandes en ligne, la gestion de contenus, des modes de paiement, workflow de validation/contrôle de vos achats (SAP CRM);
- Intégration de notre webshop dans votre environnement SI (OCI Punch Out).

Plus de 50 clients grands comptes nous font confiance dans l'application de leur stratégie e-procurement.

Le développement durable au travers du Global Compact

Le Groupe RG a choisi d'adhérer au Pacte mondial des Nations unies et s'engage à respecter les 10 principes du Global Compact. Il est enregistré auprès du Secrétariat général des Nations unies

depuis le 26 janvier 2007. Le Groupe RG est aussi adhérent de l'association Forum des Amis du Pacte mondial en France.



Notre offre Grands comptes, **une démarche globale**

Accompagner, analyser, mettre en place, déployer, améliorer et mesurer



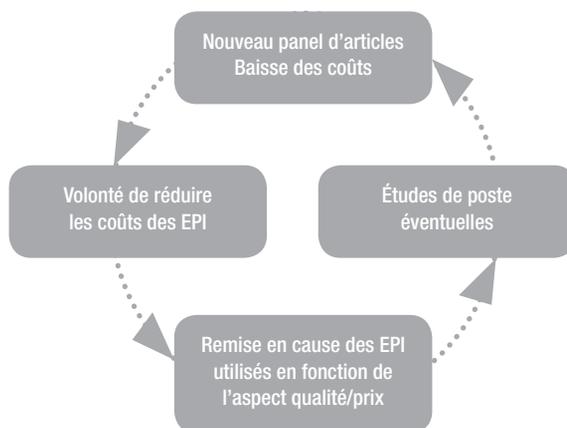
Le Groupe RG met à votre service une équipe de 11 personnes entièrement mobilisées pour gérer la relation et les contrats avec nos grands comptes actuels ou à venir (direction générale, directeur Grands Comptes, responsables Grands Comptes et assistantes dédiées).

Associé aux équipes régionales, le Groupe RG est le garant de la mise en place de la politique de globalisation de vos achats EPI.

Nous vous proposons de vous accompagner dans la démarche d'implémentation du contrat de partenariat entre votre société et le Groupe RG selon 4 axes majeurs :

- 1/ Recensements des consommations de vos sites (cartographie des besoins de protection, expression de besoins produits nouveaux...);
- 2/ Proposition de rationalisation du portefeuille produits (valable pendant toute la durée du contrat de partenariat);
- 3/ Mise en place des stocks appropriés dans l'ensemble du réseau RG;
- 4/ Constitution des outils e-business (catalogue électronique, intégration des flux, webshop, etc...), base essentielle du pilotage de vos achats.

La vie d'un contrat est très importante pour le Groupe RG, c'est pourquoi nous travaillons des plans de progrès réguliers en ligne avec votre stratégie achat pour **tendre vers un système d'amélioration continue** :



Enfin il est indispensable de mesurer la performance de nos prestations et de vos achats :

- Formalisation des plans d'actions et mesure l'efficacité;
- Constitution d'indicateurs de suivi (ex. : taux de service);
- Reporting reprenant vos consommations par site, produits, quantité, valeur... sur une périodicité déterminée.



Prix spécial du Jury du Fournisseur de l'Année 2012*
attribué par **RioTinto**
*Europe, Middle East & Africa - Octobre 2012

Un concept novateur chez RG : le distributeur automatique d'EPI

Il permet de répondre à plusieurs besoins simultanés :

- distribuer des consommables industriels (EPI);
- distribuer temporairement (prêt) des produits de type vêtements, masques ou documentaire;
- permettre la commande locale de tous produits « catalogue électronique » et en assurer la livraison dans des casiers de type consigne;
- informer et communiquer à travers films et documents par l'écran tactile intégré sur le bon port de l'EPI;
- permettre l'externalisation complète de la gestion des stocks (remplissage/stockage, consommation, prêt, commande, seuil d'alerte, suivi, inventaire);
- gérer les autorisations du port d'équipement par employés/population à risque (logistique du dernier mètre).

Distribution automatique
24/7/365 des équipements
consommables ou en prêt

Alertes automatiques
envoyées par courriel

Affichage automatique
de la fiche technique

Réduction des coûts
de 15 % à 30 %

Contrôle des emplois
et restriction de quantité
par périodes

Tous les événements
sont enregistrés et
disponibles pour un
export dans Excel ou EDI

Rapports sur demande
et automatiques



Le Groupe RG conseille ses clients, dans tous les secteurs d'activités et gère toutes les phases des projets, de l'avant-vente jusqu'au déploiement de la solution, sa maintenance et bien évidemment le remplissage des machines par des EPI !

N'hésitez pas à contacter nos équipes pour une étude personnalisée !



Protection yeux et face 12

Normalisation 14

Lunettes de protection et accessoires 16 - 31

Protecteurs et écrans faciaux 32

Soudage 33 - 36



Protection respiratoire 38

Normalisation 40

Masques contre les aérosols solides et liquides 44 - 48

Masques antigaz à filtres 49 - 56

Système à ventilation assistée et à adduction d'air 57 - 64

Appareils respiratoires d'évacuation, filtrants et isolants 65 - 67



Protection tête 68

Protection antibruit 70 - 82

Normalisation 70

Bouchons d'oreilles et arceaux 72 - 77

Casques antibruit 78 - 79

Détecteur de bruit et système de validation 80

Protecteurs moulés sur-mesure 80 - 81

Casques 82 - 91

Normalisation 82

Casques de sécurité et casquettes anihéurt 84 - 88

Solutions métiers 89 - 90

Protection risques électriques 91



Protection mains 92

Normalisation 94

Manipulation fine ERGOS PREMIUM 100

Manutention 101 - 107

Manipulation fine 108 - 113

Protection coupure 114 - 121

Protection thermique 122 - 127

Protection chimique 128 - 136

Protection spécifique 137 - 141

Usage court 142 - 145



Protection pieds 146

<i>Normalisation</i>	148
Chaussures de sécurité	152 - 181
Accessoires	182 - 183



Protection corps 184

<i>Normalisation</i>	186
Vêtements de travail	192 - 203
Vêtements de protection : froid, pluie et signalisation	204 - 208
Vêtements de protection contre le froid	209 - 211
Vêtements techniques	212 - 213
Vêtements de loisirs	214 - 216
Vêtements pour applications particulières	217 - 219



Usage unique 220

<i>Normalisation</i>	222
Masques	224
Articles coiffants	224 - 225
Combinaisons ERGOS	226 - 227
Kit et accessoires ERGOS	228
Compléments de protection en milieu propre, agroalimentaire ou pharmaceutique	229
Combinaisons	230 - 235
Essuyage	236 - 237



Protection environnement ... 238

<i>Normalisation</i>	240
Systèmes antichute	242 - 248
Eclairages portatifs	249 - 250
Phares et piles	251
Protection, nettoyage et soins cutanés	252 - 255
Protection, nettoyage et soins des yeux	256 - 257
Premiers secours	258 - 260
Protection musculo-squelettique	261
Protection des sols	262
Systèmes de signalisation	263 - 265
Equipement de sûreté et sécurité	266
Consignation, lock-out	267 - 268
Sauvetage	269
Solution pour la protection de l'environnement	270 - 271
Rideaux, écrans et cabines de soudure	272



Protection **yeux** et **face**





Protection yeux et face

<i>Normalisation</i>	14	Lunettes de protection 3M	29
Lunettes de protection Ergos ..	16 - 22	Lunettes de protection Honeywell	
<i>Légères</i>	16	Verres correcteurs	
<i>Best-sellers</i>	17	Protection laser	30
<i>Sportives</i>	18	Accessoires	31
<i>Classiques</i>	19	Protecteurs et écrans faciaux	32
<i>Solaires industrielles</i>	20	Gamme Soudage - Optrel	33 - 34
<i>Masques</i>	21	Gamme Soudage - 3M	35 - 36
<i>Soudure</i>	22		
Lunettes de protection Uvex ..	23 - 28		
<i>Sportives</i>	24		
<i>Classiques</i>	25		
<i>Industrielles</i>	26		
<i>Solaires industrielles & Soudure</i>	27		
<i>Masques</i>	28		

**Le saviez-vous ?**

En 1964, un publicitaire inventait ce magnifique slogan :

LA VUE C'EST LA VIE

Gardons-le toujours en tête au moment de choisir une lunette ou un masque de protection.

Il y a eu encore en 2010 (dernières statistiques publiées par l' I.N.R.S.) en France :

- **14675 accidents aux yeux entraînant :**
 - 442 invalidités permanentes et
 - 224518 Journées de Travail Perdues

2 % du total des accidents du travail en France, touchent (et c'est paradoxal) les yeux : la plus petite surface du corps humain.

Ils doivent être protégés contre 4 grands risques :

- les risques mécaniques (environ 69 % des accidents aux yeux) avec des éraflures de la cornée ou des projections de particules dans l'œil entraînant lésions ou perforation ;
- les risques chimiques (environ 13 %), avec soit des irritations soit des éclaboussures de produits liquides qui altèrent la vue et provoquent des brûlures de la cornée ;
- les risques thermiques (environ 6 %) avec des brûlures de la cornée par le chaud ou par le froid ;
- les risques rayonnants (environ 12 %), qui sont provoqués soit par les infrarouges, soit par les ultraviolets au cours d'opérations de soudage, de l'utilisation de laser ou par des problèmes dus au contact électrique ou à l'arc de court-circuit.

Les lunettes de protection présentées ici permettent de se protéger contre tous ces risques.

Le Groupe RG présente les meilleurs produits du marché

avec sa propre marque ERGOS et la distribution de produits de fabricants reconnus mondialement pour leur technicité et leur professionnalisme : UVEX, 3M et Honeywell.

Toutes nos lunettes :

- sont de classe optique 1 et n'engendrent aucune déformation ou aberration optique ;
- répondent aux tests de solidité induits par la Norme CE ;

- de marque ERGOS, font l'objet d'un suivi qualité garanti et ce depuis plus de 20 ans ;
- sont dessinées pour que le porteur retrouve tout à la fois légèreté, esthétique, confort et sécurité, ce qui l'incitera à se protéger.

Vous trouverez dans les pages suivantes une gamme complète de lunettes à branches, de surlunettes, de lunettes masques, d'écrans et de protecteurs faciaux ainsi

que des lunettes correctives de sécurité qui vous permettront de résoudre facilement vos problèmes de protection oculaire quel que soit le métier que vous exercez.



NORMES CE – EN

EN165 : 2005	Protection individuelle de l'œil – Vocabulaire
EN166 : 2001	Protection individuelle de l'œil – Spécifications
EN167 : 2001	Protection individuelle de l'œil – Méthodes d'essais optiques
EN168 : 2001	Protection individuelle de l'œil – Méthodes d'essais autres qu'optiques
EN 169 : 2002	Protection individuelle de l'œil – Filtres pour le soudage et les techniques connexes – Exigences relatives au facteur de transmission et utilisation recommandée
EN 170 : 2002	Protection individuelle de l'œil – Filtres pour l'ultraviolet – Exigences relatives au facteur de transmission et utilisation recommandée
EN 171 : 2002	Protection individuelle de l'œil – Filtres pour l'infrarouge – Exigences relatives au facteur de transmission et utilisation recommandée
EN 172 : 1994 EN 172 : 1994/A1 : 2000 EN 172 : 1994/A2 : 2001	Protection individuelle de l'œil - Filtre de protection solaire pour usage industriel
EN 175 : 1997	Protection individuelle – Équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes
EN 207 : 2009 EN207 : 2009/AC : 2011	Protection individuelle de l'œil - Filtres et protecteurs de l'œil contre les rayonnements laser (Lunettes de protection laser)
EN 208 : 2009	Protection individuelle de l'œil – Lunettes de protection pour les travaux de réglages sur les lasers et sur les systèmes laser (lunettes de réglage laser)
EN 379 : 2003 EN379 : 2003+A1 : 2009	Protection individuelle de l'œil – Filtres de soudage automatique
EN 1731 : 2006	Protection individuelle de l'œil – Protecteurs de l'œil et du visage de type grillagé
EN 1836 : 2005 EN 1836 : 2005/A1 : 2007	Équipement de protection individuelle de l'œil – Lunettes solaires et filtres de protection contre les rayonnements solaires pour usage général et filtres pour observation directe du soleil

CRITÈRES NORMATIFS DE PERFORMANCE

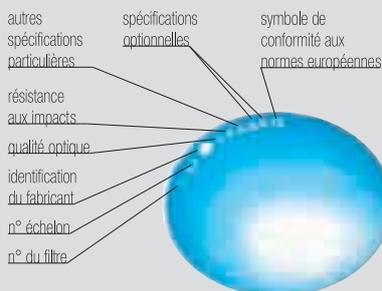
1 - RÉSISTANCE AUX IMPACTS		
RISQUES COUVERTS	VITESSE MAXIMALE	SYMBOLE
Résistance impacts haute énergie	190 m/s	A
Résistance impacts moyenne énergie	120 m/s	B
Résistance impacts moyenne énergie à températures extrêmes (- 5 °C/+ 55 °C)	120m/s	BT
Résistance impact moyenne énergie	45m/s	F
Résistance impacts faible énergie à températures extrêmes (- 5 °C/+ 55 °C)	45 m/s	FT
Solidité renforcée	12 m/s	S

2 - AUTRES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES	
RISQUES COUVERTS	SYMBOLE
Liquides	3
Grosses particules de poussières	4
Gaz et fines particules de poussières	5
Arc électrique de court-circuit	8
Métal fondu, solide chaud	9

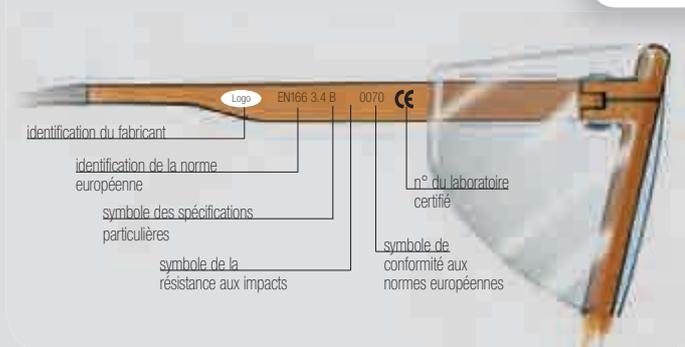
3 - SPÉCIFICATIONS OPTIONNELLES	
RISQUES COUVERTS	SYMBOLE
Résistance à la rayure	K
Résistance à la buée	N
Résistance aux impacts à températures extrêmes (- 5 °C/+ 55 °C)	T

4 - QUALITÉ OPTIQUE DE L'OCULAIRE	
TOLÉRANCES DE LA PUISSANCE OPTIQUE	SYMBOLE
± 0.06 (port permanent)	1
± 0.12 (port occasionnel)	2
± 0.25 (port exceptionnel)	3

Marquages oculaires



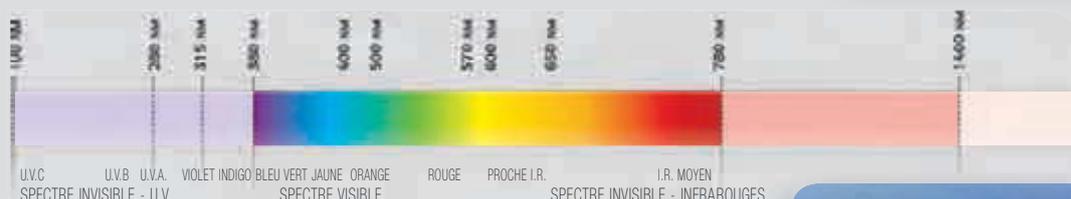
Marquages montures



Marquages

Une exposition prolongée à certaines longueurs d'ondes provoque des lésions oculaires souvent irréversibles. Après avoir sélectionné le protecteur adapté en fonction des critères de performances, de l'environnement, du type de l'oculaire, du matériau, de ses traitements, il convient de choisir minutieusement la teinte de l'oculaire. Certaines activités, comme le travail sur écran informatique, les travaux en fonderie, verrerie, l'utilisation de lasers... nécessitent l'utilisation d'oculaires spécifiques.

Rayonnement lumineux





Légères



NOUVEAU

BENGALE

BRANCHES : Sport
NEZ : Confort
OCULAIRES : Incolore
NORMES : EN 166/170

100007

TRAITEMENT : AR

100008

TRAITEMENT : AB



100045 TEMPÊTE 2

BRANCHES : Incolores
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166



100039 SURF

BRANCHES : Standard
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166



100022 ALIZÉ LITE

BRANCHES : Réglables
MONTURE : Incolore
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



LEVANT+

BRANCHES : Standard
COQUES : Intégrées
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166

100050A

FACE : Polycarbonate incolore

100056

FACE : Polycarbonate vert C



100055E LEVANT LITE

BRANCHES : Standard
FACE : Polycarbonate incolore
COQUES : Intégrées
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166



149090

Distributeur 20 lunettes
ALIZÉ LITE



Best-sellers



Le saviez-vous ?

Le modèle Hurrricane est le « best-seller » de notre lunetterie Ergos : plus de 300 000 paires vendues !

HURRICANE

BRANCHES : Réglables
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore

100070

TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166

100071

TRAITEMENT : AR+AB
NORMES : EN 166/170

**ÉOLE**

BRANCHES : Ajustables
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
COQUES : Intégrées, joint confort TPR
NORMES : EN 166/170

100097

MONTURE : Grise/rouge

100096

MONTURE : Bleue/grise

**BORA**

BRANCHES : Ajustables, orientables
FACE : Polycarbonate incolore
COQUES : Intégrées
NORMES : EN 166/170

100100

TRAITEMENT : AR

100101

TRAITEMENT : AR+AB



Sportives



Les branches bidensité innovantes.

Le haut de la branche rigide, le bas très souple pour un meilleur confort.

NOUVEAU

100017 HEGO A

BRANCHES : Sport bidensité
NEZ : Plaquettes réglables
OCULAIRES : Incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



100077 BREVA

BRANCHES : Autoajustables
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



100073 IROISE

BRANCHES : Réglables
FACE : Polycarbonate incolore
COQUES : Intégrées
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



100069 CYCLONE

BRANCHES : Réglables
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR+AB
NORME : EN 166



Classiques

100074 TWISTER

BRANCHES : Double tenon
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166

**100075 NOROIT**

BRANCHES : Noires
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORME : EN 166



La plus complète de la série Alizé, avec branches réglables et inclinables.

100037 SUPER ALIZÉ

BRANCHES : Réglables, inclinables
MONTURE : Bleue
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR+AB
NORMES : EN 166/170

**100024 ALIZÉ 1**

MONTURE : Bleue
NORMES : EN 166/170

**100026 ALIZÉ 3**

MONTURE : Noire/rouge
NORMES : EN 166/170

**100028 ALIZÉ 4**

MONTURE : Noire
FACE : Polycarbonate jaune
NORMES : EN 166/170



Solaires industrielles



Un joint intérieur en TPE rend cette lunette tout à la fois confortable et hermétique, idéale pour les travaux extérieurs.



100098 ÉOLE 3

MONTURE : Bleu/grise
OCULAIRES : Polycarbonate AR gris
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/172



100030 ALIZÉ 5

BRANCHES : Réglables
MONTURE : Bleue
FACE : Polycarbonate gris
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



100070G HURRICANE

BRANCHES : Réglables
FACE : Polycarbonate gris
COQUES : Intégrées
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



NOUVEAU

100007G BENGALE

OCULAIRES : Gris
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



10007710 BREVA I-O

BRANCHES : Autoajustables
COQUES : Intégrées
OCULAIRES : Miroités in-out (lumière vive, lumière solaire)
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/172



Les oculaires In and Out permettent de passer de l'extérieur vers l'intérieur et vice versa sans éblouissement.



Masques



Une lunette masque avec un écran injecté associé à un bord mousse assurant une étanchéité parfaite.



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MOUSSE

ÉCRAN POLYCARBONATE INJECTÉ

100121 ATLANTIC

BORD MOUSSE - AÉRATION : Haut et bas de coque
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AB
NORME : EN 166



100120 PACIFIC

BORD MOUSSE - AÉRATION : Indirecte
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AB
NORMES : EN 166/170



FLYER

FACE : Acétate incolore
TRAITEMENT : AR+AB
NORMES : EN 166

131003E

BORD MOUSSE
AÉRATION : Indirecte

131001E

AÉRATION : Indirecte



100123 EGÉE

AÉRATION : Indirecte
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AB
NORME : EN 166/170



100118 GRAIN

AÉRATION : 4 aérateurs
FACE : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AB
NORME : EN 166



100122 BALTIC

AÉRATION : Coque perforée
FACE : Polycarbonate incolore
NORME : EN 166



Soudure



100032 ALIZÉ 6

BRANCHES : Réglables
MONTURE : Noire
FACE : Polycarbonate vert teinte 3
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/169



100034 ALIZÉ 7

BRANCHES : Réglables
MONTURE : Noire
FACE : Polycarbonate vert teinte 5
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



LEVANT +

BRANCHES : Standard
COQUES : Intégrées
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/169

100051A

FACE : IR PC teinte 2

100052A

FACE : IR PC teinte 3

100053A

FACE : IR PC teinte 5



149058 SOUDURE

BRANCHES : Élastiques
FACE RELEVABLE : Protane 5
COQUES : Intégrée
OCULAIRES : Fixes, polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/169





Technologie des lunettes **UVex**

TEINTES OCULAIRES :

INCOLORE
 BLEU
 VERT
 UV B
 GRIS
 BRUN
 VERT SOUDAGE

PICTOGRAMMES :



Supravisión HC-AF : Oculaires traités antirayures à l'extérieur, antibuée à l'intérieur. 100 % UV.



Supravisión Extrem : Oculaires traités durablement contre la buée, pour les environnements à fort taux d'humidité.



Optidur NCH : Oculaires totalement antirayures, grande résistance aux produits chimiques, faciles à nettoyer.



Optidur 4C+ : Oculaires traités antibuée, antirayures, antistatique, protégeant des UV à 100 %.



Infradur plus : Oculaires protégeant contre les rayonnements UV et IR et limitant l'impact des projections.



Infradur AF : Oculaires disposant d'un filtre de protection soudeur gris contre les rayons UV et IR, d'une protection contre la condensation sur la face intérieure et d'une extrême résistance aux rayures.



Ultradura : Oculaires avec revêtement de base antirayures.



Lunettes à branches inclinables



Lunettes à branches réglables en longueur



Quattroflex : Quatre coussinets assurant une assise confortable au niveau sensible de l'oreille.



Duoflex : Branches bimatière grand confort.



Surlunettes : Se portent sur des lunettes à verres correcteurs.



Facile à nettoyer



UVex hi-res : Technologie de maîtrise du front d'ondes, assurant une plus grande netteté visuelle.



UVex variomatic : Les verres s'assombrissent au contact des rayons UV dans un délai de 10 secondes et protègent parfaitement à 100 %.



Un design actuel et sportif pour une lunette légère et enveloppante.

UVex



157017 UVEX PHEOS 9192

MONTURE : Noire/verte
FACE : PC incolore
TRAITEMENT : Supravisión HC-AF



157018

MONTURE : Blanche/verte - petite taille
FACE : PC incolore
TRAITEMENT : Supravisión HC-AF



Sportives

uvex



Le saviez-vous ?

L'inclinaison de l'oculaire par rapport à la monture apporte une sécurité renforcée.



UVEX SUPER FIT 9178

157068

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157140



UVEX I-VO 9160

157140

MONTURE : Bleue/orange
FACE : PC bleu & incolore
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157141

MONTURE : Bleue/grise
FACE : PC incolore
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157142



157142

MONTURE : Noire/grise
FACE : PC gris/protection solaire UV 5-2,5
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/172

UVEX SKYPER 9195 - 9196

157050

MONTURE : Noire
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157051

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157052

MONTURE : Noire
FACE : PC brun/protection solaire UV 5-2,5
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/172

157058

MONTURE : Bleue - petite taille
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157059

MONTURE : Bleue - petite taille
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157050



157051



157052





Classiques

157010 UVEX ASTROFLEX 9163

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170



UVEX

**UVEX ASTROSPEC 9168****157001**

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157002

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157003

MONTURE : Gris
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170



157001



157003

UVEX SKYLITE 9174**157045**

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Ultradura HC
NORMES : EN 166/170

157046

MONTURE : Rouge
FACE : PC gris/protection solaire UV 5-2,5
TRAITEMENT : Ultradura HC
NORMES : EN 166/172



157046

**UVEX FUTURA 9180****157080**

MONTURE : Brun translucide
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : PC/Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157081

MONTURE : Brun translucide
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : PC/Optidur 4C PLUS
NORMES : EN 166/170



157080





Industrielles

uvex



157072 SURLUNETTE UVEX 9161

MONTURE : Bleu/noire
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : PC/Optidur NCH
NORMES : EN 166/170

157160 CORDELETTE



Le saviez-vous ?

Le modèle SKYGUARD NT 9175 est le dernier concept UVEX, entre la lunette et le masque, pour une protection complète.



157062 UVEX SKYGUARD NT 9175

MONTURE : Bleu/grise
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravisión HC-AF
NORMES : EN 166/170



157041 UVEX SUPER OTG

MONTURE : Bleue
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Optidur NCH
NORMES : EN 166/170





Solaires industrielles

157143 UVEX IVO SOUDURE 1,7

MONTURE : Noire/verte
FACE : PC gris/protection soudeur 1,7
TRAITEMENT : Infrarouge AF- IR 1,7



UVEX



UVEX IVO SOUDURE 5

157145

MONTURE : Noire/verte
FACE : PC gris/protection soudeur 5
TRAITEMENT : Infrarouge AF- IR 5



157144 UVEX IVO SOUDURE 3

MONTURE : Noire/verte
FACE : PC gris/protection soudeur 3
TRAITEMENT : Infrarouge AF- IR 3

Soudure

157073 SURLUNETTE UVEX 9162

MONTURE : Noire
FACE : PC vert/protection soudeur teinte 1,7
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 1,7
NORMES : EN 166/170



157073

157074 SURLUNETTE UVEX 9163

MONTURE : Noire
FACE : PC vert/protection soudeur teinte 4
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 4
NORMES : EN 166/170



157075 SURLUNETTE UVEX 9164

MONTURE : Noire
FACE : PC vert/protection soudeur teinte 5
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 5
NORMES : EN 166/170



157076 SURLUNETTE UVEX 9165

MONTURE : Noire
FACE : PC vert/protection soudeur teinte 6
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 6
NORMES : EN 166/170

UVEX FUTURA 9180

MONTURE : Noire
NORMES : EN 166/169

157082

FACE : PC vert/protection soudeur teinte 1,7
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 1,7

157110

FACE : PC vert/protection soudeur teinte 3
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 3

157111

FACE : PC vert/protection soudeur teinte 4
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 4

157112

FACE : PC vert/protection soudeur teinte 5
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 5

157113

FACE : PC vert/protection soudeur teinte 6
TRAITEMENT : Infrarouge Plus AF- IR 6

157082





Masques

uvex



157063

UVEX CARBON VISION 9307

MONTURE : Noire/grise
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision extreme
NORMES : EN 166/170



C'est la version masque de la Skyguard.

UVEX ULTRASONIC 9302

FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF
NORMES : EN 166/170

157131

MONTURE : Grise/noire

157130

MONTURE : Orange/grise

UVEX ULTRAVISION 9301

NORMES : EN 166/170

157121

MONTURE : Incolore
FACE : PC incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Supravision HC-AF

157122

MONTURE : Incolore
FACE : Acétate incolore
TRAITEMENT : Antibuée

157123

MONTURE : Incolore - bord mousse
FACE : Acétate incolore/UV 2-1,2
TRAITEMENT : Antibuée



157121



157129

PROTÈGE-FACE ULTRAVISION 9301

TRAITEMENT : Supravision HC-AF



Sportives



MAXIM

BRANCHES : Ajustables
 OCULAIRES : Polycarbonate incolore
 TRAITEMENT : AR+AB
 NORMES : EN 166/170

123100
 MONTURE : Noire
123101
 MONTURE : Bleue



123004E EAGLE

BRANCHES : Réglables
 COQUES : Intégrées
 OCULAIRES : Polycarbonate incolore inclinable
 TRAITEMENT : AR
 NORMES : EN 166/170



123104 MAXIM BALLISTIC

BRANCHES : Inclinales
 OCULAIRES : Oculaire polycarbonate incolore
 TRAITEMENT : AR
 NORMES : EN 166/170



Existe avec protection auditive associée.
 Voir page 75.



Le revêtement intérieur du bout des branches apporte plus de confort et fait oublier le port de la protection.



123131 SOLUS

BRANCHES : Bimatière
 OCULAIRES : Polycarbonate incolore
 TRAITEMENT : AR+AB
 NORMES : EN 166/170



123115 VIRTUA AP

OCULAIRES : Polycarbonate incolore
 TRAITEMENT : AR+AB
 NORMES : EN 166

123110 TORA

BRANCHES : Spatule
 OCULAIRES : Polycarbonate incolore
 TRAITEMENT : AR+AB
 NORMES : EN 166/170



Classiques

Honeywell



ODA1000001 MILLENIA

MONTURE : Noire
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



ODA1000016 OP-TEMA

MONTURE : Noire
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170



OBA1030380 GUNMETAL

MONTURE : Noire
OCULAIRES : Polycarbonate incolore
TRAITEMENT : AR
NORMES : EN 166/170

Verres correcteurs

Honeywell



HORIZON



RX220



FC707

3M



EAGLE



ZT100



REBEL

Protection laser

uvex laservision



VISION



PROTECTOR



ECO



154001 ÉTUI SKAI

Taille moyenne



154002 ÉTUI SKAI

Pour ceinture



Un conseil RG :

n'hésitez pas à utiliser un étui pour protéger votre lunette de protection, vous augmenterez sa durée de vie de plus de 40 % !



154003 ÉTUI ALIZÉ



154005 ÉTUI TISSU

Pour ceinture



154007 ÉTUI MICROFIBRE



156001 DISTRIBUTEUR VUNETT

500 pochettes de 3 feuilles nettoyantes



155001 CORDELETTE

Pour lunettes



**OREPOPP150
OPTINETT PRÉCISION**



**OREPOC500C
OPTICIL 28**



156007
Boîte de 24 tissus microfibres



SPRAY NETTOYANT OPTINETT
OREPNET120
OREPNET500



157170
Étui





ECO

NORME : EN 166

167000

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Polycarbonate incolore

167001

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Face seule



Le saviez-vous ?

Fabriqués en France dans notre atelier de Lamotte-Beuvron (41).



167002 SUPER ÉCO

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Polycarbonate incolore
NORMES : EN 166/2000



167050 111 TER

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Rhodoid sertis acier
NORME : EN 166



167060 118

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Grillage acier inox
NORME : EN 1731



167010 1060

PROTECTEUR RELEVABLE AVEC FACE :
Polycarbonate incolore
NORME : EN 166
167013
FACE SEULE

Porte-écrans adaptables sur casques



Code	Référence	Désignation	Normes
163001	FH66	Porte-écran métal Écrans hauteur 250 mm	
163005	FOCO 1	Écran acétate incolore	EN 166
163006	FOCO 2	Écran acétate incolore + mentonnière	EN 166
163007	FOCO 3	Écran polycarbonate incolore	EN 166
163008	FOCO 3G	Écran polycarbonate or intérieur vert	EN 169
163009	FOCO G clear	Écran polycarbonate or intérieur incolore	EN 169
163010	FOCO 4	Écran acétate incolore antibuée	EN 166
163004	DRA 1	Écran grillagé	EN 1731
167070	VIZHOM	Porte-écran ABS	EN 166
163003	EI.VIZ	Écran polycarbonate incolore VIZHOM	EN 166



175010 SERRE-TÊTE confort

Serre-tête réglable en profondeur avec bandeau éponge antistueur
MATIÈRE : Polyamide



MASQUES À MAINS b210 teinte 11

Masque de soudure passif teinte 11 réalisé en matériaux composites fibre de verre très résistants aux impacts métalliques et autoextinguibles. Résistance jusqu'à 400 °C.

MATIÈRE : Polyester/composite/fibre de verre

DIMENSIONS : 105 x 50

TEINTE : 11

NORMES : EN 166/175

171052

FACE : Fixe

POIDS : 490 g

171060

FACE : Volet coulissant par poignée

POIDS : 550 g

NORMES : EN 166/175



171046

Code	Référence	Désignation	Matière	Face	Dimensions	Teintes	Poids	Normes
171040	Masque de tête b620 équipé teinte 11	Équipé d'un filtre passif teinte 11. Léger et confortable. Tenue en température jusqu'à 220 °C sans déformation	Composite	Fixe	105 x 50	Équipé teinte 11	440 g	EN 166/175
171044	Masque de tête b630 équipé teinte 11	Équipé d'un filtre passif teinte 11 et d'un volet relevable équipé d'un écran incolore. Léger et confortable. Tenue en température jusqu'à 220 °C sans déformation	Composite	Relevable	105 x 50	Équipé teinte 11 mode soudure et incolore face relevée	485 g	EN 166/175 (classe B Haute résistance aux impacts)
171046	Masque cuir teinte 11	Équipé d'un filtre teinte 11. Permet de souder dans les endroits difficiles d'accès. Peut être équipé d'un filtre optoelectronique ! Utilisation jusqu'à 250 °C	Cuir fleur	Fixe	105 x 50	Équipé teinte 11	260 g	EN 166
171048	Masque cuir teinte 11/ Volet relevable	Équipé d'un filtre teinte 11 ainsi que d'un volet relevable Flip Up. Permet de souder dans les endroits difficiles d'accès. Peut être équipé d'un filtre optoelectronique ! Utilisation jusqu'à 250 °C	Cuir fleur	Relevable	105 x 50	Équipé teinte 11 mode soudure et incolore face relevée	300 g	EN 166

FILTRES VERRES

Thermodur incolore résistant à l'abrasion et à la chaleur

MATIÈRE : CR39

TEINTE : Incolore

NORME : EN 166

179007

DIMENSIONS : 105 x 50



FILTRES VERRES

TEINTES AU CHOIX : 8/9/10/11/12/13

MATIÈRE : Verre protane

NORME : EN 169

179001

MATIÈRE : Verre protane

DIMENSIONS : 105 x 50

179015

MATIÈRE : Verre protane

DIMENSIONS : 110 x 90



171044

**171074 Masque de soudure E670**

Obturation 4/9-13 en mode manuel et 4/8-14 en mode automatique, réglage de sensibilité, temporisation du retour à l'état clair. Adaptation de l'angle de détection à l'obturation : 60/120°. Champ de vision 100 x 50, soudage au plafond, mode meulage. Technologie vraie couleur, lunettes verres correcteurs intégrables garantie 3 ans. Fabrication suisse. Recommandé pour tous procédés de soudage sauf le laser électrode enrobée, MIG, MAG, TIG, plasma, microplasma, coupage plasma. MATIÈRE : Zytel
FACE : Couleur Vert cosmic / également disponible en Blanc, Titan, Bleu nuit, Rouge ruby, Médium blue et Noir mat.
DIMENSIONS : 100 x 50
TEINTES : Obturation 4/9-13 en mode manuel et 4/8-14 en mode automatique. Mode meulage
POIDS : 490 g
NORMES : EN 379 classification 1/1/1/2 EN 175 Classe B (Haute résistance aux impacts à 120 m/s)

Code	Référence	Désignation	Matière	Face	Dimensions	Teintes	Poids	Normes
171070	Masque de soudure P550	Obturation 4/9-13, réglage de sensibilité, temporisation du retour à l'état clair, champ de vision 100 x 50, garantie 2 ans. Recommandé pour l'électrode enrobée, MIG, MAG, TIG, plasma, microplasma, coupage plasma	Zytel	Noir	100 x 50	Obturation 4/9-13	495 g	EN 379 Classification 1/2/1/2 EN175 Classe B (Haute résistance aux impacts à 120 m/s)
171072	Masque de soudure E680	Obturation 4/5-9/9-13 réglage de sensibilité, temporisation du retour à l'état clair, Adaptation de l'angle de détection à l'obturation: 60/120°, champ de vision 100 x 50, soudage au plafond, mode meulage, technologie vraie couleur, lunettes verres correcteurs intégrables, garantie 3 ans. Fabrication suisse. Recommandé pour tous procédés de soudage sauf le laser : électrode enrobée, MIG, MAG, TIG, plasma, Microplasma, coupage plasma et oxy-coupage	Zytel	Bleu nuit/ également disponible en Blanc, Titan, Vert cosmic, Rouge ruby, Médium blue et Noir mat.	100 x 50	Obturation 4/5-9/9-13 Mode meulage	490 g	EN 379 Classification 1/1/1/2 EN 175 Classe B (Haute résistance aux impacts à 120 m/s)
171076	Casque de chantier avec fixations pour masques B620, B630, P550, E680, E670	Casque de chantier avec système d'attaches breveté pour un maintien parfait et une protection exceptionnelle. Garantie 2 ans	ABS	Blanc	Tour de tête 51 à 63 cm		340 g	EN 397

171070



171072



171076

**171078 E1100 avec masque E670**

SYSTÈME : Ventilation assistée avec masque E670. Garantie 2 ans
POIDS : 1205 g
NORMES : EN 12941

171080 E2200 avec masque E670

SYSTÈME : Adduction d'air avec masque E670
POIDS : 485 g
NORMES : EN 148/1





Speedglas™

178800 MASQUE SPEEDGLAS SL-SUPER LÉGER

Soudage MIG/MAG, TIG et plasma avec filtres Speedglas SL
POIDS : 360 g
TEINTES : 8-12
NORME : EN 379

178420 FILTRES SL



Version femme



MASQUES SPEEDGLAS 9100

Avec Side Windows
TEINTES VARIABLES : 5/8/9 - 13
NORME : EN 379

178506N

Avec filtre Speedglas 9100V
Champ visuel 45 x 93 mm

178507N

Avec filtre Speedglas 9100X
Champ visuel 54 x 107 mm

178508N

Sans élément filtrant



MASQUE SPEEDGLAS 100

Soudures à l'électrode enrobée, MIG/MAG, TIG > 20 A (filtre 100 V uniquement)
TEINTES : 3 niveaux de sensibilité pour les teintes variables et teinte 3 à l'état clair
NORMES : EN 379 - EN 166 - EN 175
Existe en 12 graphismes différents, teintes 8-12.

178901

TEINTES : 8-12

Éléments filtrants

SPEEDGLAS 9100

Soudage MIG/MAG, TIG et plasma grand champ de vision 55 x 107mm panneau solaire
TEINTES : 5/8/9 - 13
NORME : EN 379

9100V 178406N

CHAMP VISUEL : 45 x 93 mm

9100X 178407N

CHAMP VISUEL : 54 x 107 mm



SPEEDGLAS 9002

NORME : EN 379
TEINTES : 9 - 13
TEINTE CLAIRE: 3

9002V 178406

TEINTES : 9 - 13
CHAMP VISUEL : 45 x 93 mm
SENSIBILITÉ : 4 niveaux

9002X 178409X

TEINTES : 9 - 13
CHAMP VISUEL : 55 x 107 mm
SENSIBILITÉ : 4 niveaux

Masques de soudage



9100FX

Masque Speedglas 2 en 1 = soudage et meulage

9100V FX 178910

TEINTES : 5/8/9 - 13 avec Side windows
CHAMP VISUEL : 45 x 93 mm

9100X FX 178911

TEINTES : 5/8/9 - 13 avec Side windows
CHAMP VISUEL : 54 x 107 mm

9100FX 178912

Sans élément oculaire filtrant avec Side windows



Coiffes de soudage à ventilation assistée

Speedglas™**3M****SPEEDGLAS 9100 Air avec ADFLO**

Adapté à tous les types de soudage.
Permet de combiner la protection des yeux, du visage et des voies respiratoires.
Protection optimale grâce à la couverture étendue du haut du cou à la tête et jusqu'aux oreilles.
Confortable grâce au harnais doté d'un serre-tête ergonomique qui s'adapte à la morphologie de chacun.
Multiples possibilités de réglages.
Équipé du raccord 3M QRS (Quick Release System = rapidement détachable).
SYSTÈME : 3M™ ADFLO™
NORMES : EN 379 - EN 12941 (pour ADFLO)
Livré complet SANS sac de rangement.

9100V Air 178710

TEINTES : 5, 8, 9 - 13 avec Side windows
CHAMP VISUEL : 45 x 93 mm

9100X Air 178711

TEINTES : 5, 8, 9 - 13 avec Side windows
SYSTÈME : 3M™ Adflo™
CHAMP VISUEL : 54 x 107 mm

9100 Air 178712

Sans élément oculaire filtrant avec Side windows

**SPEEDGLAS 9100 FX Air avec ADFLO**

Caractéristiques identiques au masque 9100 Air + protection respiratoire TH3 (Facteur Nominal de Protection 500).
2 en 1 pour le meulage grâce à la visière de meulage traitée antibuée avec grand champ de vision.
Face avant relevable par pivots latéraux.
Arrivée d'air fixée au harnais.
SYSTÈME : 3M™ ADFLO™
NORMES : EN 379 - EN 12941 (pour ADFLO)
Livré complet AVEC sac de rangement

9100V FX Air 03M546605

TEINTES : 5, 8, 9 - 13 avec Side windows
CHAMP VISUEL : 45 x 93 mm

9100X FX Air 03M546615

TEINTES : 5, 8, 9 - 13 avec Side windows
CHAMP VISUEL : 54 x 107 mm

9100 FX Air 03M546600

Sans élément oculaire filtrant avec Side windows

Filtres pour systèmes ADFLO

**FILTRE ANTIPARTICULES**

Offre une protection efficace contre les particules et les fumées de soudage.
À utiliser quels que soient les procédés de soudage.

**FILTRE ANTIODEUR**

Offre une protection efficace contre les odeurs gênantes.
À utiliser lors de travaux sur des métaux vernis.
Attention : ceci n'est pas un filtre antivapeur organique.
Il n'est à utiliser que pour des odeurs organiques en concentration inférieure à la VME.

PRÉFILTRE PARE-ÉTINCELLES

Composition du bloc-moteur ADFLO

**FILTRE ANTIGAZ**

Filtration des gaz organiques, inorganiques et de certaines vapeurs acides (filtre A1B1E1)

**VOS MAINS SONT PROTÉGÉES,
ELLES ONT BESOIN DE PRÉCISION.**



Avez-vous déjà une paire ?
Retrouvez ces modèles page 100.

QUALITÉ SÉCURITÉ CONFORT

ERGOS
PREMIUM



Protection **respiratoire**





Protection respiratoire

Normalisation 40

**Masques contre les aérosols
solides et liquides. 44 - 48**

3M 44 - 46

Honeywell 47

Moldex 48

Masques antigaz à filtres. 49 - 56

3M 49 - 51

Scott 52 - 54

Moldex 55

MSA 56

**Système à ventilation assistée
et à adduction d'air 57 - 64**

3M 57 - 59

Scott 60 - 63

MSA 64

**Appareils respiratoires d'évacuation,
filtrants et isolants 65 - 67**

Scott 65

MSA 66 - 67



Respirez, vous êtes protégé

Notre appareil respiratoire est un outil très performant. Il nous permet de respirer, de sentir mais aussi de donner à notre cerveau différentes informations, telles que l'atmosphère dans laquelle nous évoluons.

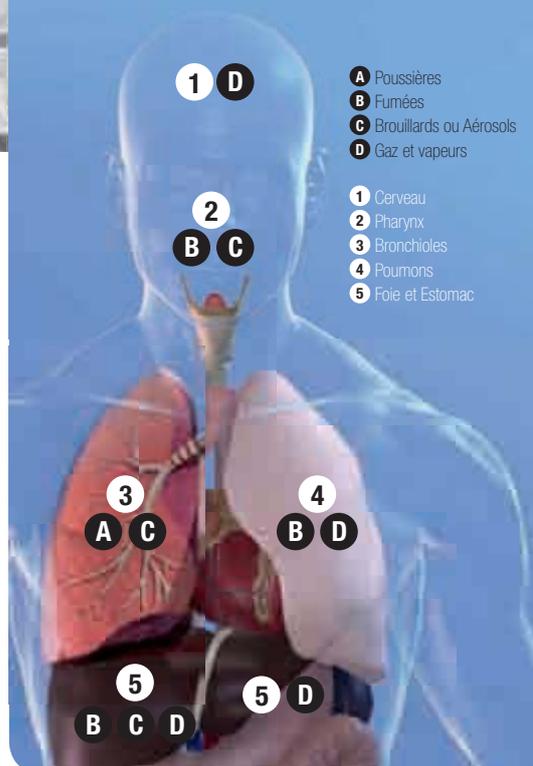
Il nous permet également de nourrir notre corps en air et de préserver nos fonctions vitales.

Le défendre de toute attaque extérieure est donc essentiel.

À la différence de certaines parties de notre corps où la détérioration peut être immédiate (chocs sur le pied, coupure à la main), les symptômes d'une intoxication respiratoire sont généralement tardifs et dus à une exposition prolongée.

Les contaminants susceptibles d'attaquer notre système respiratoire sont nombreux et nécessitent une approche particulière.

Les contaminants dans notre organisme



Masques jetables contre les aérosols solides ou liquides

Les masques jetables sont utilisés lors de travaux à faible concentration de contaminants.

Ils sont la première barrière du contaminant.

Du fait de l'effort respiratoire que devra fournir l'utilisateur, les masques jetables seront utilisés pour des postes à faible durée d'intervention.



Les systèmes filtrants à ventilation assistée

Avec ces systèmes, la ventilation se fait au moyen d'un moteur qui est porté à la ceinture. Le ventilateur aspire l'air ambiant au travers de cartouches. L'air est ensuite envoyé dans une pièce faciale (minimum 120 l/min.). L'excédant d'air non respiré par l'utilisateur est expulsé par les différents points de fuites. Ce principe crée une surpression ce qui empêche les contaminants extérieurs de pénétrer dans la pièce faciale. La ventilation assistée facilite l'effort respiratoire, améliore le confort en situation de travail et augmente le facteur de protection.



Les systèmes filtrants pression négative (demi-masques et masques complets)

L'opérateur doit fournir un effort respiratoire pour faire passer l'air ambiant à travers de cartouche(s) filtrante(s). Ces équipements sont souvent munis de soupapes inspiratoires et expiratoires qui permettent d'améliorer le confort respiratoire.



Les appareils respiratoires isolants

Avec ce système, l'air fourni à l'utilisateur provient d'une source indépendante de l'air ambiant (réseau d'air ou bouteille). Selon les types d'équipements, l'air est envoyé dans une pièce faciale de manière continue (adduction d'air) ou à la demande (ARI). Ce système est obligatoire dans les situations où l'air ambiant ne contient pas un minimum d'oxygène ou lorsque l'on est en présence de contaminants non filtrables.



Comment choisir ?



Pour choisir la bonne protection respiratoire, il est important d'évaluer différents facteurs :

- définir le contaminant et sa concentration
- se renseigner sur la pénibilité et la durée sur le poste de travail
- s'agit-il d'un espace confiné ou aéré ?
- le poste de travail est-il mobile ou stationnaire ?



**À noter**

Le poids maximum d'une cartouche sur un demi-masque est de 300 grammes. Sur un masque panoramique, il sera de 500 grammes.

Les filtres**La détermination d'un filtre doit se faire en fonction de la concentration sur le poste de travail et de la nature de celui-ci.**

Certains filtres nécessitent une attention particulière :

- filtre AX : usage unique. Ne doit pas être utilisé avec une ventilation assistée ;
- filtre NO CO : usage unique. Durée d'utilisation limitée à 20 min. Ne doit pas être utilisé avec une ventilation assistée.

Classification des filtres**Selon la concentration des contaminants**

F.D.S. (fiche de données de sécurité) : la FDS est la carte d'identité du produit. Elle indique toutes les substances dangereuses contenues dans le produit. C'est une source indispensable permettant de définir le filtre approprié.

FILTRES CONTRE LES AÉROSOLS (PARTICULES SOLIDES ET/OU LIQUIDES)

Classe	Utilisation
Classe 1 (FFP1 ou P1)	Contre les particules solides de matière inerte jusque 4,5 x VME, particules de 0,2 à 5 µm arrêtent au moins 80 % des aérosols.
Classe 2 (FFP2 ou P2)	Contre les aérosols faiblement toxiques jusque 12 x VME, particules < 0,2 µm arrêtent au moins 94 % des aérosols.
Classe 3 (FFP3 ou P3)	Contre les aérosols toxiques jusque 50 x VME, particules < 0,2 µm arrêtent au moins 99 % des aérosols.

IMPORTANT : les protections antipoussières ou combinées doivent répondre à des exigences de tests plus élevées, et sont désormais classées en usage unique « NR » (Non Réutilisables) ou réutilisables « R ». « D » signifie que le masque a subi le test de colmatage aux aérosols solides.

FILTRES CONTRE LES GAZ/VAPEURS

Classe	Teneur en gaz/vapeurs toxiques maximale
1	0,1 % en volume ou 1000 ppm
2	0,5 % en volume ou 5000 ppm
3	1 % en volume ou 10000 ppm

IMPORTANT : les filtres et dispositifs filtrants ne peuvent être utilisés lorsque la concentration de l'air en oxygène est inférieure à 19 % ou lorsque la teneur en gaz/vapeurs toxiques dépasse 1 %. Il convient alors d'utiliser des appareils respiratoires isolants.

Selon la nature des contaminants

Bien se repérer c'est bien se protéger.

A	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65 °C (ex. : pétrole)
B	Gaz et vapeurs inorganiques (ex. : chlore, acide sulfurique, acide cyanhydrique...) sauf le monoxyde de carbone.
E	Gaz et vapeurs acides (dioxyde de soufre, acide formique, dioxyde nitrique...)
K	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
P1-2-3 SL	Particules solides et liquides, particules radioactives, bactéries, virus (amiante, légionellose...)
AX	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C (ex. : acétone)
Hg	Mercurure et composés du mercure
I	Iode radioactif et ses composés organiques tel que l'iode de méthane radioactif
CO	Monoxyde de carbone
NO	Vapeurs nitreuses et bioxyde d'azote

Exemple de contaminants

SUBSTANCE	TYPE DE FILTRE RECOMMANDÉ	SUBSTANCE	TYPE DE FILTRE RECOMMANDÉ
Abate	P2	Aluminium	P2
Acétaldéhyde	AX	Sels solubles	P3
Acétate de n-amyle	A	Amiante	P3
Acétate de sec-amyl	A	4-Aminodiphényle	A
Acétate de n-butyle	A	2-Aminoéthanol	K
Acétate de sec-butyle	A	2-Aminopyridine	A
Acétate de t-butyle	A	3-Azido-1,2,4-triazole	A

Remplacement des filtres

Concernant les filtres à particules (solides et liquides) le changement des filtres intervient lorsque l'effort respiratoire que l'utilisateur doit fournir devient de plus en plus important. En effet les particules viennent colmater le filtre ce qui empêche progressivement l'air de passer. En ventilation assistée le colmatage du filtre sera indiqué par le moteur.

Concernant les filtres gaz/vapeurs la saturation de ces derniers n'a aucune incidence sur l'effort respiratoire de l'utilisateur.

En effet le charbon actif présent dans le filtre va se remplir de contaminants jusqu'à ce qu'il ne puisse plus en contenir.

A partir de ce moment le filtre n'aura plus aucune efficacité et devra être remplacé.

À noter : On parle souvent de détection olfactive lorsque l'on évoque la saturation d'un filtre Gaz/vapeurs. En effet pour l'utilisateur sentir le contaminant indique que son filtre est saturé.

Des mesures peuvent être effectuées afin de définir une fréquence de changement.

Classification complémentaire Appareils à ventilation assistée

Classification et marquage :

TH : Turbo Hood = ventilation assistée + cagoules et casques

TM : Turbo Masque = ventilation assistée + masque panoramique

1,2 ou 3 : Indice de protection. Plus le chiffre est élevé plus la pièce faciale est étanche.



Ces normes vous assurent une conformité aux normes techniques de sécurité de la Communauté européenne

Normalisation

NORMES DE BASE

EN 132	Définitions de termes et de pictogrammes
EN 133	Classification
EN 134	Nomenclature composants
EN 135	Liste termes équivalents

LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRES FILTRANTS

EN 136	Masques complets - Exigences, essais, marquage
EN 140	1/2 masques - 1/4 de masques - Exigences, essais, marquage
EN 143+ A1	Filtres à particules - Exigences, essais, marquage
EN 148-1/2/3	Appareils de protection respiratoire - Filetages pour pièces faciales
EN 149 + A1	Demi-masques filtrants contre les particules - Exigences, essais, marquage
EN 405 + A1	Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules - Exigences, essais, marquage
EN 12941 + A2	Appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou cagoule. Exigences, essais, marquage
EN 12942 + A2	Appareils filtrants à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques - Exigences, essais, marquage
EN 14387+ A1	Filtres antigaz et filtres combinés - Exigences, essais, marquage

LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRES ISOLANTS

EN 137	Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet - Exigences, essais, marquage
EN 14435	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec un demi-masque conçus exclusivement pour une utilisation en pression positive - Exigences, essais, marquage
EN 14593-1/2	Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé avec soupape à la demande - Partie 1: Appareil avec masque complet. Partie 2: Appareil avec demi-masque à pression positive - Exigences, essais, marquage
EN 14594	Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu - Exigences, essais, marquage

LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRES POUR L'ÉVACUATION

EN 402	Appareils de protection respiratoire isolant
EN 403	Appareils filtrants avec cagoule pour l'évacuation d'un incendie - Exigences, essais, marquage
EN 404	Appareils de protection respiratoire pour l'évacuation - Autosauveteur avec ensemble embout buccal à filtre monoxyde de carbone
EN 405 + A1	Appareils de protection respiratoire - Demi-masques filtrants à soupapes contre les gaz ou contre les gaz et les particules - Exigences, essais, marquage
NF EN 1827:1999 + A1 2009	Demi-masques sans soupape inspiratoire et avec filtres démontables, contre les gaz, contre les gaz et les particules, ou contre les particules uniquement - Exigences, essais, marquage
NF EN 12083:1998	Filtres avec tuyaux respiratoires, (filtres non montés sur un masque) - Filtres à particules, filtres antigaz et filtres combinés - Exigences, essais, marquage
EN 13794	Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé pour l'évacuation - Exigences, essais, marquage
EN 14529	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec demi-masque et soupape à la demande à commande à la première inspiration, à pression positive, pour l'évacuation uniquement

APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT À AIR COMPRIMÉ

EN 137	Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet - Exigences, essais, marquage
EN 144-1/2	Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz - Partie 1: Raccords de queue filetés. Partie 2: Raccordements de sortie.
EN 145 + A1	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type à oxygène comprimé ou à oxygène-azote comprimé - Exigences, essais, marquage
EN 1146	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert à air comprimé avec cagoule pour l'évacuation - Exigences, essais, marquage
EN 14435	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec un demi-masque conçus exclusivement pour une utilisation en pression positive - Exigences, essais, marquage

LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRES ISOLANTS

EN 137	Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec masque complet - Exigences, essais, marquage
EN 14435	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec un demi-masque conçus exclusivement pour une utilisation en pression positive - Exigences, essais, marquage
EN 14593-1/2	Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé avec soupape à la demande - Partie 1: Appareil avec masque complet. Partie 2: Appareil avec demi-masque à pression positive - Exigences, essais, marquage
EN 14594	Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu - Exigences, essais, marquage
EN 14435	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert, à air comprimé avec un demi-masque conçus exclusivement pour une utilisation en pression positive - Exigences, essais, marquage



Marquage



Gamme confort Série 8300



187103 8322



184003 8833



Pratique ! Existe également en petits packs.



184002 8835
Coques à soufflet



187001 9913

187003 9915
Spécifique odeurs gênantes

Gamme classique

181001 8710E



183001 8810



183002 8812



183003 8822



184001 8825 Spécial soudage

FFP2RD avec soupape cool flow™ et joint facial



185002 9925 Spécial soudage

avec soupape 3M™ cool flow™



NOUVEAU

185003 9928

Spécial soudage
Masque FFP2RD spécial soudage (fumées et ozone) avec soupape cool flow™ et joint facial



	Poussières inertes et/ou concentration 4 x VME*	Poussières dangereuses ou irritantes et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Fumées métalliques et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Poussières toxiques et/ou concentration ≤ 50 x VME*	Classe de protection selon norme : EN149 : 2001
	Schiste, métaux ferreux, coton, kaolin, soufre	Résines, polyester, bois (sauf hêtre et chêne), nickel, manganèse, cuivre, fibres minérales et brouillards d'huile	Fumées de soudure	Béryllium, arsenic, uranium, amiante, cadmium, silice, plomb, hêtre et chêne, amiante en concentration à 1 fibre/cm ³ /h	
187003 9915	MC				FFP1NRD
184003 8833	MP	MP	MP	MC	FFP3RD
181001 8710E	MC				FFP1NRD
183001 8810	MP	MC	MP		FFP2NRD
183002 8812	MC				FFP1NRD
183003 8822	MP	MC	MP		FFP2NRD
184001 8825	MP	MC	MP		FFP2RD
184002 8835	MP	MP	MP	MC	FFP3RD
185002 9925	MP	MP	MC		FFP2NRD
185003 9928	MP	MP	MC		FFP2RD
187001 9913	MC				FFP1NRD
187103 8322	MC				FFP1NRD

*VME : Valeur moyenne d'exposition - MP : Masque Possible - MC : Masque Conseillé



Gamme pliable 3M™ Aura™ Série 9300+



183004 9312+ Avec soupape
FFP1NRD



181003 9310+ Sans soupape
FFP1NRD

Le pliable
en 3 panneaux.
Unique
sur le marché.



183006 9322+ Avec soupape
FFP2NRD



183005 9320+ Sans soupape
FFP2NRD

Existent en petit pack.



184004 9332+ Avec soupape
FFP3NRD



183030 9330+ Sans soupape
FFP3NRD



Gamme AURA™ 9400+
Utiliser un masque nouvelle génération
sans compromettre la sécurité de la production.

183034 9432+
3M™ Aura™ 9432+ FFP3NRD avec soupape,
emballé individuellement, élastiques soudés,
média-filtrant bleu



183032 9422+
3M™ Aura™ 9422+ FFP3NRD avec soupape,
emballé individuellement, élastiques soudés,
média-filtrant bleu



187050 1883+
FFP3NRD avec soupape 3M™ cool flow™
protégée, classe IIR



Poussières inertes et/ou concentration 4 x VME*	Poussières dangereuses ou irritantes et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Fumées métalliques et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Poussières toxiques et/ou concentration ≤ 50 x VME*	Classe de protection selon norme : EN149 : 2001
Schiste, métaux ferreux, coton, kaolin, soufre	Résines, polyester, bois (sauf hêtre et chêne), nickel, manganèse, cuivre, fibres minérales et brouillards d'huile	Fumées de soudure	Béryllium, arsenic, uranium, amiante, cadmium, silice, plomb, hêtre et chêne	
183004 9312+	MC			FFP1NRD
183006 9322+	MP	MC		FFP2NRD
184004 9332+	MP	MP	MC	FFP3NRD
181003 9310+	MC			FFP1NRD
183005 9320+	MP	MC		FFP2NRD
183030 9330+	MP	MP		FFP3NRD
183032 9422+	MP	MC	MC	FFP2
183034 9432+	MP	MP	MC	FFP3
187050 1883+	MP	MP	MC	FFP3NRD

*VME : Valeur moyenne d'exposition - MP : Masque Possible - MC : Masque Conseillé



Gamme économique



Masque pliable
2 panneaux FFP1 NR D

187200
Emballage individuel

03MK101W K101W
Conditionnés en boîtes carton distributrices



Masque pliable
2 panneaux FFP1 NR D
avec soupape

187201 K111
Emballage individuel

03MK111W K111W
Conditionnés en boîtes carton distributrices



Masque pliable
2 panneaux FFP2 NR D

187202 K102
Emballage individuel

03MK102W K102W
Conditionnés en boîtes carton distributrices



Masque pliable
2 panneaux FFP2 NR D
avec soupape

187203 K112
Emballage individuel

03MK112W K112W
Conditionnés en boîtes carton distributrices



187204 K113V

Masque pliable
2 panneaux FFP3 NR D

187204 K113W
Conditionnés en boîtes carton distributrices

03MK113 K113
Emballage individuel

03MK113I K113I
Carton de 50 masques emballés individuellement



	Poussières inertes et/ou concentration 4 x VME*	Poussières dangereuses ou irritantes et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Fumées métalliques et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Poussières toxiques et/ou concentration ≤ 50 x VME*
187200 / 03MK101W	MC			
187201 / 03MK111W	MC			
187202 / 03MK102W	MP	MC	MP	
187203 / 03MK112W	MP	MC	MP	
187204 / 03MK113W 03MK113I	MP	MP	MP	

*VME : Valeur moyenne d'exposition - MP : Masque Possible - MC : Masque Conseillé



Gamme 5000 Séries



190202 5110 Sans soupape d'expiration - FFP1NRD



190203 5111 Avec soupape d'expiration - FFP1NRD



190301 5210 Sans soupape d'expiration - FFP2NRD



190302 5211 Avec soupape d'expiration - FFP2NRD



190401 5221 Avec soupape d'expiration - FFP2NRD



190520 5321 Avec soupape d'expiration - FFP3NRD



190602 5141 Avec soupape d'expiration - FFP1NRD



190702 5161 Avec soupape d'expiration - FFP1NRD



190801 5251 Avec soupape d'expiration - FFP2NRD

Honeywell

Gamme 4000 Séries



190813 4211 Avec soupape d'expiration - FFP2NRD



190814 4311 Avec soupape d'expiration - FFP3NRD

	Protection contre les particules fines solides jusqu'à 4,5 x VME*	Protection contre les particules fines solides jusqu'à 12 x VME*	Protection contre les particules solides et fumées jusqu'à 12 x VME*	Protection contre les particules solides et fumées jusqu'à 50 x VME*	Protection contre les odeurs d'origine organiques	Protection contre les odeurs d'origine acides	contre les aérosols toxiques jusqu'à 50 x VME*
190202 5110	MC						
190203 5111	MC						
190301 5210	MP	MC					
190302 5211	MP	MC					
190401 5221	MP	MC					
190520 5321	MP	MP	MP	MC			MC
190602 5141	MP (10 x VME)				MP		
190702 5161	MP	MP (10 x VME)				MP	
190801 5251	MP	MP	MC (VL 10 ppm maxi)		MC		
190813 4211	MC	MP					
190814 4311	MC	MC	MC	MP			MP

*VME : Valeur moyenne d'exposition - MP : Masque Possible - MC : Masque Conseillé



MOLDEX

Gamme Série CLASSIQUE

Sans soupape
190900 2360

Avec soupape Ventex®
190901 2365
190906 2405
190909 2555



260 % de surface filtrante supplémentaire

- Résistance respiratoire très faible.
- Forte capacité de filtration.



Gamme Série SMART

Avec Soupape Ventex®, joint nasal et clip
OMOL2435 2435
OMOL2485. 2485
OMOL2505. 2505



Gamme Série AIR PLUS

Avec soupape Ventex®
190910 3505
190911 3405



Gamme AIR

Sans soupape - Classé IRR
190920 3200 (M-L)
190921 3205 (S-M)



Gamme AIR

Avec Soupape Ventex®
Technologie du filtre plié, emballé individuellement
PRINCIPALES APPLICATIONS : Services de santé, premiers secours, industrie alimentaire

OMOL3205 3205 (M-L)
OMOL3255 3255 (S-M)



Gamme SMART SOLO

Avec soupape Ventex®
190903 2395
190908 2495

Gamme SMART POCKET

Pliable
190915 2475
190916 2575



	Poussières inertes et/ou concentration 4 x VME*	Poussières dangereuses ou irritantes et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Fumées métalliques et/ou concentration ≤ 10 x VME*	Poussières toxiques et/ou concentration ≤ 50 x VME*	Classe de protection	Norme
190900 2360	MC				FFP1NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190901 2365	MC				FFP1NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190906 2405	MP	MC	MC		FFP2NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190909 2555	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
OMOL2435 2435	MP	MC	MC		FFP2NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
OMOL2485 2485	MP	MC	MC		FFP2NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
OMOL2505 2505	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190903 2395	MC				FFP1NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190908 2495	MP	MC	MC		FFP2NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190915 2475	MP	MC	MC		FFP2NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190916 2575	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190910 3505	MP	MP	MP	MC	FFP3NR	EN 149: 2011 + A1:2009
190911 3405	MP	MP	MP	MC	FFP3RD	EN 149: 2011 + A1:2009
190920 3200 (M-L)	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
190921 3250 (S)	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
OMOL3205 3205	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009
OMOL3255 3255	MP	MP	MP	MC	FFP3NRD	EN 149: 2011 + A1:2009

*VME : Valeur moyenne d'exposition - MP : Masque Possible - MC : Masque Conseillé



Série 4000 Antigaz et antipoussières, TOUT EN UN !

Concept unique de masques à filtres intégrés au charbon actif compacté. Conditionné en sachet aluminisé hermétique.



- Filtres intégrés dans le masque.
- Emballé dans un sachet hermétique et refermable.
- Léger : 260 g en moyenne (30 % plus léger qu'un demi-masque réutilisable avec cartouches).
- Faible résistance respiratoire (soupape ellipsoïdale).
- Taille unique.
- Champ de vision dégagé.
- Sans silicone.

Code	Référence	Type de risques	Principales applications	Classe	Norme
189090	4251	Contre les vapeurs organiques jusqu'à 10 x VME ou 1000 ppm en prenant la valeur la plus basse. Contre les particules jusqu'à 10 x VME	Application pinceau/rouleau de peintures classiques. Manipulation de solvant (xylène, MEK, toluène...) Manipulations de résines et de colles...	FFA1P2DR	EN405 : 2002
189009	4255	Contre les vapeurs organiques jusqu'à 10 x VME ou 5000 ppm en prenant la valeur la plus basse. Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME	Pulvérisation de peintures classiques. Manipulation de solvants (xylène, MEK, toluène...) Manipulations de résines et de colles...	FFA2P3DR	EN405 : 2002
189008	4277	Contre les vapeurs organiques jusqu'à 10 x VME ou 1000 ppm en prenant la valeur la plus basse. Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME.	Manipulation de solvants (xylène, MEK, toluène...) Manipulation de chlore, d'eau de javel, d'acide chlorhydrique, de dioxyde de soufre, d'hydrogène sulfuré...	FFABE1P3DR	EN405 : 2002
189092	4279	Contre les vapeurs organiques jusqu'à 10xVME ou 1000 ppm en prenant la valeur la plus basse. Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 50xVME	Manipulation d'ammoniac, de méthylamine, de chlore d'eau de javel, d'acide chlorhydrique, de dioxyde de soufre, d'hydrogène sulfuré, de solvants...	FFABE1P3DR	EN405 : 2002
189091	400	Protège-filtre	Permet de protéger la durée de vie des filtres en réduisant leur colmatage lors d'opérations de pulvérisation		



Série 6000



DEMI-MASQUE SÉRIE 6000

Pièce faciale à usage court en Kraton.
3 TAILLES : PT - TM - GT
NORME : EN 140 : 1998

- 189030 6100 PT
- 189010 6200 TM
- 189011 6300 GT

MASQUE COMPLET SÉRIE 6000

MATIÈRE : Silicone
3 TAILLES : PT - TM - GT
NORME : Classe 1 selon EN 136 : 1998

- 194020 6700S PT
- 194021 6800S TM
- 194022 6900S GT



Demi-masques et masques

Fixation des filtres par système de verrouillage à baïonnette

Série 7500



MASQUE COMPLET SÉRIE 7907S

MATIÈRE : Silicone
TAILLE UNIQUE
NORME : Classe 2 selon EN 136 : 1998

- 194023 7907S



DEMI-MASQUE SÉRIE 7000

Pièce faciale en caoutchouc
2 TAILLES : TM - GT
NORME : EN 140 : 1998

- 190003 7002 TM
- 190004 7003 GT

DEMI-MASQUE SÉRIE 7500

Pièce faciale en silicone
3 TAILLES : PT - TM - GT

- 190007 7501 PT
- 190005 7502 TM
- 190006 7503 GT



FILTRES ANTIGAZ 3M™

La gamme des filtres antigaz.



FILTRES ANTIGAZ SÉRIE 6000

Code	Référence	Désignation	Classe	Norme
189012	6051	Filtre vapeurs organiques	A1	EN14387
189013	6057	Filtre vapeurs organiques, vapeurs inorganiques, gaz acides	ABE1	EN14387
189014	6054	Filtre ammoniac	K1	EN14387
189015	6055	Filtre vapeurs organiques	A2	EN14387
189022	6075	Filtre vapeurs organiques formaldéhyde	A1	EN14387
189025	6059	Filtre complet	ABEK1	EN14387
189027	6099	Filtre complet + poussières	ABEK2P3 R	EN12083
189026	6098	Filtre vapeurs organiques de point d'ébullition < 65 °C + poussières	AXP3 R	EN12083
189031	6096	Filtre vapeurs mercure, chlore et particules	HGP3 R	EN14387



FILTRES ANTIPOUSSIÈRES 3M™

Filtres antipoussières pour utilisation combinée avec filtres antigaz.

FILTRES ANTIPOUSSIÈRES SÉRIE 5000

Code	Référence	Désignation	Classe	Norme
189016	5911	Filtre à particules à utiliser avec filtres antigaz série 6000	P1 R	EN143
189023	5925	Filtre à particules à utiliser avec filtres antigaz série 6000	P2 R	EN143
189024	5935	Filtre à particules à utiliser avec filtres antigaz série 6000	P3 R	EN143
189000	501	Bague pour 5911 - 5925 - 5935 sur filtres 6000		



FILTRES 2000, 6035 et 6038

La gamme des filtres antipoussières.



SÉRIE 2000

FILTRES ANTIPOUSSIÈRES 3M™ SÉRIES 2000, 6035 et 6038 pour utilisation seule

Code	Référence	Désignation	Classe	Norme
189018	2135	Filtre à particules, aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME avec 1/2 masque et 200 x VME avec masques complets	P3 R	EN143
189032	2138	Filtre combiné particules, aérosols solides et liquides jusqu'à 50xVME, avec demi-masques, 200 x VME avec masques complets, vapeurs organiques et gaz acides en concentration < VME	P3 R	EN143
189028	6035	Filtre combiné particules, aérosols solides et liquides jusqu'à 50xVME avec demi-masques, 200 x VME avec masques complets	P3 R	EN143
189029	6038	Filtre combiné poussières + odeurs vapeurs organiques + odeurs gaz acides + fluorure d'hydrogène (jusqu'à 30 ppm) - Filtre plissé et protégé par un boîtier	P3 R	EN143



SÉRIE 6035 et 6038

**OSC012890****MASQUE COMPLET PROMASK 2**MATIÈRE : Silicone
NORME : EN 136 CL 2**DEMI-MASQUE PROFILE2**

MATIÈRE : TPE (élastomère thermoplastique)

NORME : EN 140

TAILLES : S - M - L

213200 Taille S**213201** Taille M**213202** Taille L**OSC032080****DEMI-MASQUE PROFILE 60**

MATIÈRE : Silicone/ABS

TAILLES : M/L

NORME : EN 140

Produit	Code	Référence	Désignation	Principales applications	Couleur	Classe	Norme
	213210	053070	FILTRES PARTICULES	Particules solides et liquides toxiques et radio actives, micro-organismes (bactéries et virus)	Blanc	P3	EN143
	213213	044071	FILTRES GAZ-VAPEURS	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65 °C (classe 2 longue durée)	Marron	A2	EN 14387
	213215	044072	FILTRES GAZ-VAPEURS	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides	Marron, gris et jaune	A1B1E1	EN 14387
	213211	044073	FILTRES GAZ-VAPEURS	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et ammoniac	Marron, gris, jaune et vert	A1B1E1K1	EN 14387
	213214	044081	FILTRES COMBINÉS PARTICULES/GAZ	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65 °C, (classe 2 longue durée) et particules solides et liquides toxiques	Marron et blanc	A2P3	EN 14387
	213216	044082	FILTRES COMBINÉS PARTICULES/GAZ	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et particules solides et liquides toxiques	Marron, gris, jaune, blanc	A1B1E1-P3	EN 14387
	213212	044083	FILTRES COMBINÉS PARTICULES/GAZ	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et particules solides et liquides toxiques	Marron, gris, jaune, blanc et vert	A1B1E1K1-P3	EN 14387



SCOTT

MASQUE VISION 2

Membrane phonique, écran polycarbonate
antisolvant et antirayures, large champ de vision.
Homologation proflow
MATIÈRE : Silicone
TAILLES : M/L
NORME : EN 136 CL12

215301

Filetage latéral

215302

Filetage frontal



214201 MASQUE PROMASK

MATIÈRE : EPDM
NORME : EN 136



Des qualités techniques exceptionnelles
pour un confort absolu.



FILTRE NOCO

5045070/5045080

Accessoires



214005 BOÎTE PORTATIVE

Pour rangement d'un masque
ou 1/2 masque



214001 MASQUE SARI

MATIÈRE : Caoutchouc
NORME : EN 136



214003 MASQUE SARI

Existe en version écran triplex : Résistant aux
solvants et à l'impact
MATIÈRE : Silicone
NORME : EN 136



OSC032082

DEMI-MASQUE PROFILE 40

Silicone/ABS - Monocartouche
Compatible avec cartouches DIN 40 mm
TAILLES : M/L
NORME : EN 140



FILTRES PARTICULES



FILTRES GAZ-VAPEURS



FILTRES COMBINÉS
PARTICULES / GAZ/
VAPEURS

Code	Référence	Applications	Couleur	Classe	Norme
FILTRES PARTICULES					
214010	PF 10 P3R	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		P3SL	EN143
FILTRES GAZ-VAPEURS					
214011	GF 22 A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition > 65 °C			EN14387
214012	GF 22 B2	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, acide sulfhydrique, acide cyanhydrique, fluor cyanogène, phosgène		B2	EN14387
214013	GF 22 E2	Gaz et vapeurs acides tels que dioxyde de soufre, acide fluorhydrique, acide formique		E2	EN14387
214014	GF 22 K2	Ammoniac et dérivés organiques		K2	EN14387
214015	GF 22 A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques		A2B2	EN14387
214029	GF 32A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac		A2B2E2K2	EN14387
214018*	GF 32 AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65 °C		AX	EN14387
FILTRES COMBINÉS PARTICULES / GAZ VAPEURS					
214024	CF 22 A2-P3R	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition > 65 °C, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		A2P3	EN14387
214025	CF 22 B2-P3R	Gaz et vapeurs organiques tels que chlore, acide sulfhydrique, acide cyanhydrique, fluor cyanogène, phosgène, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		B2P3	EN14387
214030	CF 22 E2-P3R	Gaz et vapeurs acides tels que dioxyde de soufre, acide fluorhydrique, acide formique, dioxyde d'azote, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		E2P3	EN14387
214031	CF 22 K2-P3R	Ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		K2P3	EN14387
214027	CF 22 A2B2-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		A2B2P3	EN14387
214033	CF 22 A2B2E1-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		A2B2E1P3	EN14387
214035*	CF 22 A1E1Hg-P3R	Gaz et vapeurs organiques et acides, mercure et composés, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		A1E1HGP3	EN14387
214026	CF 32 A2B2E2K2-P3R	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques et hautement toxiques, bactéries et virus		A2B2E2 K2P3	EN14387
214028*	CF 32 Reactor Hg-P3R	Mercure et composés, iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		HGP3	EN14387
214032*	CF 32 AX-P3R	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition < 65 °C, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus		AXP3	EN14387
214036	CF32 A2B2E2K2 HG P3 SL	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et dérivés organiques, mercure et composés inorganiques de mercure, particules radioactives et hautements toxiques, bactéries et virus			EN14387

*À utiliser uniquement en pression négative



Concept EasyLock®



EASYLOCK®



Raccord de filtre Easylock®

MOLDEX

Concept révolutionnaire

Les filtres à particules peuvent être raccordés soit aux filtres antigaz EasyLock® soit directement sur la pièce faciale, nul besoin d'adaptateurs ou de pièces supplémentaires.



DEMI-MASQUE SÉRIE 7000

Sûre et confortable, nettoyage et entretien faciles. Pièce faciale réutilisable en TPE (élastomère thermoplastique).

Deux options pour l'utilisateur : les brides peuvent être bloquées ou libérées de la pièce faciale permettant ainsi de porter le masque suspendu autour du cou pendant les pauses.

NORME : EN 140 : 1998

190950 7001

TAILLE : S

190951 7002

TAILLE : M

190952 7003

TAILLE : L



LOCK



Deux options pour l'utilisateur.



DROPDOWN

MASQUE COMPLET SÉRIE 9000

Hyper léger seulement 360 g et grand champ de vision. Masque en TPE, oculaire panoramique en polycarbonate traité antirayures et hydrophobe.

NORME : EN 136:1998 CL2

190953 9001

TAILLE : S

190954 9002

TAILLE : M

190955 9003

TAILLE : L

FILTRES A PARTICULES

Code	Référence	Contre les particules solides et liquides	Ozone sous VLEP	Classe	Norme
190100	9010	Jusqu'à 4 x VLEP	Non	P1 R	EN 143:2000 + A1:2006
190101	9020	Jusqu'à 12 x VLEP	Non	P2 R	EN 143:2000 + A1:2006
190102	9030	Jusqu'à 50 x VLEP	Non	P3 R	EN 143:2000 + A1:2006
190103	9032	Jusqu'à 50 x VLEP	Oui	P3 + ozone	EN 143:2000 + A1:2006



FILTRES ANTIGAZ

Code	Référence	Contre les gaz et vapeurs organiques, point d'ébullition	Inorganiques + acides	Ammoniac	Mercure + particules solides et liquides jusqu'à 50 x VLEP	Classe	Norme
190110	9200	> 65 °C	Non	Non	Non	A2	EN 14387:2004 + A1:2008
190111	9400	> 65 °C	Oui	Oui	Non	A1B1E1K1	EN 14387:2004 + A1:2008
190112	9500	> 65 °C	Oui	Non	Non	A2B2E1	EN 14387:2004 + A1:2008
190113	9600	< 65 °C	Non	Non	Non	AX	EN 14387:2004 + A1:2008
190114	9730	> 65 °C	Oui	Oui	Oui	A1B1E1K1HG P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008 EN 143:2000 + A1:2006



**Gamme Advantage**

- Durée de vie étendue (silicone haute qualité).
- Harnais innovant, breveté, en une seule pièce, compatible avec tous les équipements de protection.
- Mise en place et ajustements simplifiés, avec mémoire des réglages.
- Confort et niveaux de protection maximaux.

**Advantage 420**

Demi-masque silicone à ajustement simplifié, équipé d'un harnais extra-plat une pièce avec conservation des réglages. Confort et performances haut de gamme. Large gamme de filtres à baïonnette. 3 tailles: S, M et L
RISQUES : Protection poussières, gaz et vapeurs
USAGES : Pulvérisation peinture, manipulations de solvants et produits issus de la pétrochimie, aciéries, fonderies, soudage...
NORME : EN 140 : 1998

OMSA10102273

TAILLE : S

OMSA10102274

TAILLE : M

OMSA10102275

TAILLE : L



Confort et performances haut de gamme.

Advantage 410

Demi-masque silicone à ajustement simplifié, équipé d'un harnais extra-plat une pièce avec conservation des réglages. Confort et performances haut de gamme. Large gamme de filtres à filetage standard (poids limite 300 g). 3 tailles : S, M et L
RISQUES : Protection poussières, gaz et vapeurs
USAGES : Pulvérisation peinture, manipulations de solvants et produits issus de la pétrochimie, aciéries, fonderies, soudage...
NORME : EN 140 : 1998

OMSA10102276

TAILLE : S

OMSA10102277

TAILLE : M

OMSA10102278

TAILLE : L

Filtres Standard Série 9x**OMSA1070000**

Filtres respiratoires avec filetage standard rd40
 Filtre antigaz polyvalent pour utilisation avec Advantage 410 (gamme complète disponible)
RISQUES : Protection poussières, gaz et vapeurs
USAGES : Pulvérisation peinture, manipulations de solvants et produits issus de la pétrochimie, aciéries, fonderies, soudage...
CLASSE : A2B2 P3 R
NORME : EN 14387

**Advantage ABEK P3**

Filtres respiratoires avec baïonnette pour utilisation avec Advantage 420. Filtre antigaz polyvalent pour utilisation avec Advantage 420 (gamme complète disponible)
RISQUES : Protection poussières, gaz et vapeurs
USAGES : Pulvérisation peinture, manipulations de solvants et produits issus de la pétrochimie, aciéries, fonderies, soudage...
NORME : EN 14387

OMSA430373

CLASSE : A2B2E1K1

OMSA430374

CLASSE : A2B2E1K1P3 R





Gamme 3M™ VERSAFLO™



4 ÉTAPES À SUIVRE POUR UNE PROTECTION EFFICACE

1 IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DU RISQUE, SÉLECTION DU TYPE D'APPAREIL



2 CHOIX DE LA PIÈCE FACIALE



Coiffes et cagoules légères 3M™ Versaflo™ Série S



Pare-visage et casques de sécurité 3M™ Versaflo™ Série M



3 CHOIX DU TUYAU RESPIRATOIRE



3M™ Versaflo™ Série BT



4 CHOIX DE L'APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Selon le type et la concentration en contaminants présents sur le lieu de travail, vous devrez utiliser un appareil de protection respiratoire filtrant ou isolant. La gamme 3M vous offre le choix entre 3 régulateurs à adduction d'air et 2 unités filtrantes.

Systèmes à adduction d'air



Régulateurs 3M™ Versaflo™

Systèmes à ventilation assistée

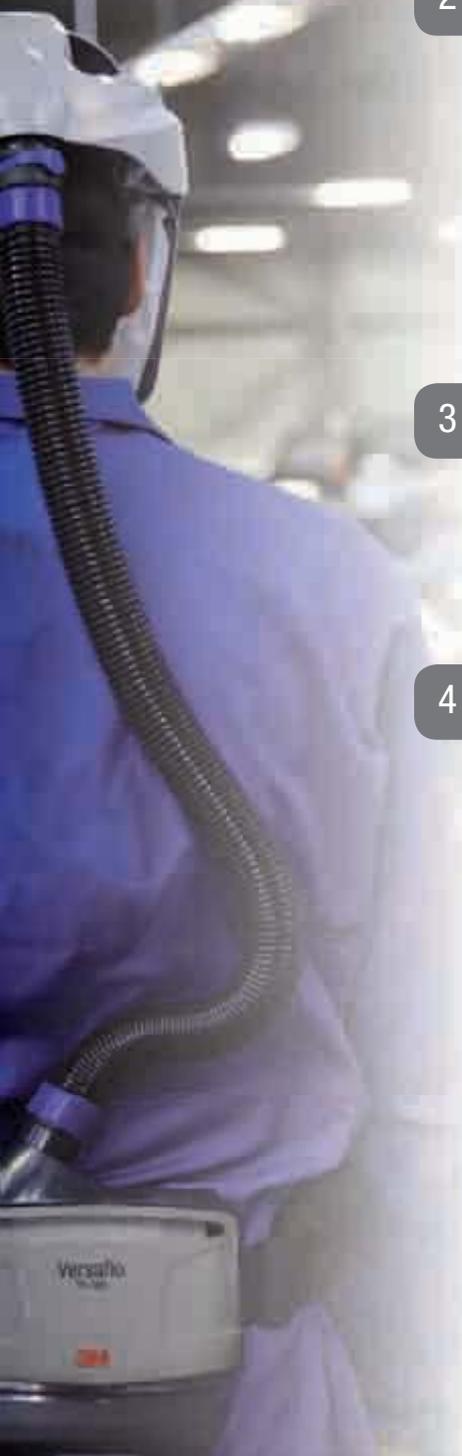


Unité filtrante 3M™ Versaflo™ Série TR-300

Unité filtrante 3M™ Jupiter™



Tuyaux d'alimentation en air comprimé





Pièces faciales et tuyaux respiratoires 3M™ VERSAFLO™



Coiffes et cagoules légères
3M™ Versaflo™ Série S

COIFFES ET CAGOULES LÉGÈRES
SÉRIE S

Avec harnais standard intégré

196290

COIFFE STANDARD

196291

COIFFE DURABLE

196292

CAGOULE STANDARD

196293

CAGOULE DURABLE



Avec harnais Premium

196294

**CAGOULE
PREMIUM**

196295

**CAGOULE
DOUBLE
BAVETTE**

196296

**CAGOULE
PEINTURE**

196305

**CAGOULE
CHIMIE**

Coiffes rigides
3M™ Versaflo™ Série M



PIÈCES FACIALES RIGIDES SÉRIE M

196306

PARE-VISAGE PEINTURE

196307

PARE-VISAGE METAUX

196308

CASQUE BTP

196309

CASQUE METAUX

196310

CASQUE AVEC CAPE BTP

196311

CASQUE AVEC CAPE METAUX

Tuyaux respiratoires
3M™ Versaflo™ Série BT

196304 S



196304 L



196314



Pour pièces faciales 3M™ VERSAFLO™

196304 S

MATIÈRE : Polyuréthane
Longueur moyenne

196304 L

MATIÈRE : Polyuréthane
Grande longueur

196314

MATIÈRE : Polyuréthane
rétractable

196324

MATIÈRE : Renforcé
en néoprène





Unités filtrantes 3M™



196010 AIRSTREAM AH1

Casques à moteur et filtres intégrés
DÉBIT : 160 L / min
BATTERIE/DURÉE : adaptable à la ceinture
AUTONOMIE : 8 heures
DEGRÉ PROTECTION DE LA TÊTE : EN 397
DEGRÉ OCULAIRE VISIÈRE : EN166 2B3
PARTICULARITÉS : Filtre P1
NORME : EN 12941



POWERFLOW XL

196001 (100.00.23P)

POWERFLOW 7900 PF

Masque complet à ventilation assistée moteur et filtre P3 incorporés, silicone
DÉBIT : 160 L / min
BATTERIE/DURÉE : Adaptable à la ceinture
AUTONOMIE : 5 heures-8 heures selon colmatage indicateur de débit d'air
NORME : EN 12942



Kit spécifique AMIANTE.

SYSTÈMES À ADDUCTION D'AIR 3M™ VERSAFLO™

- 196606** Régulateur V-500E
- 196607** Régulateur V-100E
- 196608** Régulateur V-200E



196606



196607



196608

196281



196283



TUYAU D'ALIMENTATION

- 196281** Tuyau 10 m standard
- 196283** Tuyau à spirale, 7,50 m, léger

196284 JEUX DE 3 RACCORDS CEJN

Pour tuyaux ci-dessus et régulateur 3M™ Versaflo™ Série V



196200 UNITÉ FILTRANTE 3M™ JUPITER™

Pour une protection efficace contre les gaz, les particules. Equipé du kit IS, il répond aux exigences de la directive ATEX.
DÉBIT : 150 - 230 L / min.
BATTERIE : Autonomie : 4 heures, 8 heures selon modèle
NORME : EN 12941 TH2/TH3*



Existe aussi pour zones ATEX grâce au kit IS.

CHARGEUR INTELLIGENT TH2/TH3

Selon la pièce faciale choisie
196203 003.00.58PEU

BATTERIE

- 196204** 4 heures 007.00.63P
- 196205** 8 heures 007.00.64P

FILTRES JUPITER

- 196206** P 450.00.25P2X12
- 196207** A2P 453.00.25P2X6
- 196208** A2BEKP 453.09.25P2X6
- 196210** ABEP 456.18.25P2X6



Pour une protection efficace contre les particules.

196600 KIT VERSAFLO TR-315E UNITÉ FILTRANTE TR-300

DÉBIT : 170 - 190 L / min
BATTERIE/DURÉE : Temps de charge 4h,
AUTONOMIE : 5-6h, 10-12h selon modèle
NORME : EN 12941 TH2/TH3*

CHARGEUR INTELLIGENT TH2/TH3

Selon la pièce faciale choisie

196601 Individuel TR-341E
196602 BATTERIE 5h

FILTRE

- 196603** Boîte 5 filtres P
- 196604** Boîte 5 filtres P + vapeurs organiques gênantes
- 196605** Boîte de 100 préfiltres



Gamme Proflow - Eléments constitutifs



Le confort au service de la protection

Ventilateur avec batterie NIMH incorporée.
Ceinture. Tuyau EPDM. Chargeur.



220001 PROFLOW SC

Ceinture de confort
DÉBIT : 120 L / min
POIDS SANS FILTRE : 1,4 kg
Batterie NIMH
NORMES : EN 12941/12942



220003 PROFLOW SC AMIANTE

Ceinture PVC
DÉBIT : 160 L / min
Batterie NIMH
NORME : EN 12942



220002 PROFLOW 2 EX

Ceinture nylon antidéflagrant
DÉBIT : 120 L / min
POIDS SANS FILTRE : 1,4 kg
Batterie NIMH
NORMES : EN 12941/12942 - EExib IICT3
VTT03 ATEX 066X

Gamme Autoflow - Eléments constitutifs

Accessoires



215001 AUTOFLOW 120

DÉBIT : 120 L / min
POIDS SANS FILTRE : 1,4 kg
Batterie NIMH
NORME : EN12941-12942



OSC063596 HARNAIS

Harnais de confort pour Proflow et Autoflow



Gammes Proflow et Autoflow - Pièces faciales



OSC064401 CASQUE PROCAP

Procap PC incolore
NORMES : EN 12941 TH2 et EN397

OSC064421

CASQUE PROCAP SOUDURE

Livré sans écran de soudure
Écrans disponibles :
Protane fixe DIN 10 à 13
Opto variable DIN 4/9-13
NORMES : EN 12941 TH2 et EN 397



MASQUE SARI

NORME : EN 12942 TM3

214001

MATIÈRE : Caoutchouc naturel

214003

MATIÈRE : Silicone



214201 MASQUE PROMASK

MATIÈRE : EPDM
NORME : EN 12942 TM3



DEMI-MASQUE SILNER AF

215002

MATIÈRE : Silicone

215005

MATIÈRE : Caoutchouc naturel

NORME : EN 12942 TM2



Gammes Proflow et Autoflow - Pièces faciales



VISIÈRE AUTOMASK

216001
NORME : EN 12941 TH2
215016
Écran acétate incolore
OSC063091
Joint mousse d'étanchéité
215017
Pochettes 10 films de protection pour visière



216004 VISIÈRE PROVISOR

NORME : EN 12941 TH2
(tuyau vendu séparément réf. OSC063799)



216003 CAGOLE FLOWHOOD 1

NORME : EN 12941 TH2

CAGOLE FLOWHOOD 2

216005
Standard
216006
Antistatique. Blanche
OSC064670
Flowhood 2 SU polypro (jetable)
OSC064284
Flowhood 25 Hypalon + casque
NORME : EN 12941 TH3



OSC064285 CAGOLE FLOWHOOD 3

NORME : EN 12941 TH3



Masques, visière et cagoules



Les systèmes à adduction d'air :

- protègent contre les gaz/vapeurs, diverses particules et fumées;
- assurent une protection respiratoire fiable et sans fuite ;
- sont idéals pour une protection respiratoire sur de et longues périodes de travail;
- ont une durée d'utilisation non limitée comparativement à une cartouche filtrante;
- ne demande pas d'effort respiratoire.



236006
VISIÈRE AUTOMASK AC
NORME : EN 14594



236002 MASQUE KESAF
NORME : EN 14593



236003
MASQUE PROMASK COMBI AC
NORME : EN 14593



CEINTURE
236010
Vanne régulation 120 à 300 L / min
NORME : EN 14593
236011
Détendeur débit fixe
NORME : EN 14593



236012
BLOC FILTRATION AC AFU 600
2 sorties
Existe en versions 1 utilisateur et 4 utilisateurs
NORME : EN 132



TUYAU À AIR RESPIRABLE
NORME : EN 14593
236013
LONGUEUR : 10 m
236014
LONGUEUR : 30 m



Systèmes à adduction d'air comprimé



SOURCES FIXES



Réseau d'air industriel

SOURCES MOBILES



Chariot d'air respirable



Compresseur moyenne pression Belair



Compresseur moyenne pression VR Meko

UNITÉ DE FILTRATION



Airline A & B



Adduction d'air légère / à la demande

SOLUTION DE SECOURS

Systèmes à adduction d'air libre



- Les appareils à air libre peuvent être :
 - **à assistance motorisée** : si une pompe fait circuler l'air dans le tuyau vers la pièce faciale ;
 - **sans assistance** : lorsque l'air ne pénètre dans le tuyau que du seul fait des échanges respiratoires de l'utilisateur.
- L'appareil respiratoire à adduction d'air frais Turbo-Flo a été testé et homologué conformément à la norme EN 138 en tant qu'appareil respiratoire à adduction en mode assisté et non assisté.
- Équipement de protection respiratoire isolant à adduction d'air libre utilisable lorsque l'accès à de l'air sain est possible.
- Étant donné que l'alimentation en air est pratiquement illimitée, l'utilisateur peut travailler sans restriction de temps.



Appareils respiratoires isolants

MASQUE ARI

Masque panoramique silicone
Excellent champ de vision
Filet Nomex
Disponible en 3 tailles
VISION3 PP LQF PN
NORME : EN 136



DOSSARD ARI

Dossard monobouteille.
Matelassage lombaire et bretelles.
Bouteille 4,7 à 9 litres, 200 ou 300 bars
UTILISATIONS : Incendie, espace confiné
ACS
NORME : EN 137



BAUDRIER ARI

Bouteille (en option) 2 à 3 litres 200 bars
UTILISATIONS : Espaces confinés, assainissement, maintenance
FLITE
NORME : EN 137



BOUTEILLE ACIER ou COMPOSITE

De 3 litres à 9 litres, 200 ou 300 bars
NORME : DIN



GILET ARI PREMIÈRE INTERVENTION

Bouteille 2 à 3 litres 300 bars et 200 bars
Existe en version antistatique
UTILISATIONS : Contrôle, maintenance, reconnaissance
CEN-PAQ ou CEN-PAQ-AS
NORME : EN 137



Appareils d'évacuation

CAGOULE ELSA

À air comprimé bouteille 2 litres ou 3 litres
200 bars
NORME : EN 1146

CAGOULE CIVIC

Protection chimique munie d'un filtre ABEK P15
testée selon DIN 58647-7





AirXpress Industrie

(sans bouteille)

AirXpress Incendie

(sans bouteille)



AirXpress

Appareil respiratoire isolant pour budgets maîtrisés, concentré sur l'essentiel : la sécurité et la performance.

APPAREIL RESPIRATOIRE ISOLANT AirXpress

Haute technologie, conçu pour les budgets serrés. Pour être en phase avec les demandes spécialisées de l'industrie et des services d'urgence, l'AirXpress existe en deux configurations : industrie et incendie.

RISQUES : Gaz toxiques et fumées d'incendie

USAGE : Espaces confinés, soudage, industrie agroalimentaire, lutte contre le feu, recherches & sauvetage

NORME : EN 137:2006

APPAREIL D'ÉVACUATION FILTRANT

MINISCAPE

USAGE UNIQUE : Utilisation de 5 minutes
Muni d'un filtre ABEK-5, d'un embout buccal et d'un pince-nez.



Simple à utiliser.



APPAREIL D'ÉVACUATION À GÉNÉRATION CHIMIQUE D'OXYGÈNE K02

AUTOSAUVETEURS SAVOX

- 30 minutes, lunettes
- T4*(135° C)
- 2,5 kg (1,5 kg porté)
- Starter automatique, indicateur visuel d'étanchéité.





Détection de gaz

**OMSA10076732 ALTAIR PRO**

Détecteur monogaz avec un grand choix de cellules. Performant et fiable, le détecteur monogaz ALTAIR PRO offre un large assortiment de cellules : O₂, CO, H₂S, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, PH₃ et SO₂.

**OMSA10071364 ALTAIR**

L'ALTAIR est un détecteur de gaz haute performance et fiable pour l'H₂S, le CO et l'O₂. Doté d'une solide pince crocodile, ALTAIR est très économique et ne nécessite aucun entretien (hors calibrage obligatoire) pendant toute sa durée de vie (deux ans ou 1080 minutes d'alarme).

**OMSA10110453 ALTAIR 4X**

Le détecteur 4 gaz le plus performant et le plus robuste du marché. ALTAIR 4X est révolutionnaire : compact, il mesure les concentrations d'O₂, H₂S, CO et des gaz explosifs avec les temps de réponse aux gaz les plus rapides du marché. La révolution passe aussi par sa robustesse extrême et son autonomie de 24 heures. Le détecteur d'immobilité et l'alarme personnelle intégrés, exclusivités MSA, sont une sécurité supplémentaire pour l'utilisateur... ALTAIR 4X offre un ensemble de caractéristiques que vous ne trouverez chez aucun autre détecteur 4 gaz.

**OMSAALTAIR5X ALTAIR 5X**

Détecteur multigaz hautes performances à pompe intégrée. ALTAIR 5X détecte jusqu'à 6 gaz et s'adapte à vos besoins via son large choix de cellules toxiques et infrarouges. Son grand écran couleur haute définition ou LCD monochrome délivre des informations faciles à lire. Comme l'ALTAIR 4X, il vous indique qu'une cellule doit être prochainement remplacée ou que le test au gaz a été réussi. Conçu pour durer et résister à tous les environnements, ALTAIR 5X offre une autonomie de 18 heures. Le détecteur d'immobilité et l'alarme personnelle intégrés, exclusivités MSA, sont une sécurité supplémentaire pour l'utilisateur.

**TUBES COLORIMÉTRIQUES**

Permettent de mesurer la concentration de tous les gaz présents dans l'atmosphère. Compatibles avec tous les types de pompes.

**POMPE GASTETER II**

Permet d'effectuer des mesures précises avec tous les tubes colorimétriques MSA.





Protection tête





Protection tête

PROTECTION ANTIBRUIT 70 - 82

Normalisation 70

Bouchons d'oreilles
et arceaux 72 - 77

Casques antibruit 78 - 79

Détecteur de bruit et système
de validation 80

Protecteurs moulés
sur-mesure 80 - 81

CASQUES 82 - 91

Normalisation 82

CASQUES DE SÉCURITÉ ET CASQUETTES 84 - 88

Scott 84 - 85

Centurion 86 - 87

Auboueix 88

SOLUTIONS MÉTIERS 89 - 90

PROTECTION RISQUES ÉLECTRIQUES ... 91



Protection antibruit

Sélectionner un protecteur auditif approprié dépend du niveau d'exposition et de l'environnement de travail.



Le saviez-vous ?

En 2010, 20 % des salariés sont exposés à des bruits supérieurs à 85 dB(A), toutes durées d'exposition confondues.

Le bruit est responsable de 11 % des accidents du travail et de 15 % des journées de travail perdues.

Quelle que soit la protection auditive sélectionnée, elle doit être portée durant toute la durée d'exposition au bruit. La non utilisation d'une protection, même

pendant quelques minutes, réduit considérablement l'efficacité globale de la protection et peut causer des dommages auditifs à moyen terme.

Pour choisir une protection auditive, il faut tenir compte des critères suivants :

- efficacité ;
- confort ;
- compatibilité avec d'autres Équipements de Protection Individuelle ;
- conformité aux normes ;
- environnement travail et activité ;
- troubles médicaux.

DIRECTIVE BRUIT 2003/10/CE
DÉCRET 2006-892 DU 19 JUILLET 2006OBLIGATION DE MESURER LE BRUIT
AU POSTE DE TRAVAIL POUR

- identifier les travailleurs soumis à un niveau d'exposition sonore quotidien, noté :

Lex, 8h ≥ à 80 dB(A)

ou à un niveau de pression acoustique de crête noté :

Lpc ≥ à 135 dB(C)

Lex, 8h ≥ 80 dB(A) ou Lpc ≥ 135 dB(C)

- faire connaître à chaque travailleur le niveau sonore auquel il est soumis par une signalisation appropriée.

PRÉVENTION COLLECTIVE

Obligation si :

Lex, 8h ≥ 85 dB(A) ou Lpc ≥ 137 dB(C)

- d'établir et mettre en œuvre un programme de mesures techniques de correction acoustique et/ou d'organisation du travail afin de réduire l'exposition au bruit.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Obligation si :

A : Lex, 8h ≥ 80 dB(A) ou Lpc ≥ 135 dB(C)

- de mettre à disposition des protecteurs individuels (bouchons d'oreille, casques anti-bruit)

B : Lex, 8h ≥ 85 dB(A) ou Lpc ≥ 137 dB(C)

- de faire porter des protecteurs individuels obligatoirement et de mettre en œuvre des actions de réduction de bruit

LIMITE MAXIMALE D'EXPOSITION DES
TRAVAILLEURS AU BRUIT AVEC PROTECTEURS :
87 dB(A) OU 140 dB(C)

Mesure des niveaux sonores et des risques encourus

SEUIL	NIVEAU EN DÉCIBELS (- dB)	EXEMPLES	RISQUES ENCOURUS
DE DOULEUR	140	Réacteur d'avion à 100 m	DANGER PERTE IRRÉVERSIBLE DE L'AUDITION
	130	Coup de tonnerre	
	120	Coup de feu	
DE DANGER	110	Concert de rock	RISQUE SÉRIEUX
	100	Marteau piqueur à 2 m	
DE RISQUE	90	Tondeuse, tronçonneuse	INCONFORT
	80	Rue à fort trafic, restaurant bruyant	
	70	Grand magasin, salle bruyante	FATIGUE
	60	Marché animé	
	50	Conversation à voix normale	AUCUN RISQUE
	40	Bureau calme	
	30	Chuchotement	
	20	Seuil de perception	
	10	Désert	
	0	Laboratoire acoustique	
D'AUDIBILITÉ			



Détermination protecteur

Chaque protecteur (bouchons, serre-tête) possède ses propres performances. L'atténuation d'intensité de bruit qu'il procure est fonction de la fréquence de celui-ci. Le SNR vous donne l'atténuation moyenne en nombre de décibels que vous apporte votre protecteur, cette atténuation est précisée pour la haute (H), la moyenne (M) et la basse (L) fréquence.



Ces normes vous assurent une conformité aux normes techniques de sécurité de la Communauté européenne

Normalisation antibruit

PROTECTEURS INDIVIDUELS CONTRE LE BRUIT - EXIGENCES GÉNÉRALES

EN 352-1 : 2002	Partie 1: Serre-tête
EN 352-2 : 2002	Partie 2: Bouchons d'oreille
EN 352-3 : 2002	Partie 3: Serre-tête montés sur casque de sécurité industriel

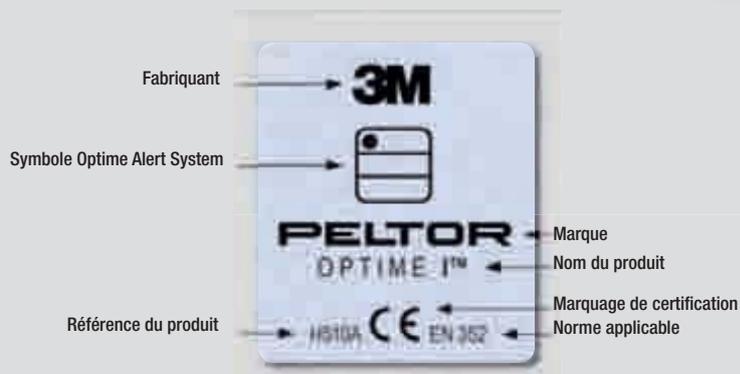
PROTECTEURS INDIVIDUELS CONTRE LE BRUIT - EXIGENCES GÉNÉRALES ET ESSAIS

EN 352-4 : 2001 / A1 : 2005	Partie 4: Serre-tête à atténuation dépendante du niveau
EN 352-5 : 2002/A1 : 2005	Partie 5 : Serre-tête à atténuation active de bruit
EN 352-6 : 2006	Partie 6 : Serre-tête avec entrée audio-électrique
EN 352-7 : 2002	Partie 7 : Bouchons d'oreilles à atténuation dépendante du niveau
EN 352-8 : 2008	Partie 8 : Serre-tête audio de divertissement
EN 13819-1 : 2002	Protecteurs individuels contre le bruit Essais Partie 1 : Méthodes d'essais physiques
EN 13819-2 : 2002	Protecteurs individuels contre le bruit Essais Partie 2 : Méthodes d'essais acoustiques

DOCUMENT GUIDE POUR LES PROTECTEURS DE L'OUÏE

EN 458 : 2004	Protecteurs individuels contre le bruit – Recommandations relatives à la sélection, à l'utilisation, aux précautions d'emploi et à l'entretien
----------------------	--

Marquage exemple





Bouchons d'oreilles et arceaux



by Honeywell

BILSOM 303L

Bouchons en mousse de polyuréthane grande taille
NORME : EN 352-2

298003

Sachet recharge de 200 paires GT pour distributeur Bilsomat 400

298004

Boîte de 200 sachets de 1 paire GT



BILSOM 304L

Bouchons en mousse de polyuréthane avec cordelette
TAILLES : Petite (S) et grande (L)
NORME : EN 352-2

298006

Boîte de 100 paires - taille L



MATRIX ORANGE

Bouchons en texture douce, taille unique
NORME : EN 352-2

298011

Boîte de 200 sachets de 1 paire

298012

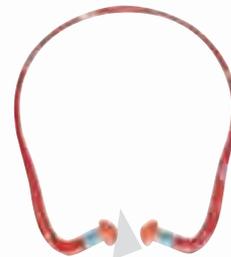
Recharge 200 paires pour distributeur LS 400

298013

Recharge 500 paires pour distributeur LS 500

OBA1028457 QUIET®

Boîte de 50 paires de bouchons QUIET CORD 1028457
NORME : EN352-2



ARCEAUX Q B3 HYG

Bouchons mousse polyuréthane SNR 23
NORME : EN352-2

299010

Arceau

299011

Bouchons de recharge, boîte de 50 paires



298020 SMARTFIT®

Bouchons CMT avec cordelette détachable
Boîte de 50 paires
NORME : EN352-2



297007 Clarity 656

Grande taille 1005329
NORME : EN352-2



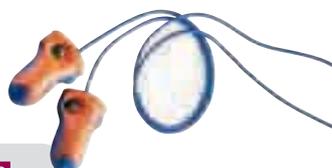
297008 Clarity 656

Petite taille 1005329
NORME : EN 352-2



298021 FUSION® DETECTABLE

Bouchons moulés avec cordelette détachable taille L, boîte de 50 paires
NORME : EN 352-2



OBA3301167 LASER TRAK®

Boîte de 100 paires LASER TRACK + corde 3301167
NORME : EN 352-2

296004 303L DISTRIBUTEUR BILSOMAT 400

Avec 2 sachets de 200 paires 303 L
NORME : EN 352-2



296005 MATRIX ORANGE DISTRIBUTEUR LS-400

Avec 2 sachets de 200 paires MATRIX orange
NORME : EN 352-2

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Bilsom303/304	Moy. (dB)	28,4	37,3	37,9	39,1	36	34,6	42,5	46,4	33	32	29	29
	Écart type (dB)	6,4	9	9,2	9,7	7,9	4,6	4,9	4,7				
	APV (dB)	22	28,3	28,7	29,4	28,1	30	37,6	41,8				
MatrixOrange	Moy. (dB)	17,6	21,8	26,1	28,7	29,5	34,9	37,2	39,8	29	31	25	22
	Écart type (dB)	5,1	4,7	5,4	5,2	5,3	3,8	2,7	4				
	APV (dB)	12,5	29,4	20,7	23,5	24,2	31,1	34,5	35,8				
Quiet®	Moy. (dB)	26,1	29	28,8	29,1	29,5	33,1	43,3	44,5	28	29	25	23
	Écart type (dB)	6,1	6,9	6,4	7,2	5,1	5,3	6,9	3,4				
	APV (dB)	20	22,1	22,4	21,9	24,4	27,8	36,4	41,1				
SmartFit®	Moy. (dB)	30,9	31,4	28,8	32,5	33,8	35,6	39,3	41,9	30	32	27	23
	Écart type (dB)	6,2	7,3	8,9	8,1	7,3	4,3	6	5				
	APV (dB)	24,7	24,1	19,9	24,4	26,5	31,3	33,3	36,9				
Clarity 656	Moy. (dB)	23,3	23	21,3	21,5	24,3	30,8	28,6	39,4	22	24	19	17
	Écart type (dB)	5,4	5,9	6,2	5,3	5,5	3,9	6,3	6,4				
	APV (dB)	17,9	17,1	15,1	16,2	18,8	26,9	22,3	33				
Laser Trak®	Moy. (dB)	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1	35	34	32	31
	Écart type (dB)	4,6	4,7	4,6	4,1	5	2,8	2,9	4,2				
	APV (dB)	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9				
QB3HYG	Moy. (dB)	23,5	22,3	20,6	16,8	22,7	30,6	34,2	33,7	23	25	19	17
	Écart type (dB)	4,3	4,2	3,7	2,4	4	3,5	3,8	6,1				
	APV (dB)	19,2	18,1	16,9	14,4	18,7	27,1	32,4	27,6				
Fusion® Détectable	Moy. (dB)	24,6	28,3	28,6	27,9	29,4	31	40	40,9	28	29	25	24
	Écart type (dB)	6	5,1	5,6	5	5,6	3,7	5,6	5,5				
	APV (dB)	18,6	23,2	23	22,9	23,8	27,3	34,4	35,4				



Bouchons d'oreilles et arceaux

MAX®

Bouchons en mousse de polyuréthane
NORME : EN 352-2

298030

Boîte de 200 sachets de 1 paire

298032

Recharge de 500 paires pour distributeur LS 500



MAX LITE®

Bouchons en mousse de polyuréthane, taille petite
NORME : EN 352-2

298035

Boîte de 200 sachets de 1 paire

298037

Recharge de 500 paires pour distributeur LS 500



HOWARD LEIGHT®

by Honeywell

LASER-LITE®

Bouchons en mousse de polyuréthane couleurs vives
NORME : EN 352-2

298040

Boîte de 200 sachets de 1 paire

298042

Recharge de 500 paires pour distributeur LS 500



MULTI MAX®

Bouchons de 2 tailles en 1 en mousse de polyuréthane
NORME : EN 352-2

298045

Boîte de 200 sachets de 1 paire

298047

Recharge de 500 paires pour distributeur LS 500



298032 **MAX®**

298037 **MAX LITE®**

298042 **LASER-LITE®**

298047 **MULTI MAX®**

298013 **MATRIX ORANGE**

NORME : EN 352-2



298054 DISTRIBUTEUR LEIGHT® SOURCE 500

En aluminium anodisé
A fixer au mur
Accepte tous les types de bouchons en photo ci-dessus. Livré vide

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Max®	Moy. (dB)	34,6	37,1	37,4	38,8	38,2	37,9	47,3	44,8	37	36	35	34
	Écart type (dB)	3	4,5	4,3	3,7	3,5	4	3,5	7,2				
	APV (dB)	31,6	32,6	33,1	35,1	34,7	33,9	43,8	37,6				
Max Lite®	Moy. (dB)	-	35,5	36,7	39	37,4	33,8	41,9	43,3	34	32	32	31
	Écart type (dB)	-	6,3	7,1	6,6	6	3,7	3,8	4,7				
	APV (dB)	-	29,2	29,6	32,4	31,3	30,1	38,1	38,6				
Laser-Lite®	Moy. (dB)	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1	35	34	32	31
	Écart type (dB)	4,6	4,7	4,6	4,1	5	2,8	2,9	4,2				
	APV (dB)	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9				
Multi Max®	Moy. (dB)	34,5	37,7	37,8	39,8	36,2	35,9	41,5	42,9	35	33	32	32
	Écart type (dB)	6,7	7,6	6,7	6,8	5,1	3,9	4,2	6,1				
	APV (dB)	27,8	30,1	31,1	33	31,1	32	37,3	36,8				



Protection tête

Protection antibruit

Bouchons d'oreilles et arceaux

3M

E-A-R



EAR CLASSIC SNR 28 dB

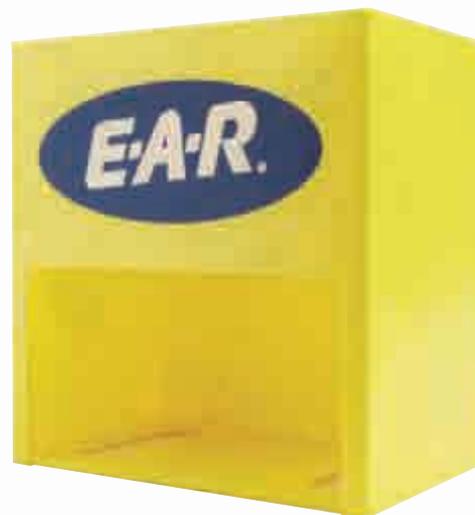
Bouchons fabriqués en mousse polymère douce, conditionnés en emballage pillow pack, de 1 paire - Taille standard Classic (PT : Amigo - GT : Grande).
NORME : EN 352-2

310001BT

Boîte de 250 paires de bouchons

310004BT

Bonbonne de 500 paires de bouchons Classic One Touch



310005 DISTRIBUTEUR MURAL

Distributeur mural pour bouchons Classic

1100 SNR 37 dB

Bouchons en polyuréthane doux.
NORME : EN 352-2

316001

Boîte de 200 paires de bouchons 1100

316006

Recharge de 500 paires de bouchons 1100



311001BT EAR CABOCORD SNR 29 dB

Bouchons en mousse de vinyle avec cordon, conditionnés en sachet individuel. Taille unique.
Boîte de 200 paires de bouchons
NORME : EN 352-2



310007 SUPERFIT 33 SNR 33 dB

Bouchons en polychlorure de vinyle, conditionnés en emballage pillow pack de 1 paire
Boîte de 200 paires de bouchons
NORME : CE 352-2



310006 DISTRIBUTEUR ONE TOUCH

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
E-A-R CLASSIC	Moy. (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4	28	30	24	22
	Écart type (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4				
	APV (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0				
1100	Moy. (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4	37	37	34	31
	Écart type (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4				
	APV (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0				
SUPERFIT 33	Moy. (dB)	24.9	27.5	31.2	33.9	34.5	37.5	43.3	45.0	33	35	29	26
	Écart type (dB)	7.2	6.9	6.9	7.0	6.0	3.3	3.3	4.8				
	APV (dB)	17.7	20.6	24.3	27.0	28.5	34.2	40.1	40.2				
MultiMax	Moy. (dB)	34.5	37.7	37.8	39.8	36.2	35.9	41.5	42.9	35	33	32	32
	Écart type (dB)	6.7	7.6	6.7	6.8	5.1	3.9	4.2	6.1				
	APV (dB)	27.8	30.1	31.1	33	31.1	32	37.3	36.8				



Bouchons d'oreilles et arceaux



316002 1110 SNR 37 dB

Bouchons en polyuréthane doux.
Boîte de 100 paires de bouchons 1110
NORME : EN 352-2



316004 1261 - 1271 SNR 25 dB

Bouchons en monoprène ultradoux et souples,
réutilisables - Cordon en polyester - Boîtier de
rangement
Boîte de 50 paires de bouchons 1271
NORME : EN 352-2

Série E-A-Rsoft™ SNR 36 dB

Bouchons en mousse polyuréthane conditionnés
en sachet individuel. Taille unique
NORME : EN 352-2

311002BT

Boîte de 200 paires de bouchons Yellow Neon
avec cordelette

314001BT

Boîte de 250 paires de bouchons Yellow Neon

314002BT

Boîte de 250 paires de bouchons Earsoft Blasts

314006BT

Bonbonne de 500 paires de bouchons Yellow
Neon One Touch

314007BT

Bonbonne de 500 paires de bouchons Earsoft
Blasts



	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
1100	Moy. (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4	37	37	34	31
	Écart type (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4				
	APV (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0				
1261	Moy. (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.4	38.9	25	27	22	20
	Écart type (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.6	6.7				
	APV (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2				
E-A-RSOFT™ Yellow Neon	Moy. (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1	36	34	34	31
	Écart type (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3				
	APV (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8				
E-A-RSOFT™ BLASTS	Moy. (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1	36	34	34	31
	Écart type (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3				
	APV (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8				
ULTRAFIT	Moy. (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8	32	33	28	25
	Écart type (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4				
	APV (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4				
TRACER	Moy. (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8	32	33	28	25
	Écart type (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4				



312001BT ULTRAFIT SNR 32 dB

Bouchons réutilisables en silicone,
conditionnement en pillow pack, 1 paire.
Taille unique. Boîte de 50 paires de bouchons
NORME : EN 352-2

123110 Lunette TORA CSS

Protection oculaire et auditive « Tout-En-Un »
LUNETTE : Monture coloris bleu, oculaire polycar-
bonate incolore traité AB AR.
Compatibles avec un large choix de bouchons à
cordelette 3M EAR.



313001BT TRACER SNR 32 dB

Bouchons comportant une bille acier, entièrement
détectables. Conditionnement en pillow pack
1 paire. Taille unique
Boîte de 50 paires de bouchons
NORME : EN 352-2





Bouchons d'oreilles et arceaux



EARCAPS SNR 23 dB

Bouchons en mousse polyuréthane, montés sur arceau. Taille unique. Conditionnement en pillow pack 1 paire
NORME : EN 352-2

304001

Protecteur Earcaps

304002

La paire de bouchons de recharge Ear Pods

REFLEX SNR 26 dB

Bouchons en mousse polyuréthane, montés sur arceau pliable, taille unique.
NORME : EN 352-2

303002

Protecteur Reflex

303003

La paire de bouchons de recharge

**313100 Arceau Swerve 3M
SNR : 26 dB**

Arceau haut de gamme ajustable. Embouts de recharge disponibles.
NORME : EN 352-2

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
SWERVE	Moy. (dB)	21.9	19.7	17.7	17.6	21.8	32.8	38.9	33.4	23	27	19	17
	Écart type (dB)	4.9	3.7	2.8	2.8	1.8	3.8	3.0	4.9				
	APV (dB)	17.0	16.0	14.9	14.8	20.0	29.0	35.9	28.5				
REFLEX	Moy. (dB)	23.3	24.4	22.7	24.1	27.7	35.3	39.8	37.9	26	29	22	18
	Écart type (dB)	8.7	8.1	7.0	5.6	4.8	5.1	4.8	7.3				
	APV (dB)	14.6	16.3	15.7	18.5	22.9	30.2	35.0	30.6				
E-A-RCAPS	Moy. (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7	23	27	19	17
	Écart type (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4				
	APV (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2				
ULTRAFIT 14	Moy. (dB)	3.9	2.9	4.3	8.3	18.3	26.9	31.4	29.9	14	22	10	5
	Écart type (dB)	3.0	1.9	1.7	3.0	2.2	2.2	3.4	3.9				
	APV (dB)	0.9	1.0	2.6	5.3	16.1	24.7	28.0	26.0				
ULTRAFIT 20	Moy. (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8	20	25	17	10
	Écart type (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2				
	APV (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6				
TRACER 20	Moy. (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8	20	25	17	10
	Écart type (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2				
	APV (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6				
E-A-RFLEX 20	Moy. (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8	20	25	17	10
	Écart type (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2				
	APV (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6				

Protecteurs à faible atténuation



312002BT

ULTRAFIT 14 SNR 14 dB

Boîte de 50 paires de bouchons Ultrafit 14
Protecteurs à faible atténuation
NORME : EN352-2



312003BT

ULTRAFIT 20 SNR 20 dB

Boîte de 50 paires de bouchons Ultrafit 20
Protecteurs à faible atténuation
NORME : EN 352-2



313002BT TRACER 20 SNR 20 dB

Boîte de 50 paires de bouchons Tracer 20
Protecteurs à faible atténuation
NORME : EN 352-2



303005

EARFLEX 20

SNR 20 dB
Protecteurs à faible atténuation
NORME : EN 352-2



314100 WHISPER TPE SNR 23 dB

Boîte de 50 paires de bouchons en matériau thermoplastique élastomère avec cordon et boîtier hygiène
NORME : EN 352-2



XCAP SNR 24 dB

NORME : EN 352-2

314101

Protecteur avec bouchons en matériau PU-élastomère

314102

Boîte de 60 paires de bouchons de recharge pour XCAP





Bouchons d'oreilles et arceaux



OMOL6421 Comets® Cord

Bouchons d'oreilles réutilisables cordés - SNR 25 dB. Fait en TPE doux et hypoallergénique. Boîte de 50 paires.
NORME : EN 352-2:2002



OMOL6810 WaveBand®

Arceau avec embouts en mousse polyuréthane. Poids plume : 12 g ; pression de la bande 1,2 N ; Pas de bruit de frottement gênant. SNR 27 dB
NORME : EN 352-2:2002

OMOL6825

Boîte de 50 paires d'embouts de rechange Pour réf. 6700 et 6810

OMOL6900 Pura-Fit® Cord

À cordelette - SNR 36 dB. Boîte de 200 sachets d'1 paire. Contre des niveaux sonores élevés
NORME : EN 352-2:2002



OMOL7700 Pura-Fit®

Bouchons d'oreilles jetables. Contre des niveaux sonores élevés. SNR 36 dB. Boîte de 200 sachets d'1 paire.
NORME : EN 352-2:2002



OMOL6700 Jazz-Band®

Arceau avec 4 embouts en mousse polyuréthane. Avec lacet sautoir et système libérateur de sécurité. SNR 23 dB.
NORME : EN 352-2:2002



OMOL7725 Pura-Fit® en MoldexStation

Distributeur Moldex. station de 250 paires. Contre des niveaux sonores élevés. SNR 36 dB.
NORME : EN 352-2:2002



OMOL6409 Rockets® Full Detect

Bouchons d'oreilles réutilisables cordés et complètement détectables. Du métal a été inséré dans les bouchons et dans la cordelette. SNR 27 dB. Boîte de 50 paires.
NORME : EN 352-2:2002

MOLDEX



Spark Plug® :
La référence tout en couleur.

OMOL7801 Spark Plug® Cord

Bouchons d'oreilles jetables cordés. SNR 35 dB. Boîte de 200 sachets d'1 paire.
NORME : EN 352-2:2002



Spark Plug® en MoldexStation

Distributeur Moldex. SNR 35 dB.
NORME : EN 352-2:2002

OMOL7825

Station de 250 paires

OMOL7850

Station de 500 paires



OMOL7825

OMOL7850

OMOL7800 Spark Plug®

Bouchons d'oreilles jetables. Boîte de 200 sachets d'1 paire. SNR 35 dB
NORME : EN 352-2:2002



Grand confort au porter.
Poche d'air à l'extrémité.
Collerettes souples.



OMOL6401 Rockets® Cord

Bouchons d'oreilles réutilisables cordés. Fait en TPE doux et hypoallergénique. tenon facilitant l'insertion et le retrait du bouchon. SNR 30 dB. Boîte de 50 paires.
NORME : EN 352-2:2002





Protection tête

Protection antibruit

Casques antibruit

**HOWARD
LEIGHT**
by Honeywell



274002 VIKING V1

ATTÉNUATION : SNR 30
NORME : EN 352-1



276018 THUNDER T2

ATTÉNUATION : SNR 33
NORME : EN 352-1



276019 LEIGHTNING L3

ATTÉNUATION : SNR 34
NORME : EN 352-1



276020 CLARITY C1

ATTÉNUATION : SNR 25
NORME : EN 352-1



276021 CLARITY C2

ATTÉNUATION : SNR 30
NORME : EN 352-1



276022 CLARITY C3

ATTÉNUATION : SNR 30
NORME : EN 352-1



COQUILLES ANTIBRUIT
Adaptable sur casque de chantier
NORME : EN 352-3

276023 CLARITY C1H
ATTÉNUATION : SNR 26

276024 CLARITY C3H
ATTÉNUATION : SNR 30



277002 Casque Antibruit radio FM

ATTÉNUATION : SNR 28



282001 3456

COLLERETTES D'HYGIÈNE COOL

Boîte de 100 paires

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Viking V1	Moy. (dB)	17,9	14,1	20,6	25,8	32	32,1	33,7	34,4	30	32	28	21
	Écart type (dB)	2,4	2,3	3,1	2,5	2,8	2,5	3,1	2,5				
	APV (dB)	15,5	11,8	17,5	23,3	29,2	29,6	30,6	31,9				
Thunder T2	Moy. (dB)	20,3	20,5	28	31,9	38,5	37,1	37,6	38	33	34	31	25
	Écart type (dB)	4,2	3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	3,1	5,2				
	APV (dB)	16,1	16,9	25,2	28,4	35,8	33,7	34,5	32,8				
Leightning L3	Moy. (dB)	23,6	24,6	27,8	32,6	37,4	35,2	38,8	35,8	34	33	32	27
	Écart type (dB)	6,4	3,6	2	2	3,3	3,2	3,1	3,3				
	APV (dB)	17,2	21	25,8	30,6	34,1	32	35,7	32,5				
Clarity C1	Moy. (dB)	12,6	15,7	23,9	27,8	23,3	25,8	29	31	25	24	22	20
	Écart type (dB)	4,5	3,3	2,7	2,8	2,9	2	3	2,6				
	APV (dB)	8,1	12,4	21,2	25	20,4	23,8	26	28,4				
Clarity C2	Moy. (dB)	16,9	20,7	29,5	32,2	31	32,1	35,8	31,1	30	30	29	25
	Écart type (dB)	4,4	3,1	3,2	2,3	2,7	2	3,5	3,8				
	APV (dB)	12,4	17,6	26,3	29,9	28,3	30	32,3	27,3				
Clarity C3	Moy. (dB)	21,1	25,6	33,3	37,5	34,9	32,2	38,8	33,5	33	31	32	29
	Écart type (dB)	4,1	3,1	2,5	2,9	2,9	1,9	4	4,4				
	APV (dB)	17	22,4	30,8	34,6	32	30,3	34,8	29,1				
Clarity C1H	Moy. (dB)	12,9	15,3	22,1	24,6	24,5	29,5	29,3	33,5	26	26	23	19
	Écart type (dB)	4	3	3	2,3	2,6	2,9	2,7	3,2				
	APV (dB)	8,9	12,3	19,1	22,3	21,9	26,6	26,6	30,3				
Clarity C3H	Moy. (dB)	15,4	22,8	27,4	31,3	30,5	28,2	35	34,6	30	28	28	24
	Écart type (dB)	3,5	4,3	3,2	2,8	1,8	2,3	3,6	3				
	APV (dB)	11,9	18,5	24,2	28,5	28,7	25,9	31,4	31,6				



Casques antibruit



316060 LEFT/RIGHT

ATTÉNUATION : Faible H = 27 dB, M = 22 dB, L = 14 dB, SNR = 24 dB
POIDS : 190 g
NORME : EN 352-1
Disponible en 3 couleurs : Jaune, bleu, blanc



316061 LEFT/RIGHT

ATTÉNUATION : Faible H = 32 dB, M = 26 dB, L = 17 dB, SNR = 28 dB
POIDS : 232 g
NORME : EN 352-1
Disponible en 3 couleurs : Jaune, bleu, blanc



316062 LEFT/RIGHT

ATTÉNUATION : Faible H = 33 dB, M = 31 dB, L = 23 dB, SNR = 33 dB
POIDS : 313 g
NORME : EN 352-1
Disponible en 3 couleurs : Jaune, bleu, blanc



Existe en version coquilles pour casques industriels

264106 / 264108 LEFT/RIGHT CUTOFF PRO

CASQUE ET COQUILLES ANTI-BRUIT ÉLECTRONIQUES

Version arceau ou version coquilles adaptables sur casques de chantier MSA V-GARD
Protection auditive avec atténuation des sons forts & amplification des sons faibles :
• permet une communication directe tout en étant protégé
• permet à l'utilisateur d'entendre les signaux sonores importants (alarmes, trafic routier...)
ATTÉNUATION CASQUES : Faible H = 31 dB, M = 24 dB, L = 15 dB, SNR = 27 dB
ATTÉNUATION COQUILLES : Faible H = 31 dB, M = 24 dB, L = 16 dB, SNR = 27 dB
NORME : EN 352-1 et EN 352-3



290001 OPTIME™ I H510A SERRE-TÊTE
NORME : EN 352-1

291001 OPTIME™ II H520A SERRE-TÊTE
NORME : EN 352-1

292010 OPTIME™ III H540A SERRE-TÊTE
NORME : EN 352-1

	Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Optime™ I - H510A	Moy. (dB)		11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8	27	32	25	15
	Écart type (dB)		4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8				
	APV (dB)		7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0				
Optime™ II - H520A	Moy. (dB)		14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2	31	34	29	20
	Écart type (dB)		1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3				
	APV (dB)		13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9				
Optime™ III - H540A	Moy. (dB)		17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6	35	40	32	23
	Écart type (dB)		2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6				
	APV (dB)		15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0				

292013 OPTIME™ III H540P3H ADAPTABLE SUR CASQUE
NORME : EN 352-3



292011 OPTIME™ III H540B SERRE-NUQUE
NORME : EN 352-1



TACTICAL XP

Casque antibruit à modulation sonore.
Disponible en version branchement direct, ATEX ou Bluetooth™
NORMES : EN 352-1, EN 352-3 et EN 352-6



Type	H510	H520	H540
SERRE-TÊTE	H510A 290001	H520A 291001	H540A 292010
SERRE-NUQUE	H510B 290002	H520B 291002	H540B 292011
ADAPTABLE CASQUE ENLENCHE	H510P3B 290005	H520P3B 291005	
ADAPTABLE CASQUE SCHUBERT	H510P3A 290006	H520P3A 291006	
ADAPTABLE CASQUE AUBOUX	H510P3F 290004	H520P3F 291004	
ADAPTABLE CASQUE CENTURION	H510P3H 290008	H520P3H 291008	H540P3H 292013

LITECOM

Casque de communication (émission, réception)
NORMES : EN 352-1 et EN 352-3

FM RADIO HRX57A

Casque antibruit avec FM Radio
NORMES : EN 352-1, EN 352-3 et EN 352-8





Protection tête

Protection antibruit

Détecteur de bruit et système de validation

3M

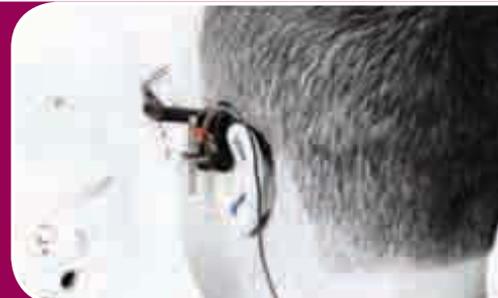


03MNI100 Indicateur de bruit 3M™ NI-100

Alerte lorsque l'environnement sonore dépasse 85 dB(A) et nécessite obligatoirement le port d'une protection auditive. Se clipse sur le vêtement

305002 Sonomètre intégrateur 3M™ SD-200 avec Optim-Alert

Sonomètre compact et léger, conçu pour mesurer avec exactitude les niveaux sonores présents sur le lieu de travail. Facilite le choix du niveau de protection auditive approprié.



Exclusivement pour les bouchons 3M.

305001 Système de validation 3M™ E-A-Rfit™

Dans le cadre du plan de conservation de l'audition. Permet de valider les niveaux de protection obtenus pour chaque employé, d'imprimer les résultats de votre employé et de les classer dans son dossier médical.

Protecteurs moulés sur mesure - Bouchons d'oreilles

LE SERVICE

Du contact commercial à la livraison du produit final, un service complet est nécessaire, il comprend :

- analyse du bruit ;
- choix de la protection adaptée ;
- proposition commerciale selon population à équiper ;
- prise d'empreintes par un audioprothésiste diplômé ;
- fabrication surmesure ;
- livraison personnalisée.



NOUVEAU

PROTECTIONS AUDITIVES **EP2 INDUSTRIE** à filtre variable

320001

Bouchons moulés en résine Acryl avec filtre variable à deux niveaux d'atténuation. Filtre non linéaire : la protection augmente dans les niveaux de bruits plus élevés.

GARANTIE : 10 ans.

LIVRÉS AVEC : Cordon + pochette cuir + mode d'emploi + 4 pastilles effervescentes de nettoyage

NORME : EN 352-2-CE



Deux niveaux d'atténuation sur le même bouchon. La seule protection surmesure garantie 10 ans.

Filtre non linéaire : la protection est plus importante si le niveau de bruit augmente.

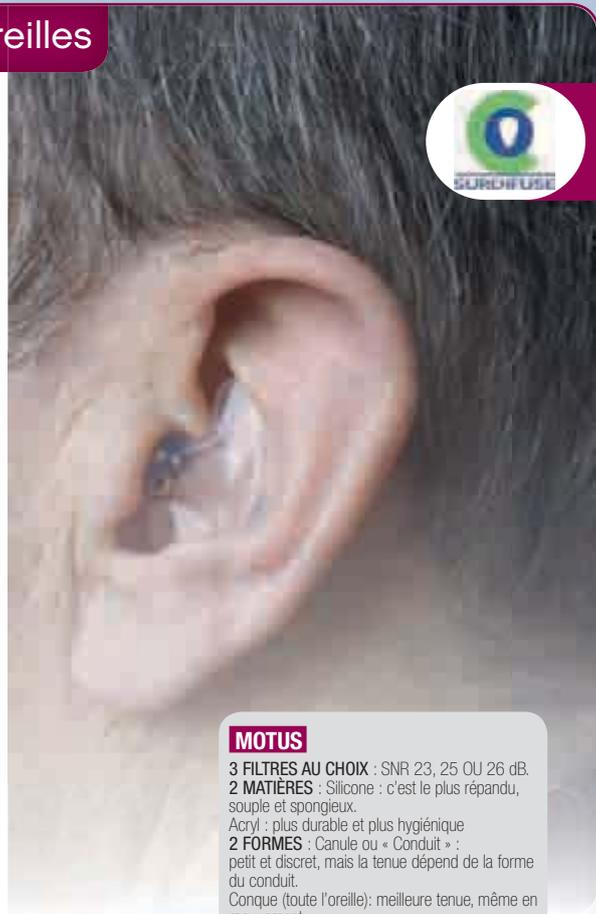
Fréq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
EP2 ouvert moyenne	11	10,4	13,8	16	20,5	29,1	34,2	37,4	OUVERT SRN 18
Écart type (dB)	4	5,3	5,3	6	5	4,1	5,2	6,4	
APV (dB)	7	5,1	8,5	10	15,5	25	29	31	
EP2 fermé moyenne	27,4	27,3	25,9	30,3	31,7	33,6	41,1	40	FERMÉ SRN 29
Écart type (dB)	12,1	7,3	7,2	7	7	2,3	4,7	5,8	
APV (dB)	15,3	20	18,7	23,3	24,7	31,3	36,4	34,2	
Minima EN 352-2	5	8	10	12	12	12	12	12	



Protecteurs moulés sur mesure - Bouchons d'oreilles



PROTECTION AUDITIVE MOTUS avec traitement de surface ANTIALLERGIQUE & ANTIBACTERIEN	
Code RG	Matière SILICONE - Forme "Conque" - Garantie 5 ans
320002	Silicone + Filtre SNR 23 dB Vert - Forme Conque
320003	Silicone + filtre SNR 25 dB Rouge - Forme Conque
320004	Silicone + filtre SNR 26 dB Blanc - Forme Conque
	Matière ACRYL - Forme "Conque" - Garantie 10 ans
320022	Acryl + filtre SNR 23 dB Vert - Forme Conque
320023	Acryl + filtre SNR 25 dB Rouge - Forme Conque
320024	Acryl + filtre SNR 26 dB Blanc - Forme Conque
	Livrés avec cordon + pochette polyamide + mode d'emploi + 4 pastilles effervescentes de nettoyage
	Matière SILICONE - Forme "Conduit" (ou "Canule") - Garantie 5 ans
320012	Silicone + filtre SNR 23 dB Vert - Forme Canule
320013	Silicone + filtre SNR 25 dB Rouge - Forme Canule
320014	Silicone + filtre SNR 26 dB Blanc - Forme Canule
	Livrés avec cordon + pochette polyamide + mode d'emploi + 4 pastilles effervescentes de nettoyage



FORME CANULE OU "CONDUIT"

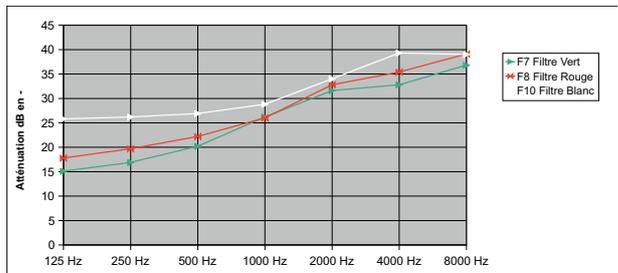


FORME CONQUE

MOTUS

3 FILTRES AU CHOIX : SNR 23, 25 OU 26 dB.
 2 MATIÈRES : Silicone : c'est le plus répandu, souple et spongieux.
 Acryl : plus durable et plus hygiénique
 2 FORMES : Canule ou « Conduit » : petit et discret, mais la tenue dépend de la forme du conduit.
 Conque (toute l'oreille) : meilleure tenue, même en mouvement.

Fréq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
F7 Filtre Vert	15,1	16,9	20,2	26,2	31,6	32,8	36,8	23
F8 Filtre Rouge	17,8	19,7	22,2	26	32,8	35,4	39,1	25
F10 Filtre Blanc	25,8	26,2	26,9	28,8	34	39,3	39	26



Hygiène - Entretien

SURDICLEAN

NORME : CE

320030

Boîte de 25 lingettes désinfectantes (sachets individuels)
 Voir conseils et précautions d'utilisation dans la notice jointe au produit

320031

Pastilles de nettoyage effervescentes en boîte de 20



Accessoires

NOUVEAU

Boîtier étanche rectangulaire pour obturateurs

320032

Contenance plus importante ; peut servir au nettoyage des embouts.



Cordon Nylon tressé noir 65 cm

320033

Cordon textile tressé, avec sertissage acier inox.





Protection casques



Le saviez-vous ?

Les blessures à la tête représentent 4 % des accidents du travail déclarés chaque année. Les traumatismes crâniens sont loin d'être anodins : en 2002 la Caisse nationale d'assurance maladie a enregistré 10 % de décès dus à ce type de blessures.

Quel casque de sécurité choisir ?

DOMAINES D'UTILISATION

Principalement

TRAVAUX SOUS BASSES TEMPÉRATURES

- Industrie du gros œuvre
- Industrie du second œuvre
- Industrie minière
- Électriciens
- Industrie forestière et sylvicole
- Métiers d'artisanat
- Travaux à froid
- Industrie alimentaire

De préférence

TRAVAUX SOUS HAUTES TEMPÉRATURES

- Industrie chimique
- Industrie pétrolière
- Chantiers navals
- Travaux de soudage
- Cokeries
- Postes de travail fortement exposés aux U.V.

MATÉRIAUX

PE (Polyéthylène) ou ABS (Polymère ABS)

ne convient pas aux travaux sous hautes températures

Polyester / fibre de verre - Phénol / textile

pour tous les postes de travail particulièrement exigeants

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Le polyéthylène ou le polymère ABS sont des matières plastiques que l'on peut rendre malléables en les portant à une certaine température, ce qui permet ensuite de les modifier suivant différents procédés. La transformation est un processus purement physique. Le matériau est disponible sous forme de granulés ou de poudre.

Les plastiques thermodurcissables sont constitués de différents composants qui durcissent sous l'action conjuguée d'une forte compression et de chaleur. Le durcissement est une réaction chimique au cours de laquelle le plastique atteint sa rigidité définitive.

Les bonnes pratiques pour un casque de sécurité

- Privilégier le maintien et l'équilibre sur la tête plutôt que le poids réel.
- Privilégier une coiffe en textile plutôt qu'une coiffe en plastique qui est conductrice des effets de température.
- Vérifier toujours la durée de vie de votre casque.
- Le fabricant est seul responsable de la période d'obsolescence des casques de sa fabrication. Cette obligation doit être mentionnée dans la fiche d'information du produit sélectionné.
- Tout casque ayant subi un choc doit être immédiatement remplacé. Il est important de savoir qu'un casque montrant un défaut d'apparence (choc, craquelure, fissure, décoloration) perd une grande partie de son efficacité.

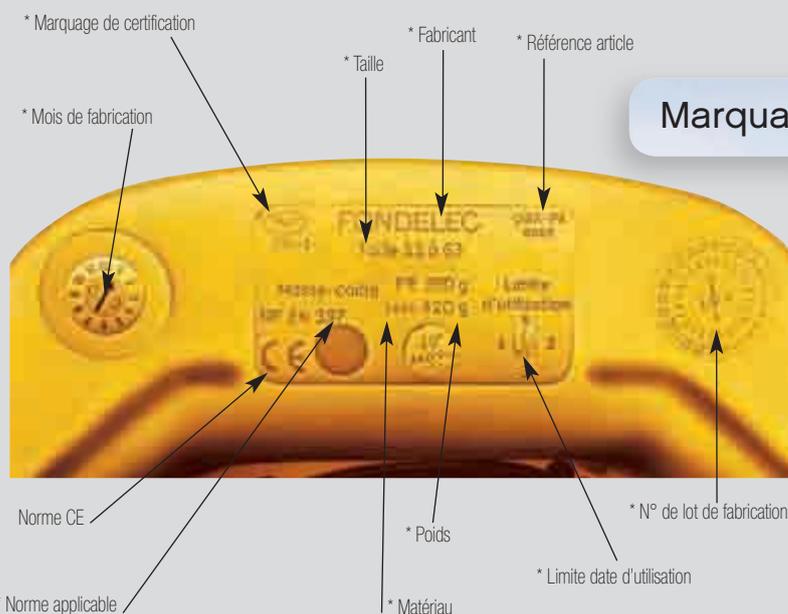


Un casque de sécurité doit présenter des marquages obligatoires comme :

1. Le trimestre et l'année de fabrication
2. La norme à laquelle se reporte l'EPI
3. La matière constituant la calotte du casque
4. La plage de réglage du tour de tête
5. Le nom du fabricant
6. Le modèle de casque

Selon la norme EN397, des options pourront être inscrites comme :

1. Déformation latérale = LD
2. Résistance à basse température = - 30 °C
3. Projection de métal en fusion = MM
4. Isolement électrique = 440 V a.c.



Les mentions précédées d'un astérisque sont obligatoires

Marquage

Normalisation

Casquette de sécurité

Les règles de protection selon EN 812 de cet EPI sont : antiécorchure, antiheurt.

Il est important de ne pas confondre les règles d'utilisation d'une casquette de sécurité, conçue pour des chocs plus légers, avec celles des casques de sécurité ; deux poids, deux mesures.

	EN 397 casque	EN 812 Casquette
--	---------------	------------------

TEST ABSORPTION DE CHOCS

Hauteur de chute	1 m	0,25 m
Force maximale transmise	5 KN	15 KN
Énergie transmise durant le test	49 joules	12 joules

RESISTANCE A LA PENETRATION

Hauteur de chute	1 m	0,5 m
Énergie transmise durant le test	29 joules	2,5 joules
Masse de l'outil	3 kg	0,5 kg

Casques de sécurité

Ces normes vous assurent une conformité aux normes techniques de sécurité de la Communauté européenne.

CASQUES INDUSTRIELS

NF EN 397 : 2012 Casques de protection pour l'industrie

NF EN 812 : 2012 Casquettes antiheurt pour l'industrie

CASQUES DE SAPEURS-POMPIERS

NF EN 443 : 2008 Casques pour la lutte contre les incendies dans les bâtiments et autres structures

CASQUES DE PROTECTION Méthodes d'essai

NF EN 13087 - 1/A1 : 2002 Partie 1 : conditions et conditionnement

NF EN 13087 - 2 : 2012 Partie 2 : absorption des chocs

NF EN 13087 - 3/A1 : 2002 Partie 3 : résistance à la pénétration

NF EN 13087 - 4 : 2012 Partie 4 : efficacité du système de rétention

NF EN 13087 - 5/ : 2012 Partie 5 : résistance du système de rétention

NF EN 13087 - 6/ : 2012 Partie 6 : champ visuel

NF EN 13087 - 7/A1 : 2002 Partie 7 : résistance à la flamme

NF EN 13087 - 8/A1 : 2005 Partie 8 : propriété électrique

NF EN 13087 - 10 : 2012 Partie 10 : résistance à la chaleur radiante

NF EN 14052 : 2012 Casques de protection haute performance, pour l'industrie

NF EN 50365 : 2002 Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension



Protection tête

Casques

Casques de sécurité et accessoires

SCOTT
SAFETY



263100 STYLE 300 VSB

Casque en polyéthylène haute densité (HDPE)
Avec aération. Araignée polyéthylène avec bandeau mousse
Réglable de 51 à 65 cm.
HXCS40: Jugulaire élastique 2 points
HXSB40T: Bandeau antitranspiration mousse
COLORIS : Blanc, jaune, bleu, rouge, vert, orange, gris.
NORME : EN 397



167080 IB2000

Porte-écran en serre-tête, nylon noir
Écran acétate avec mentonnière ABS 250 mm
Gamme complète d'écran facial
NORMES : EN 166 B39/EN1731 POUR LE
IB200 ET EN 166 2-1 F3 POUR LE
IV901AC

265100 KIT FORESTIER



263101 HXZH

Cagoule de protection froid en coton, doublure polaire et fermeture par Velcro. Adapté pour le port avec un casque de protection. Existe en version ignifugée et haute visibilité.



OPRSIM917C IM917C

Porte-écran en métal. Résistance aux produits chimiques.
NORMES : EN 166 B39 et EN1731 SG





Casquettes antiheurt et antiscalp

**265003 « CLASSIC » CAP****Visière courte**

ENVELOPPE : 100 % polyester.
Coque flexible aérée. Visière courte : 54 mm.
Existe en version haute visibilité orange ou jaune.
Disponible en visière 70 mm et 25 mm
COLORIS : Noir, gris, marine, vert, bleu roi, rouge,
orange, blanc, jaune
NORME : EN 812

**265002 « Xtra » CAP****Visière courte**

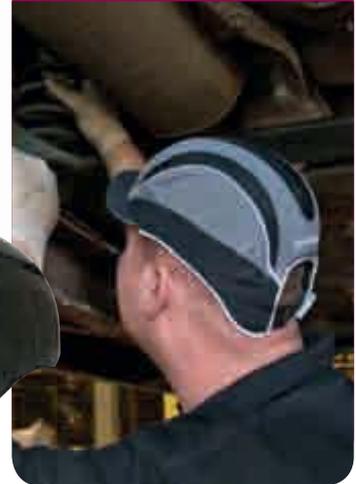
ENVELOPPE : 67 % polyester – 33 % coton.
Coque pleine aérée. Visière courte : 54 mm.
COLORIS : Noir, gris, marine
NORME : EN 812

**265004 « ELITE » CAP****Visière courte**

ENVELOPPE : 100 % polyester.
Coque flexible aérée. Visière courte: 54 mm
COLORIS : Noir/gris, marine/gris, gris/noir
NORME : EN 812


**VARIANTES**

- Marquage par broderie à partir de 40 pièces.
- Visière longue : 70 mm, extra-courte : 25 mm.


**265012**

HC23NB/RP FB3 WIN NB
Casquette First base 3 classic Hiver
Visière courte 54 mm
COLORIS : Bleu marine
NORME : EN 812

**265012HV**

HC23NB/RP FB3 WIN NB
Casquette First base 3 classic Hiver
Visière courte 54 mm
COLORIS : HV orange, existe en HV jaune
NORME : EN 812

Bonnet First base 3, coque ajourée
Visière 54 mm
NORME : EN 812

265013

COLORIS : Noir

265014

COLORIS : Gris

265015

COLORIS : Bleu marine

**265018 CLIP CEINTURE**

Clip ceinture pour casquette FB3



Casques, casquettes antiheurt, antiscalp et accessoires

CENTURION**263001 VULCAIN S22**

Fibre de verre renforcée polyester et coiffe textile 6 points.
Résiste à plus de 500 °C - Idéal pour la sidérurgie
COLORIS : Blanc, jaune
NORME : EN 397 (LD, MM, 440V a.c. - 30 °C)

NOUVEAU**263035 SPECTRUM**

Casque de sécurité avec sur lunette intégrée interchangeable - admissible pour les porteurs de lunettes correctrices. Coiffe 6 points.
COLORIS : 7 coloris au choix
NORMES : EN 397 et EN 166

**NOUVEAU****OCES09E CONCEPT**

Calotte ABS. Excellent maintien. Coiffe textile 6 points d'attache, forme ergonomique.
COLORIS : 7 coloris au choix
NORME : EN 397 et options

**263050 CASQUE CONCEPT MONTEUR S08EL**

Calotte ABS, coiffe textile 6 points, jugulaire 4 points à attache rapide.
POIDS : 300 g.
COLORIS : 7 coloris au choix
NORMES : EN 397 (LD, MM, 1000V a.c. - 40 °C) et EN 50365 - ANSI Z89.1-2003

**NOUVEAU****OCES09ERBLA CONCEPT CRÉMAILLÈRE**

Idéal pour un maintien dans toutes les positions, bien équilibré, très léger, coiffe textile 6 points d'attache, avec réglage crémailière
COLORIS : 7 coloris au choix
NORME : EN 397 et toutes options

**CASQUE 1100****S01E** Version non aérée**S01EF** Version aérée

MATIÈRE : Polyéthylène, coiffe polyéthylène
Calotte en PEHD, coiffe plastique 6 points, garniture frontale en tissu-mousse. Casque standard bien équilibré et adapté pour le port d'accessoires (jugulaires, protection auditive, couvre-nuque, bonnet sous casque...)
Personnalisation par tampographie à partir de 60 pièces.
NORME : EN 397 (LD, MM, 440V a.c. - 10 °C)

**263040 COOL CAP S28**

Casquette de protection profonde et ventilée.
Tailles de visière : 50 mm
Tour de tête 54 à 59 cm.
Personnalisation par broderie à partir de 40 pièces.
COLORIS : 6 coloris au choix.
NORMES : EN812:1997 + A1:2001

Version non aérée

260001C

COLORIS : Blanc

260002C

COLORIS : Jaune

260003C

COLORIS : Vert

260004C

COLORIS : Bleu

260005C

COLORIS : Orange

260006C

COLORIS : Rouge

**NOUVEAU****263030 CASQUETTE AIRPRO**

Coussin et coque de protection alvéolés évitant une transpiration accrue
Tour de tête 54 à 62 cm.
S38RP Visière courte - Existe en tissu traité Proban® - 8 couleurs
NORMES : EN 812:1997 + A1:2001



Casques, casquettes antiheurt, antiscalp et accessoires

CENTURION

Systèmes Connect



PROTECTEURS FACIAUX

263025

SYSTÈME SERRE-TÊTE S89

Protection frontale rigide en nylon avec ajustement par crémaillère
NORME : EN 166

263026 RETOUR MENTON S91C

Retour menton

263027

ÉCRAN DE JONCTION S910

Écran de jonction en polycarbonate
Existe en version anti arc électrique



ÉCRAN TOUS USAGES

263020 S580

Écran polycarbonate 170 mm S580
NORME : EN 1661B93

OCES54CEV S54CE

Porte-écran et clips universels S54CE



ECRANS HAUTES TEMPÉRATURES

263023 S605

Écran triacétate biteinte S603 moitié vert teinte 4
moitié incolore
NORMES : EN 169 1F93 et EN 171

CASQUE FORESTIER

263015 ENSEMBLE FORESTIER
1100- S25410C

Casque 1100 ventilé orange
Grille forestière 180 mm S59CE
Protection auditive BALTIC SNR 25 dB S41CE
Kit compact et léger conditionné à l'unité
NORMES : EN 397, EN 352-3 et EN 1731



OCES50UFL

BONNET POUR CASQUE S50UFL

Se fixe solidement entre la coiffe et la calotte des casques EN 397. Assure confort et sécurité



OCES50HVYFC

PROTÈGE-COU HV JAUNE

Protège-cou imperméable avec bande rétro à fixer sur le bonnet S50UFL. Existe en orange haute visibilité



OCES50FW CACHE-NEZ

Se fixe par bande type « Velcro » sur le protège-cou. Isole contre le vent, le froid et l'humidité.



Protection tête

Casques

Casques de sécurité

auboueix

260050 IRIS 2

Casque à lunette masque intégrée sous la visière, avec ou sans aérateurs, coiffe textile, dispositifs pour fixation d'accessoires.

MATIÈRE : ABS

USAGE : Industrie

COLORIS : Blanc, jaune, orange, vert, bleu, rouge

NORME : EN 397



263011 IDRA

Casque blanc à face rétractable avec jugulaire coiffe textile - dispositifs pour fixations d'accessoires

MATIÈRE : Polyamide

USAGE : Protection arc électrique

NORME : EN 397



263012 KARA

Casque jaune à lunette

MATIÈRE : ABS

USAGE : Travaux en hauteur

AUTRES COLORIS : Blanc, orange, vert, bleu

ou rouge

NORME : EN 397

263013

Lunette amovible incolore

263014

Lunette amovible teintée



BRENNUS

MATIÈRE : Polyéthylène, coiffe polyéthylène

BANDEAU : Réglable de 53 à 63 cm

USAGE : Industrie agro-alimentaire

NORME : EN 397

260003

COLORIS : Vert

260001

COLORIS : Blanc

260002

COLORIS : Jaune

260004

COLORIS : Bleu

260005

COLORIS : Orange

Accessoires



CODE	DÉSIGNATION
260007	Jugulaire cuir
260008	Jugulaire coton
260011	Attache-lunette
260012	Bandeau
260013	Coiffe seule





Solutions métiers



264100



Gamme V-Gard :
certifiée pour
être utilisée en
environnement
ATEX

NOUVEAU

Gamme Casques V-GARD MSA

Casque fabriqué en France,
NORME : EN 397, EN 13463 -1 (ATEX) et EN 50365 (1000V)

264101 Casque V-GARD (PE)

PE non ventilé, durée de vie 3 ans, casque le plus vendu au monde.
Coiffe textile, bandeau réglable 52-62 cm par glissière.
COLORIS : Blanc, bleu, vert, orange, jaune, jaune fluo, orange fluo, rouge.

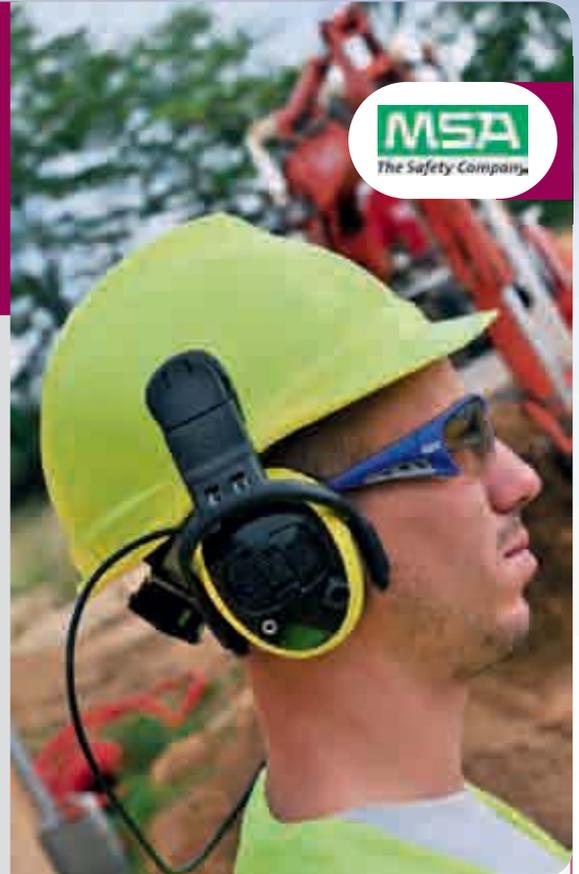
264100 Casque V-GARD 500 (ABS)

ABS ventilé ou non ventilé, gouttière intégrée,
durée de vie 5 ans, résistance à la déformation latérale,
excellentes résistances aux basses et aux hautes
températures (- 50 °C à + 90 °C).
Coiffe textile, bandeau réglable 52-64 cm
par une large molette.
COLORIS : Blanc, bleu, vert, orange, jaune, jaune fluo,
orange fluo, gris, noir, rouge.



264101

Option : porte-badges
soudé en face avant pour permettre
l'identification du salarié ou du visiteur.
Option uniquement disponible
sur V-GARD 500.



**Accessoires dédiés pour les
travaux avec risques d'impacts
et de projections chimiques**

NOUVEAU

264102

Porte-écran V-GARD

Porte-écran avec jupe d'étanchéité intégrée
pour éviter que les liquides ne s'infiltrent quand
le porte-écran est relevé.
NORME : EN 166

264103

Écran V-GARD en Propionate

Écran incurvé, traité optiquement, matière
Propionate résistante aux impacts (marquage B)
et aux projections de solvants.

264104

Mentonnière V-GARD

Protection du cou additionnelle pour
les projections venant du dessous.



264001 POMPIER F1SF

Casque revêtu nickel agrée sapeurs-pompiers
NORME : EN 443





Casques métiers

3M



Une solution polyvalente et confortable pour les porteurs ayant besoin à la fois d'une protection faciale et auditive.

NOUVEAU

264050 SERRE-TÊTE 3M™ G500

Sa conception spécifique permet de combiner facilement plusieurs équipements de protection individuelle 3M comme des écrans faciaux, des coquilles passives ou des protections auditives communicantes et des lunettes de sécurité intégrées.

AVANTAGES :

- molette pour le réglage de la taille ;
- face avant imprimable pour des solutions personnalisées ;
- bandeau en plastique remplaçable ;
- compatible avec un large éventail de protections auditives 3M™ Peltor™ passives et communicantes ;
- convient pour la fixation des lunettes intégrées V6*.

APPLICATIONS : Jardinage, industrie forestière

TAILLE : Serre-tête réglable entre 54 et 62 cm

NORME : EN 1731:2006

PELTOR
3M**292008 CASQUE FORESTIER**

Casque antichoc ABS jaune
Basane cuir G22 002
Paire coquilles antibruit H510P3e
Visière grillagée métal V1A
NORMES : EN 352 et EN 1731

HOWARD
LEIGHT
by Honeywell**280001 CASQUE FORESTIER**

Casque paire de coquilles Clarity C1H visière grillagée métallique 3410 adaptateurs
NORMES : EN 352 et EN 1731

Casquettes et cagoules

**268001 CASQUETTE FOURRÉE**

Protège-oreilles rabattables
TAILLES : 54 à 62
COLORIS : Bleu, vert

268002**CASQUETTE RÉVERSIBLE**

MATIÈRE : Matelassée, coiffe réversible
COLORIS : Vert/orange

**267001****CASQUETTE TRAVAIL FIRST**

MATIÈRE : Coton
TAILLE : Réglable
COLORIS : Blanc, noir, bleu marine, bleu roi, rouge, vert forêt, jaune, orange

**CAGOULES**

NORMES : EN 340 - 531

268006

MATIÈRE : Coton ignifugé vert

268005

MATIÈRE : Coton molletonné écru



Protection risques électriques



264201 CASQUE E-SHARK

Casque électricien testé 1000 V double triangle, validité 5 ans, matière ABS
 NORMES : EN 397 et EN 50365. Classe 0
 COLORIS : Blanc

843100 TAG780 VIFE

Vérificateur d'absence de tension, mesure de 24 à 1000 V, rétractation des IP2X par gâchette, IP65
 NORME : CEI 61243-3

843101 TAG780 RIFE

Vérificateur d'absence de tension, mesure de 24 à 1000 V, rétractation des IP2X par gâchette, plus vérification de rotation de phase.
 NORME : CEI 61243-3



TAPIS ISOLANT

Classe 0 1000 V, très fin, épaisseur : 1,5 mm
 NORME : CEI 61111:2009
 COLORIS : Gris

843102

TAILLE : 60 cm x 60 cm

843103

TAILLE : 60 cm x 100 cm

Tension maximale d'utilisation

	C.A. (alternatif)	C.C. (continu)
Classe 0	1000 V	1500 V
Classe 1	7500 V	11250 V
Classe 2	17000 V	25500 V
Classe 3	26500 V	39750 V
Classe 4	36000 V	54000 V



843104 KIT HABILITATION BS

Kit répondant aux besoins de la nouvelle habilitation électrique : BS
 NORME : NFC 18 510



Protection mains





Protection mains

<i>Normalisation</i>	94	Protection coupe	118 - 120
Manipulation fine ERGOS PREMIUM	100	Protection coupe et spécifique	121
Manutention	101 - 107	Protection thermique	122 - 127
Manipulation fine	108 - 113	Protection chimique	128 - 136
Protection coupe	114 - 116	Protection spécifique	137 - 141
Manipulation fine et protection coupe	117	Usage court	142 - 145



Le saviez-vous ?

En 2010 (source FESUM), un accident du travail lié à la main intervient en France, toutes les 60 secondes. 466600 accidents ont été recensés globalement dont 35% ont donné lieu à un arrêt de travail.

Les accidents de la main sont la 1^{ère} cause de l'ensemble des accidents au travail avec arrêt maladie soit 38%. Le FESUM estime le coût moyen d'un accident de travail de la main à 12000 (coûts médicaux + coûts liés à l'arrêt de travail) ce qui représente une charge financière très lourde pour la société et les entreprises.

La main, un outil formidable et fragile à la fois.

Nos mains sont des outils très perfectionnés, elles nous servent à réaliser une multitude d'opérations. Elles servent à sentir la texture des objets, à ressentir le chaud et le froid, à saisir avec force ou à manipuler avec finesse et précision. Mais nos mains restent fragiles face aux risques permanents auxquels elles sont exposées.



Il est donc indispensable de préserver ses mains en adoptant une culture de prévention : prise de conscience de la vulnérabilité et des risques pour la main, en prenant quelques précautions simples (choix du bon outil, préparation du geste, temps pour agir, détermination du risque au poste de travail...) et, surtout, en protégeant ses mains avec le port de gants adaptés aux tâches.

Qu'il s'agisse de dangers mécaniques comme les coupures, de dangers thermiques tels que les brûlures ou d'agressions chimiques, nos mains sont très souvent menacées. Pour les protéger efficacement, nous proposons un large choix de gants adaptés qui préserveront vos mains à chaque situation.



De multiples matériaux aux propriétés uniques sont utilisés pour vous apporter la protection appropriée :

- Les cuirs fleur de différentes épaisseurs, de bovin, ovin, caprin, porc, traités oléohydrofuges ou non
- Les cuirs croûte de différentes épaisseurs de bovin, porc, traités antichaleur ou non
- Les textiles naturels, coton, laine
- Les textiles synthétiques, Polyester, Polyamide, HPPE, Kevlar®, Nomex®, Kermel®, Spectra®, Dyneema®, Twaron®
- Les matériaux de synthèse destinés à l'enduction ou au trempage sans support ou avec support textile : nitrile, polyuréthane, latex, néoprène, PVC
- Les métaux, chaînettes de renfort, cotte de mailles



Le type de conception d'un gant apporte des réponses en termes d'ergonomie (ajustement aux tâches), de dextérité, confort, et de renforcement de la protection donné par les matériaux.

- Gants coupés, cousus (cuir, textiles, textiles enduits)
- Gants tricotés (textiles enduits ou non)
- Gants trempés (matériaux de synthèse)
- Procédé spécifique (gants cotte de mailles).



Normes

Différentes normes européennes permettent de définir les indices de protection des gants. La plupart des normes européennes concernant les gants de protection sont symbolisées par un pictogramme (symbole de protection face au risque) associé à une liste de niveaux de performance.

La majorité des indices de protection vont de 0 à 4 et peuvent parfois monter jusqu'à 5 et 6.

0 correspond à un résultat insuffisant face aux critères d'une norme et 4, 5 ou 6 le niveau le plus élevé donc le plus performant.

Un « X » signifie que ce test n'est pas réalisable pour cet EPI ou qu'il n'a pas été réalisé.

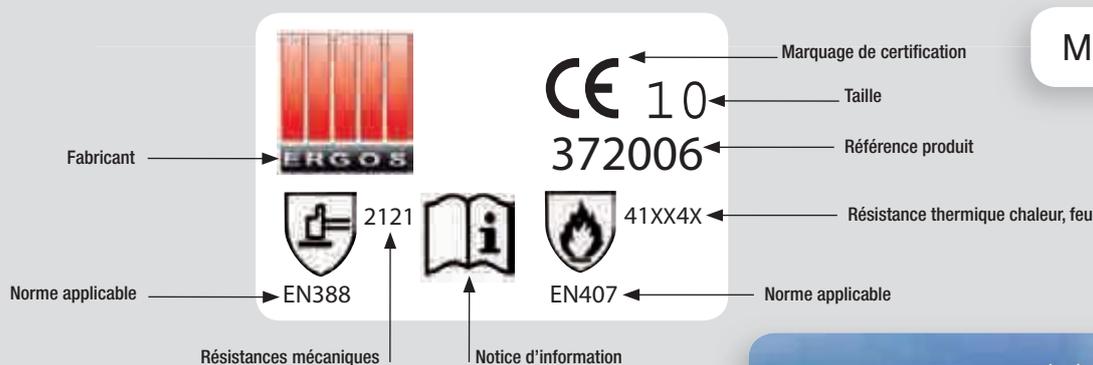
EN 420 - Exigences générales pour les gants

Précise les exigences générales des gants de protection en terme de :

- Identification du fabricant et marquage du produit
- Innocuité (ex: PH des matériaux qui doit être le plus neutre possible)
- Respect des tailles convenues
- Dexterité
- Composition du gant
- Emballage, stockage, entretien et nettoyage
- Notice d'utilisation : performances, pictogrammes, utilisations, précautions d'emploi, gamme de tailles disponibles,...

LISTE DES PRINCIPALES NORMES CE – EN

EN374-1 : 2003	Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes Partie 1 : terminologie et performances requises
374-2 : 2003	Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes Partie 2 : détermination de la résistance à la pénétration
EN 374-3:2003 /AC:2006	Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes Partie 3 : détermination de la résistance à la perméation des produits chimiques
388 : 2003	Gants de protection contre les risques mécaniques
407 : 2004	Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu)
420 : 2003+A1 : 2009	Exigences générales pour les gants
421 : 2010	Gants de protection contre les rayonnements ionisants et la contamination radioactive
511 : 2006	Gants de protection contre le froid.
659 : 2003+A1 : 2008/AC : 2009	Gants de protection pour sapeurs pompiers
1082-1 : 1996 1082-2 : 2000 1082-3 : 2000	Gants de protection en cotte de mailles et protège-bras contre les coupures et les coups de couteaux à main Partie 1 : Gants en cotte de mailles et protège-bras
1149-1 : 2006 1149-2 : 1997 1149-3 : 2004 1149-5 : 2008	Gants. Propriétés électrostatiques (Méthodes d'essai et exigences)
12477 : 2001/A1 : 2005	Gants de protection pour soudeurs
50286 : 2005	Vêtements de protection isolants pour installation basse tension
60903 : 2004	Gants matériau isolant



Marquage



Comment interpréter votre niveau de protection ?

Voici quelques précisions sur les principales normes :

EN 388 - Gants de protection contre les risques mécaniques

S'applique à tous les types de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion, coupure par tranchage, perforation et déchirure.

A : Résistance à l'abrasion (de 0 à 4)

Déterminée par le nombre de cycles nécessaires pour user jusqu'à la perforation l'échantillon du produit.

B : Résistance à la coupure par tranchage (de 0 à 5)

Déterminée par le nombre de cycles nécessaires pour couper l'échantillon à une vitesse constante.

C : Résistance à la déchirure (de 0 à 4)

C'est la force minimale nécessaire pour déchirer l'échantillon.

D : Résistance à la perforation (de 0 à 4)

C'est la force nécessaire pour percer l'échantillon avec un poinçon normalisé.

EN 407 – Gants de protection contre les risques thermiques

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

A : Résistance à l'inflammabilité (de 1 à 4)

Fondée sur le temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue ensuite à se consumer après que la source d'ignition a été supprimée.

B : Résistance à la chaleur de contact (de 1 à 4)

Fondée sur la température dans la gamme de 100 à 500°C à laquelle celui qui porte les gants ne sentira aucune douleur pour une période d'au moins 15 secondes.

C : Résistance à la chaleur convective (de 1 à 4)

Fondée sur le temps pendant lequel le produit est capable de retarder le transfert de la chaleur d'une flamme.

D : Résistance à la chaleur radiante (de 1 à 4)

Index indiquant le temps nécessaire à l'échantillon pour s'élever à un niveau de température donné.

E : Résistance à de petites projections de métal en fusion (de 1 à 4).

Index indiquant la quantité nécessaire pour élever l'échantillon à une certaine température.

F : Résistance à d'importantes projections de métal en fusion (de 1 à 4)

Index indiquant la quantité nécessaire pour provoquer la détérioration d'un semblant de peau placé directement derrière l'échantillon.

EN 12477/A1 - Gants de protection pour soudeurs

Spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux gants de protection utilisés pour le soudage et le coupage manuel des métaux, et les techniques connexes. Les gants de protection pour soudeurs protègent les mains et les poignets lors du procédé de soudage et des tâches associées. Les gants de protection pour soudeurs protègent contre les petites projections de métal fondu, l'exposition de

courte durée à une flamme limitée, la chaleur convective, la chaleur de contact et le rayonnement UV émis par l'arc. En outre, ils protègent contre les agressions mécaniques.

Les gants de protection pour soudeurs sont classés en deux types :

Type A : moins grande dextérité

(performances de protection plus élevées),

Type B : plus grande dextérité (convient au soudage TIG).



EN 511 - Gants de protection contre le froid

Définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -50°C. Ce froid peut-être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle.

A : Résistance au froid convectif (0 à 4)

Mesure de la valeur de l'isolation thermique du gant en $m^2 \times ^\circ C/W$.

B : Résistance au froid de contact (0 à 4)

Mesure de la valeur de la résistance thermique du gant en $m^2 \times ^\circ C/W$.

C : Imperméabilité à l'eau (0 ou 1)

Indique qu'il y a ou non pénétration au bout de 30 minutes.

EN 374 - Gants de protection contre les risques chimiques

Spécifie les exigences de performance requises pour les gants destinés à la protection des utilisateurs contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes et définit les termes à utiliser.

La norme EN374-2 spécifie une méthode d'essai pour la résistance à la pénétration des gants de protection contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes. Lorsque les gants résistent à la pénétration, qu'ils sont essayés selon cette partie de l'EN374, ils constituent une barrière efficace contre les risques microbiologiques.

A : Pénétration (0 ou 1)

Indique que le produit résiste ou non à la pénétration de l'eau et de l'air.

La norme EN374-3 concerne la détermination de la résistance des matériaux constituant les gants de perméation par des produits chimiques non gazeux potentiellement dangereux en cas de contact continu. Il convient donc d'insister sur le fait que cet essai ne rend pas compte des conditions susceptibles d'être rencontrées en service, et il est recommandé de réaliser un essai préalable en conditions d'utilisation réelles.

A : Pénétration (0 ou 1)

Indique que le produit résiste ou non à la pénétration de l'eau et de l'air.

B : Perméation (de 1 à 6)

Indique le temps nécessaire à un produit dangereux pour traverser le film protecteur par perméation.

10 minutes	classe 1
30 minutes	classe 2
60 minutes	classe 3
120 minutes	classe 4
240 minutes	classe 5
480 minutes	classe 6

Le pictogramme « Résistant aux produits chimiques » doit être accompagné d'un code à 3 chiffres. Celui-ci se réfère aux lettres d'identification de 3 produits chimiques (parmi une liste prédéfinie de 12 produits chimiques standards) pour lesquels un temps de passage de 30 minutes au minimum a été obtenu.

A	Méthanol
B	Acétone
C	Acétonitrile
D	Méthane dichlorique
E	Sulfure de carbone
F	Toluène
G	Diéthylamine
H	Tétrahydrofurane
I	Acétate d'éthyle
J	n-Heptane
K	Soude caustique 40%
L	Acide sulfurique 96%



Protection **mains**

Normalisation



Pour une bonne protection contre les produits chimiques, choisissez la bonne matière d'enduction ou de trempage !

Tableau de résistances Chimiques

Acétate d'ammonium	++	++	++	++	
Acétate de butyle	▲	+	+	▲	G
Acétate d'éthyle	▲	+	●	▲	
Acétate de vinyle	▲	●	●	▲	
Acétone	●	●	▲	▲	
Acide acétique anhydride à 50%	++	++	++	++	
Acide acétique glacial	+	++	++	●	
Acide chlorhydrique à 30% et 5%	++	++	++	+	
Acide chromique	▲	▲	+	+	
Acide citrique	++	++	++	++	
Acide fluorhydrique à 30%	+	++	+	+	
Acide formique à 90%	+	++	●	++	
Acide lactique à 85%	+	++	++	+	
Acide nitrique à 20%	++	++	++	+	
Acide oléique	+	++	++	+	G
Acide oxalique	++	++	++	++	
Acide phénique	●	+	+	+	
Acide phosphorique à 75%	++	++	++	++	
Acide sulfurique concentré	●	+	▲	+	
Acide sulfurique dilué	++	++	++	++	
Alcool amylique	●	+	●	●	G
Alcool benzoylique	●	+	●	+	
Alcool butylique (ou n-butanol)	●	++	++	++	
Alcool éthylique (éthanol)	+	++	++	++	
Alcool isobutylique	+	++	++	++	
Alcool méthylique	●	++	++	++	
Alcool octylique	++	++	++	++	G
Aldéhyde acétique	+	+	▲	▲	
Aldéhyde benzoïque	▲	●	●	▲	
Aldéhyde formique à 30%	+	+	+	+	
Ammoniaque concentrée	++	++	++	++	
Aniline	●	++	●	●	
Asphalte	▲	●	▲	▲	
Benzène	▲	▲	●	▲	E
Beurre	▲	++	++	●	
Betteraves	++	++	++	++	
Bicarbonate de potassium	++	++	++	++	
Bicarbonate de sodium	++	++	++	++	
Bichromate de potassium	●	++	++	++	
Bisulfite de sodium	++	++	++	++	
Boissons sans alcool	++	++	++	++	
Boissons alcoolisées	++	++	++	++	
Borax	++	++	++	++	
Bromures	++	++	++	▲	
Butoxyethanol	+	++	++	●	
Carbonate d'ammonium	++	++	++	++	
Carbonate de potassium	++	++	++	++	
Carbonate de sodium	++	++	++	++	
Chaux vive	++	++	++	++	
Chaux éteinte	++	++	++	++	
Chlore	▲	++	++	++	
Chloroacétone	++	++	▲	▲	
Chloroforme	▲	▲	●	▲	E
Chlorure d'ammonium	++	++	++	++	
Chlorure de calcium	++	++	++	++	
Chlorure de méthylène	▲	●	●	▲	G
Chlorure de potassium	++	++	++	++	
Chlorure de sodium	++	++	++	++	
Créosote	●	++	++	+	
Crésol	+	++	++	+	
Cyanure de potassium	▲	++	++	●	
Cyclohexane	▲	++	++	●	
Cyclohexanol	++	++	++	++	
Cyclohexanone	●	●	▲	▲	G
Décolorants pour coiffure	++	++	++	++	
Désherbants	+	++	++	+	
Détergents ménagers	++	++	+	++	
Diacétone alcool	++	++	+	▲	
Dibutyléther	▲	●	+	●	
Dibutylphthalate	●	++	++	▲	
Dichloroéthane	▲	●	●	▲	
Diéthanolamine	++	++	++	++	
Diocetylphthalate	●	++	++	▲	
Eau de javel	+	++	++	+	
Eau oxygénée	●	++	++	▲	
Eau régale	▲	+	●	▲	
Engrais	++	++	++	++	
Essence de térébenthine	▲	●	++	●	
Essence voiture	▲	+	++	●	G
Ether de pétrole	▲	●	++	▲	
2-Ethoxyethanol	+	++	++	●	
2-Ethoxyethylacetate	+	++	+	▲	
Éthylamine	▲	+	++	▲	
Éthylaniline	●	++	++	●	
Éthylène glycol	++	++	++	++	G
Fixateurs	++	++	++	●	
Fluides hydrauliques	++	++	++	●	
Fluorures	++	++	++	++	
Formol (formaldéhyde)	++	++	++	++	
Fuels	▲	●	▲	▲	
Furoil	+	++	▲	▲	
Gas oil	▲	+	++	+	
Glycérine	++	++	++	++	
Glycols	++	++	++	++	
Graisses animales	●	++	++	+	
Graisses minérales	▲	●	++	●	
Hexane	▲	+	++	●	G
Huile d'arachide	▲	++	++	●	
Huile de coupe	▲	++	++	++	
Huile diesel	▲	●	++	●	
Huile de frein	●	++	++	+	
Huile de graissage	▲	●	++	●	
Huile hydrauliques	▲	●	++	●	
Huile de lard	▲	++	++	●	
Huile de lin	▲	++	++	●	
Huile de navette	▲	●	++	▲	
Huile d'olive	▲	++	++	●	
Huile de paraffine	▲	●	++	●	
Huile de pin	▲	++	++	●	
Huile de ricin	▲	++	++	●	
Huile de soja	▲	++	++	●	
Huile de turbines	▲	●	++	●	
Hydroxyde de calcium	++	++	++	++	
Hypochlorite de calcium	++	++	++	++	
Hypochlorite de sodium	++	++	++	++	
Isobutylicétone	++	+	▲	▲	
Kérosène	▲	+	++	+	G
Laits et produits laitiers	●	++	++	▲	
Lessives en poudre	++	++	++	++	
Magnésie	++	++	++	++	
Mazout	▲	+	++	●	
2-Méthoxyethanol	+	++	++	●	
Méthylamine	+	++	++	++	
Méthylaniline	●	●	++	++	
Méthyléthylcétone	+	●	▲	▲	
Méthylisobutylicétone	●	●	▲	▲	
Monochlorobenzène	▲	●	●	▲	
Monoéthanolamine	++	++	++	++	
Naphta	▲	+	++	+	E
Naphtalène	▲	●	+	▲	E
Nitrate d'ammonium	++	++	++	++	
Nitrate de calcium	++	++	++	++	
Nitrate de potassium	++	++	++	++	
Nitrate de sodium	++	++	++	++	
Nitrobenzène	+	●	▲	▲	G
Nitropropane	▲	+	●	▲	E
Parfums et essences	++	++	++	++	
Peinture glycérophtalique	▲	●	++	●	
Peinture à l'eau	++	++	++	++	
Perchloréthylène	▲	●	++	●	
Permanganate de potassium	++	++	++	++	
Phosphates de calcium	++	++	++	++	
Phosphates de potassium	++	++	++	++	
Phosphates de sodium	++	++	++	++	
Poissons et crustacés	●	++	++	●	
Potasse en lessive concentrée	++	++	+	++	
Potasse en paillettes	++	++	+	++	
Produits pour mise en plis	++	++	++	++	
Produits pétroliers	▲	●	+	●	
Résines polyesters	▲	●	+	●	
Shampoings	++	++	++	++	
Silicates	++	++	++	++	
Soude en lessive concentrée	++	++	+	++	
Soude en paillettes	++	++	+	++	
Styrène	▲	●	●	▲	G
Sulfate de potassium	++	++	++	++	
Sulfate de sodium	++	++	++	++	
Sulfate de zinc	++	++	++	++	
Sulfites, bisulfites, hyposulfites	++	++	++	++	
Teintures	++	++	++	++	
Tétrachlorure de carbone	▲	●	+	●	E
THF (Tétrahydrofuranne)	●	●	▲	▲	
Toluène	▲	●	+	●	G
Tributylphosphate	▲	●	+	●	
Trichloréthylène	▲	●	●	▲	E
Triéthanolamine à 85%	++	++	++	++	G
Trinitrobenzène	▲	●	+	●	
Trinitrotoluène	▲	●	+	●	
Triphénylphosphate	●	+	++	●	
Vinaigre et condiments	++	++	++	+	
Volailles	●	++	++	▲	
White Spirit	▲	+	++	●	E
Xylène	▲	●	+	●	E
Xylophène	▲	●	+	●	E

■ LATEX NATUREL
 ■ NÉOPRÈNE
 ■ NITRILE
 ■ VINYLE (PVC) SOURCE MAPA
 ■ ALCOOL DE POLYVINYLE (PVA). ATTENTION, SOLUBLE DANS L'EAU. SOURCE ANSELL

++ ou E Excellent : le gant peut être utilisé en contact prolongé avec le produit chimique (dans la limite du temps de passage)*
+ ou G Bon : le gant peut être utilisé en contact intermittent avec le produit chimique (pour une durée totale inférieure au temps de passage)*
● Moyen : le gant peut être utilisé contre des éclaboussures du produit chimique
▲ Déconseillé : l'usage de ce gant n'est pas recommandé.

Cette table ne donne que des indications générales. Il convient de tenir compte du fait que la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la nature exacte du produit chimique, sa température, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps d'immersion, etc.
 Nous recommandons un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisation réelles.



Le moyen simple pour choisir votre gant, rechercher le bon pictogramme !

Pictogrammes selon les risques



abcd

EN 388 : 2003
RISQUES MÉCANIQUES

DÉFINITIONS	NIVEAUX DE PERFORMANCE
a	Résistance à l'abrasion de 0 à 4
b	Résistance à la coupure par tranchage de 0 à 5
c	Résistance à la déchirure de 0 à 4
d	Résistance à la perforation de 0 à 4
x	Résistance non testée



EN1149-1 : 2007
EN1149-2 : 1997
EN1149-3 : 2004
EN1149-5 : 2008

RISQUE ÉLECTRICITÉ STATIQUE



EN1082-1 : 1997
EN1082-2-3 : 2000

RISQUE COUPURE PAR IMPACT



EN374-1 : Exigence de performance
EN374-2 : Détermination de la résistance à la pénétration
EN374-3 : Détermination de la résistance à la perméation
RISQUES CHIMIQUES GÉNÉRAUX



A à L

PROTECTION CHIMIQUE SPÉCIFIQUE

A	Méthanol
B	Acétone
C	Acétonitrile
D	Dichlorométhane
E	Carbone disulfure
F	Toluène
G	Diéthylamine
H	Tétrahydrofurane
I	Acétate d'éthyle
J	n-Heptane
K	Soude caustique 40%
L	Acide sulfurique 96%



abcdef

EN407 : 2004
RISQUES THERMIQUES (CHALEUR/FEU)

DÉFINITIONS	NIVEAUX DE PERFORMANCE
a	Résistance à l'inflammabilité de 0 à 4
b	Résistance à la chaleur de contact de 0 à 4
c	Résistance à la chaleur convective de 0 à 4
d	Résistance à la chaleur radiante de 0 à 4
e	Résistance à des petites projections de 0 à 4 de métal en fusion
f	Résistance à d'importantes projections de 0 à 4 de métal en fusion
x	Résistance non testée



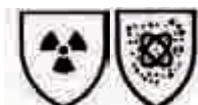
abc

EN511 : 2006
RISQUES FROID

DÉFINITIONS	NIVEAUX DE PERFORMANCE
a	Résistance au froid convectif de 0 à 4
b	Résistance au froid de contact de 0 à 4
c	Perméabilité à l'eau 0 ou 1



EN659 : 2003
+ A1 : 2008 / AC : 2009
RISQUES CHALEUR ET FEU
POUR POMPIERS



EN421 : 2010
RISQUES RAYONNEMENTS IONISANTS
CONTAMINATION RADIOACTIVE



EN 12477/A1
PROTECTION SOUDEUR
Spécification selon resultat obtenu : type A et B (plus grande dextérité, convient au soudage TIG)



NOTICE D'INFORMATION

Taille du gant	Dimensions de la main (mm)		Longueur mini du gant (mm)
	circonférence	longueur	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

Définition des tailles



Protection mains

Manipulation fine

Gants tricotés enduits mousse de nitrile

**ERGOS
PREMIUM**



NOUVEAU



Le concept

Conçu à partir d'un fil nylon en jauge 15, notre gamme apporte légèreté, souplesse et respirabilité.

Grip exceptionnel lors de la manipulation de pièces grasses ou huileuses



398080

Tricoté 100% polyamide à enduction mousse de nitrile sur la paume et les bouts de doigts. Picots côté paume. Traitement imperméabilisant
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir

4122



398082

Tricoté 100% polyamide à enduction mousse de nitrile avec crantage anti-dérapant sur la paume et les bouts de doigts. Traitement imperméabilisant
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Bleu/Noir

4122



L'alliance de la finesse et de l'endurance.



Un grip exceptionnel pour la manipulation d'objet gras ou huileux.



398081

Tricoté 100% polyamide à enduction mousse de nitrile sur la paume et les 3/4 du dos. Picots côté paume. Traitement imperméabilisant
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir

4122



398083

Tricoté 100% polyamide à enduction mousse de nitrile sur la paume et le dos. Picots côté paume. Traitement imperméabilisant
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir

4122



Revêtement nitrile recouvrant l'intégralité du gant.



Gants cuir de bovin



350001

Cuir crôte de bovin, paume et dos
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1 - 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 260 mm
COLORIS : Naturel



353001

Cuir de bovin, paume fleur et dos crôte
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Naturel



354004E

Cuir de bovin, paume et index fleur, dos crôte
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 1 - 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Naturel



Un best-seller

357001

Cuir fleur de bovin
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Naturel



357001E

Cuir fleur de buffle
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 230 - 270 mm
COLORIS : Naturel



363002

Cuir de bovin, paume fleur et dos crôte,
 protège artère
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240-260 mm
COLORIS : Naturel



Un gant cuir à tannage
 100 % végétal.

357002

Cuir fleur de bovin
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Paille



357002E

Cuir fleur de buffle
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 230 - 270 mm
COLORIS : Paille



358003CH

Cuir fleur de bovin, tannage végétal sans chrome
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Beige





Gants cuir de bovin

**364002**

Cuir fleur de bovin, protège artère
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Naturel

**358003E**

Cuir fleur de bovin
TAILLES : 9-10
EPAISSEUR : 1 - 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 250 - 260 mm
COLORIS : Naturel



À crispin

**358003M10E**

Cuir fleur de bovin, manchette croûte
100 mm
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
COLORIS : Naturel

**372004**

Cuir fleur de bovin, manchette croûte
150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm
COLORIS : Paille



Cuir fleur de bovin traité hydrofuge,
manchette croûte 100 mm
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 250 à 310 mm

372014

COLORIS : Vert

**372015**

COLORIS : Paille





Hydrofuge



365001E 
 Cuir fleur de bovin traité hydrofuge, protège artère
 TAILLES : 8-9-10-11
 EPAISSEUR : 1 mm
 LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
 COLORIS : Paille



359001E 
 Cuir fleur de bovin traité hydrofuge
 TAILLES : 8-9-10-11
 EPAISSEUR : 1 mm
 LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
 COLORIS : Vert



Un best-seller



365033 
 Cuir de bovin traité hydrofuge, paume fleur retournée et dos fleur, protège artère
 TAILLES : 7-8-9-10-11
 EPAISSEUR : 1 mm
 LONGUEUR TOTALE : 230 - 270 mm
 COLORIS : Paille



Cuir fleur de bovin traité hydrofuge, protège artère
 EPAISSEUR : 1 mm
365001 
 TAILLES : 7-8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 230 - 270 mm
 COLORIS : Paille
365003 
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
 COLORIS : Vert



Cuir fleur de bovin traité hydrofuge
 TAILLES : 8-9-10-11-12
 EPAISSEUR : 1 mm
 LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
359001 
 COLORIS : Vert
359003 
 COLORIS : Paille



Gants cuir caprin, ovin et porcin

**364002C**

Cuir fleur de caprin, protège artère
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,6 - 0,8 mm
LONGUEUR TOTALE : 240-270 mm
COLORIS : Naturel

**355001**

Cuir fleur de porc
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 0,6 - 0,8 mm
LONGUEUR TOTALE : 260 mm
COLORIS : Paille

**360002**

Cuir fleur de caprin
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 0,6 - 0,8 mm
LONGUEUR TOTALE : 240-260 mm
COLORIS : Naturel

**ERGOS**
PREMIUM**360001P**

Cuir fleur d'agneau
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,7 - 0,9 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 -270 mm
COLORIS : Naturel



Avec dos toile

**362002G**

Cuir fleur de caprin, dos jersey
TAILLES : 6-7-8-9-10
EPAISSEUR : 0,6 - 0,7 mm
LONGUEUR TOTALE : 220 -260 mm
COLORIS : Naturel

**362002E**

Cuir fleur de caprin, dos jersey
TAILLES : 6-7-8-9-10
EPAISSEUR : 0,6 - 0,7 mm
LONGUEUR TOTALE : 220 - 260mm
COLORIS : Naturel/bleu



Avec dos toile



La souplesse du cuir d'agneau associée à la légèreté d'un jersey.

**362001P**

Cuir fleur d'agneau, dos jersey
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,7 - 0,9 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 -270 mm
COLORIS : Naturel

**361002**

Cuir fleur de bovin, dos jersey
TAILLES : 7-8-9-10
EPAISSEUR : 0,8 - 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 230 - 260mm
COLORIS : Naturel





Gant docker



342001
Cuir crôte de porc doublé toile.
Dos et manchette en toile bayadère
TAILLES : 10



345001
Cuir fleur de porc doublé toile.
Dos et manchette en toile bayadère
TAILLES : 10



343002
Cuir crôte de bovin doublé toile.
Dos et manchette toile
TAILLES : 10



346002
Cuir fleur de bovin doublé toile.
Dos et manchette toile
TAILLES : 10



Une protection supplémentaire de la paume par renfort crôte de cuir.



348003
Cuir crôte de bovin doublé toile, renfort crôte paume pouce index. Dos et manchette toile
TAILLES : 10



343008
Cuir crôte de bovin doublé toile. Dos manchette toile - type canadien
TAILLES : 10



348002
Cuir crôte de bovin doublé toile, renfort crôte sur la paume. Dos et manchette longue en toile bayadère
TAILLES : 10

348001
Cuir crôte de bovin doublé toile, renfort crôte sur la paume. Dos et manchette bayadère
TAILLES : 10





Gants enduits nitrile latex ou PVC



415001E

Supporté 100% coton enduit latex crépé sur la paume et les 3/4 du dos, poignet bord côte
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Vert



416001

Toile 100% coton, enduit latex rugueux sur la paume et les 3/4 du dos, poignet bord côte
TAILLES : 10
COLORIS : Jaune



451001P

Supporté 100% coton enduit nitrile sur la paume et les 3/4 du dos. Poignet bord côte
TAILLES : 9-10
COLORIS : Bleu



451007P

Supporté 100% coton enduit nitrile sur la paume et les 3/4 du dos. Manchette toile 70 mm
TAILLES : 9-10
COLORIS : Bleu



400001

Supporté 100% coton interlock enduit PVC sur la paume et les doigts
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Blanc/Rouge



454001E

Confectionné en toile enduit nitrile
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Bleu



464001E

Supporté 100% coton enduit nitrile léger sur la paume et les 3/4 du dos. Poignet bord côte.
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Orange



Un gant robuste et solide pour travaux lourds.



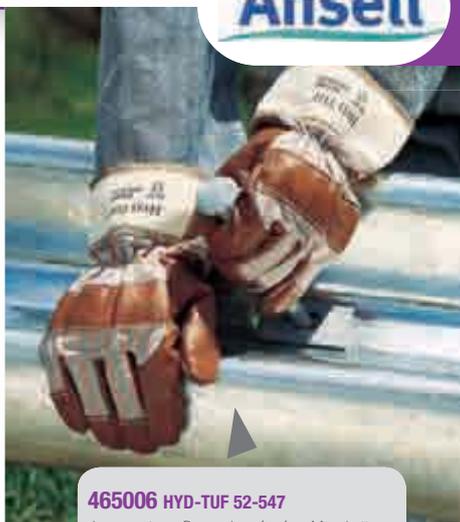
Gants enduits nitrile

Ansell



465001 HYD-TUF 52-502

Jersey coton - Entièrement imprégné - Poignet tricot
 TAILLES : 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 290 mm
 COLORIS : Marron
 NORME : Cat. 2



465006 HYD-TUF 52-547

Jersey coton - Paume imprégnée - Manchette de sécurité
 TAILLES : 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 280 mm
 COLORIS : Marron
 NORME : Cat. 2



461007 EDGE 40-400

Coton interlock - Poignet tricot
 TAILLES : 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 270 mm
 COLORIS : Gris
 NORME : Cat. 2



461004 EDGE 40-157

Coton interlock - Entièrement enduit - Manchette de sécurité
 TAILLES : 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 255 mm
 COLORIS : Gris
 NORME : Cat. 2



Mangold
 Industrial



402041 / 402042 FLEXITRIL L27 et L35

Coton interlock - finition lisse
 TAILLES : 7-8-9-10 (L27) et 8-9-10-11 (L35)
 LONGUEUR TOTALE : 270 mm et 350 mm
 NORME : CE Cat.2



402050 NITROTOGH™ N210

Coton interlock - aéré finition lisse
 TAILLES : 7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 230-260 mm
 NORME : CE Cat. 2



Confort et dextérité pour les travaux de manutention courante.

MAPA
 PROFESSIONNEL



429002 DEXTRAM 376

Tout enduit
 TAILLES : 8-9
 EPAISSEUR : 0,80 mm
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
 COLORIS : Jaune
 NORME : CE Cat. 2



429005 TITANLITE 397

Dos aéré - poignet tricot
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 1 mm
 LONGUEUR TOTALE : 270 - 310 mm
 COLORIS : Jaune
 NORME : CE Cat. 2



OCON230B NITROTOGH™ N230B

Coton interlock - dos aéré - Oeko-Tex*
 TAILLES : 7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 230 - 260 mm
 NORME : CE Cat. 2





Gants enduits tricotés polyuréthane



Un gant ultra-léger pour une exceptionnelle sensibilité tactile.

398001E



Tricoté 100% polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Blanc/Blanc



398070



Tricoté 100 % polyester à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Blanc/Bleu



Un best seller.



398004E



Tricoté 100 % polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Gris/Gris



398000E

Tricoté 100 % polyamide
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Blanc
NORME : Cat. 1



Idéal pour une précision tactile aux bouts des doigts.

398002E

Tricoté 100 % polyamide à enduction polyuréthane sur les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Blanc/Blanc
NORME : Cat. 1



398071



Tricoté 100 % polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Noir/Noir



Antistatique.

NOUVEAU

398003E

Antistatique tricoté nylon avec filaments de cuivre. Enduction polyuréthane sur les bouts des doigts.
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
NORME : Cat. 1





Gants enduits polyuréthane



une matière jaune fluo pour une visibilité accrue.

NOUVEAU

398004J

Tricoté 100% polyester
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Jaune/Jaune



398004T

Tricoté 100% polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et le dos
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Gris/Gris



Gants tricotés enduits nitrile ou latex

NOUVEAU

398001B

Tricoté 100% polyester à enduction nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Noir/Bleu



398001N

Tricoté 100% polyamide à enduction nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Vert



398008

Tricoté 100% polyamide à enduction mousse de nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Noir/Noir



398009

Tricoté polyester et coton à enduction latex crépé sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Jaune/Orange





Gants tricotés et tricotés à picots



381001A

Tricoté 100% coton, jauge 13
TAILLES : 7-9



381006

Tricoté 100 % coton, jauge 10
TAILLES : 7-9

381006P

Tricoté 100 % coton, jauge 10 avec picots PVC
jaune sur la paume
TAILLES : 7-9



395100

Tricoté 100 % coton, jauge 7
TAILLES : 9



381010

Tricoté 100% polyamide, jauge 13
TAILLES : 7-8-9-10

394010

Tricoté 100 % polyamide, jauge 13 avec picots
PVC bleu sur la paume
TAILLES : 7-9



381005

Tricoté polyamide et coton, jauge 13
TAILLES : 7-9

381005P

Tricoté polyamide, jauge 13 avec picots PVC
bleu sur la paume
TAILLES : 7-9



395001

Tricoté polyester et coton vanisé, jauge 10
TAILLES : 7-9

395002

Tricoté polyester et coton vanisé, jauge 10 avec
picots PVC jaune sur la paume
TAILLES : 7-9





Gants textiles confectionnés



380001

100 % coton interlock écru, (360 g),
poignet tricot
TAILLES : 9/10 (M/L)

380002

TAILLES : 7/8



383001

100 % lycra extensible
TAILLES : 7-8-9



380003

100 % coton interlock blanc, poignet ourlet
TAILLES : 7-8-9-10-11



384001

100% coton antipeluche
TAILLES : 7-8-9-10

382002

100 % nylon 40 deniers double, poignet ourlet
TAILLES : 6-7-8-9-10



385001

Toile 100% coton gratté, poignet tricot
TAILLES : 10

385003

Toile 100% coton gratté, manchette 150 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



387001

100 % coton jersey écru maille grattée,
poignet tricot
TAILLES : 8-10

387002

100 % coton jersey marron maille grattée,
poignet tricot 60 mm
TAILLES : 8-10

394001

Toile 100 % coton gratté avec point PVC,
poignet tricot
TAILLES : 8-10





Protection **mains**

Manipulation fine

Gants tricotés enduits



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.

Enduits nitrile ou latex

NOUVEAU



Protection optimale et adhérence !



Renfort entre le pouce et l'index !

399010 330 RE-GRIP

Enduits latex
Polyester/coton sans couture, latex naturel noir, dos aéré
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 230-270mm
NORME : CE Cat. 2



Respirabilité et adhérence !

399100 376 NITRIL FOAM GRIP

Enduits nitrile
Coton/nylon sans couture, mousse de nitrile 3/4 doublée avec renfort de mousse nitrile sur la paume
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 220-260mm
NORME : CE Cat. 2

399102 377 NITRIL FOAM GRIP

Enduits nitrile
Polyester/nylon sans couture, double nitrile mousse sur paume et nitrile dos
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 250-280mm
NORME : CE Cat. 2

Enduits nitrile



398007 HYFLEX 11-900

Nylon Poignet tricot
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10
LONGUEUR TOTALE : 200-255 mm
COLORIS : Bleu / Blanc
NORME : Cat. 2



Nylon. Mousse nitrile, poignet élastiqué
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 200-265 mm
NORME : Cat. 2

398003 HYFLEX 11-800

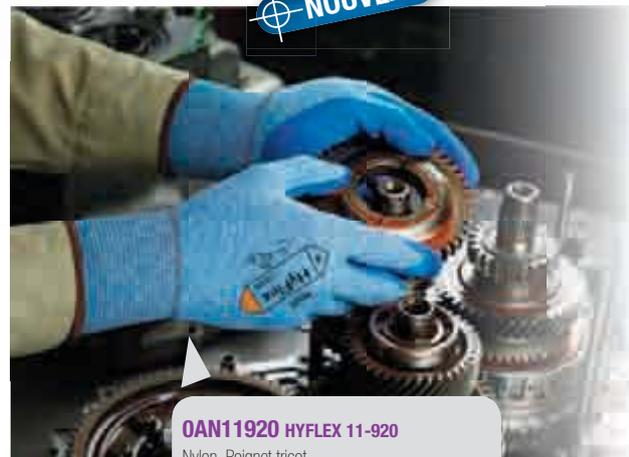
COLORIS : Gris / Blanc

398103 HYFLEX 11-801

COLORIS : Noir / Gris



NOUVEAU



OAN1920 HYFLEX 11-920

Nylon. Poignet tricot
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 208-273 mm
COLORIS : Bleu
NORME : Cat. 2

Enduits polyuréthane



398102 SENSILITE 48-101

Nylon Poignet tricot
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 210-265 mm
COLORIS : Noir
NORME : Cat. 2

NOUVEAU



OAN11616 HYFLEX 11-616

Nylon Poignet tricot
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 195-245 mm
COLORIS : Noir / Bleu vert
NORME : Cat. 2

Anticoupure

NOUVEAU



Gant offrant une sensibilité et une dextérité optimales

398068 11-518

Spandex Nylon Dyneema® Paume Poignet élastiqué
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 210 - 265 mm
COLORIS : Bleu
NORME : Cat. 2



Gants tricotés enduits

Enduits nitrile



OCOM999914 NITROTOUGH™ N100

Nylon sans couture - dos aéré - finition mousse
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 220-260 mm
 NORME : CE Cat. 2



OCO200N1500 / OCOMN1700 NITROTOUGH™ N1500 et N1700

Nylon - dos aéré - finition micro-rugueuse - *Oeko-Tex Disponible en version enduction 3/4 (N1500) ou entièrement enduit (N1700).
 TAILLES : 7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 230-260 mm
 NORME : CE Cat. 2



COMASEC

OCON1550PF NITROTOUGH™ N1550 PF

Polyamide sans couture jauge 15 - dos aéré - Traitement hydro et oléofuge
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 220-260 mm
 NORME : CE Cat. 2



OCOP1150 PURETOUGH™ P1150

Polyamide jauge 15 - dos aéré - Traitement hydro et oléofuge. Mousse synthétique Nitrile/PU
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 220-260 mm
 NORME : CE Cat. 2

Enduits polyuréthane



OCODG2F8DE PICOSOFT DG

Polyamide enduits bouts de doigt + picots paume
 TAILLES : 6-7-8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
 NORME : CE Cat. 2



OCOPX120 Px120

Polyamide sans couture- dos aéré
 TAILLES : 6-7-8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
 NORME : CE Cat. 2



OCOPX118 Px118

Nylon jauge 18 sans couture- dos aéré
 TAILLES : 6-7-8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
 NORME : CE Cat. 2





Protection **mains**

Protection **coupure**

Gants tricotés HPPE



398013

Tricoté HPPE à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Gris chiné/Gris



398031

Tricoté polyamide et fibre de verre à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Gris



Bonne durabilité et protection coupure niveau 3.

Anticoupure niveau 2, 3 & 4

398014

Tricoté HPPE, fibre de verre et polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Bleu



398011T

Tricoté HPPE à enduction polyuréthane sur la paume et le dos
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Gris/Gris



Anticoupure niveau 3

ERGOS PREMIUM

NOUVEAU

398085

Tricoté HPPE à enduction mousse de nitrile sur la paume et les bouts de doigts. Picots côté paume.
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Noir



Anticoupure niveau 5

398041

Tricoté HPPPE, fibre de verre et polyester à enduction nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Orange fluo/Noir



398051

Tricoté HPPE, fibre de verre et polyester à enduction mousse de nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Noir





Gants tricotés HPPE

Anticoupe niveau 5



3980105

Tricoté HPPE, fibre de verre et polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Blanc/Blanc



3980115

Tricoté HPPE, fibre de verre et polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Gris chiné/Gris



3980116

Tricoté HPPE, fibre de verre et polyamide à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 300mm
COLORIS : Gris chiné/Gris



398090

Tricoté HPPE, fibre de verre, nylon et Lycra à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir



NOUVEAU



Pour un confort extrême.

Technologie mousse de nitrile Iteq.

398093

Tricoté HPPE, fibre de verre, polyester à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
COLORIS : Blanc/Gris



NOUVEAU



NOUVEAU

398092

Tricoté HPPE, fibre de verre, nylon et Lycra à enduction mousse de nitrile ITEQ sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir



398091

Tricoté HPPE, fibre de verre, nylon et Lycra à enduction nitrile sur la paume et les 3/4 du dos
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Gris/Noir



NOUVEAU





Protection **mains**

Protection **coupure**

Gants tricotés Twaron®



398020

Tricoté Twaron® et fibre de verre
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Jaune



Anticoupure niveau 5

398021

Tricoté Twaron® et fibre de verre à enduction polyuréthane sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Jaune/Gris



398022

Tricoté Twaron® et fibre de verre à enduction nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 7-8-9-10
COLORIS : Jaune/Bleu



398020R

Tricoté Twaron® et fibre de verre avec patin en crôte de cuir anti-chaueur
TAILLES : 7-8-9-10



Gants tricotés Kevlar® & Acier

NOUVEAU

Anticoupure niveau 5

ERGOS PREMIUM

TDM
ISO 13997
NIV 5

398200

Tricoté Kevlar®, acier et coton à enduction nitrile sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 8-9-10-11
COLORIS : Chiné vert/Noir



398201

Tricoté Kevlar®, acier et coton à enduction latex crépé sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 8-9-10-11
COLORIS : Chiné vert/Bleu



Protection de l'avant bras.



Association exceptionnelle de préhension grasse et de résistance à la coupure.



398202

Tricoté Kevlar®, acier et coton avec patin en crôte de cuir anti-chaueur, longue manchette
TAILLES : 8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 270 à 320mm
COLORIS : Chiné vert/Naturel



398203

Tricoté Kevlar®, acier et coton avec patin en crôte de cuir anti-chaueur
TAILLES : 35cm - 40 cm
LONGUEUR TOTALE : 350 à 400mm
COLORIS : Chiné vert/Naturel





Gants tricotés Kevlar®

397003

Tricoté Kevlar®, jauge 13
TAILLES : 7-9



397004

Tricoté Kevlar®, jauge 10
TAILLES : 7-9



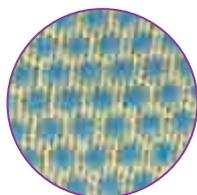
397010

Tricoté Kevlar®, jauge 13
TAILLES : 7-9



397011

Tricoté Kevlar®, jauge 10. Picots PVC sur la paume
TAILLES : 7-9



Gant cuir anticoupeure



Grande résistance à la coupure transversale.



495001

Cuir fleur de bovin, paume renforcée par chaînettes en laiton. Très haute résistance à la coupure transversale
TAILLES : 10



Gant cuir anticoupeure



365022P

Cuir fleur de bovin traité hydrofuge, protégé arête, doublure Iwaron® et fibre de verre
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 - 270 mm
COLORIS : Paille



365021BDV

Cuir fleur de bovin traité hydrofuge, protégé arête, paume doublée molleton 100% aramide
TAILLES : 7-8-9-10-11
COLORIS : Vert



Protection **mains**Protection **coupure**

Gants tricotés

Anticoupure niveau 3 & 4

Ansell**398061 HYFLEX 11-628**

Nylon Lycra® Dyneema® enduit PU Manchette longue
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 270 - 320 mm
COLORIS : Gris
NORME : Cat. 2

OAN11624 11-624

Dyneema® Lycra® Nylon enduit PU
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
COLORIS : Noir / Gris
NORME : Cat. 2

NOUVEAU**398101 HYFLEX 11-627**

Dyneema® Lycra® Nylon enduit PU
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 210-270 mm
COLORIS : Gris
NORME : Cat. 2

**398062 HYFLEX 11-630**

Coton HPPE Kevlar® Lycra® Nylon enduit PU
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 215-275 mm
COLORIS : Gris
NORME : Cat. 2

4850600 POWER FLEX+ 80-600

Kevlar® enduit Caoutchouc naturel
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 245 - 285 mm
COLORIS : Bleu / Jaune
NORME : Cat. 3



Gant en polyuréthane à base aqueuse offrant un rapport dextérité / haute résistance à la coupure inégalé.

NOUVEAU**OAN11435 HYFLEX 11-435**

Nylon Lycra® Fibre de verre Dyneema® enduit PU base aqueuse
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 220 - 270 mm
COLORIS : Noir / Gris chiné
NORME : Cat. 2



Anticoupure niveau 5

486007A SAFEKNIT 72-065

Fibres synthétiques PVC Dyneema® tricoté avec picots PVC
TAILLES : 7, 8, 9, 10
LONGUEUR TOTALE : 240 - 280 mm
COLORIS : Gris à picots bleus
NORME : Cat. 2

486007F SAFEKNIT 72-165

Fibres synthétiques Dyneema® en double brin sans coutures
TAILLES : 7, 8, 9, 10
LONGUEUR TOTALE : 240 - 280 mm
COLORIS : Gris
NORME : Cat. 2





Gants tricotés HPPE

Anticoupeure niveau 3 & 4



Indicator system :
pastille orange
pour des manipulations
avec un risque coupeure
modéré.

OC0200P3 PURETOUGH™ P3000

Haute visibilité - PU à base aqueuse - Disponible en version tropique (enduction 3/4) et 3DO (3 doigts ouverts)
Oeko-Tex®
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
NORME : CE Cat. 2     

* Les textiles qui portent ce label respectent les exigences de non toxicité des produits en contact direct avec la peau.



OC0200N35 NITROTOUGH™ N3500

Sans couture - dos aéré - Nitrile -
Finition micro-rugueuse
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE :
230-260 mm
NORME : CE Cat. 2  



OC01872E PU800

Polyéthylène Haute Ténacité / Polyester enduit PU -
Dos aéré
TAILLES :
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 220-260 mm
NORME : CE Cat. 2  



COMASEC

Anticoupeure niveau 5



Indicator system :
pastille rouge
pour des manipulations
avec un risque coupeure
élevé.



OC0200P5 PURETOUGH™ P5000

Enduit PU à base aqueuse - Dos aéré
TAILLES : 7-8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
NORME : CE Cat. 2  

OC0M9999 PU1000

Polyéthylène haute ténacité/Lycra® enduit PU -
Dos aéré
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
NORME : CE Cat. 2  



Anticoupeure niveau 3



402070 PU900

Dyneema enduit PU - Dos aéré
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 220-270 mm
NORME : CE Cat. 2  



Protection **mains**

Protection **coupure**

Gants tricotés HPPE



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.

399104 541 HPPE PALM PLUS

Polyéthylène gris haute performances (HPPE)
sans couture, PU Gris
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 215-265 mm
NORME : CE - Cat.2



399114 8115 T-FLEX

Polyéthylène HPPE / fibre Spectra
avec élasthanne
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE - Cat.2

Anticoupure niveau 3

399106 542 HPPE PALM FIT

Polyéthylène blanc haute performances (HPPE)
sans couture, PU Blanc
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 215-265 mm
NORME : CE - Cat.2



Anticoupure niveau 5



399116 8110 D-FLEX

Polyéthylène HPPE / fibre Spectra
TAILLES : 6-7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE - Cat.2

Gants tricotés Fibre + Acier

Anticoupure niveau 4 & 5



Grand confort
et protection

399108 S-TEX GP1

Acier inoxydable (HAGANE coil) /polyester)
sans couture, Latex noir
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 240-275 mm
NORME : CE - Cat.2



399110 S-TEX GP2

Acier inoxydable (HAGANE coil) /polyester)
sans couture, Nitrile Vert
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 240-275 mm
NORME : CE - Cat.2



Grand confort et
haute protection

399112 S-TEX KV3

Aramide armé acier inoxydable /polyester
sans couture, latex noir
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 240-275 mm
NORME : CE - Cat.2



Manchettes - Anticoupure

Manchette Safeknit Spectra®
 COLORIS : Bleu clair
 NORME : Cat.2



487008 SAFEKNIT 72-290
 LONGUEUR TOTALE : 250 mm
487009 SAFEKNIT 72-290
 LONGUEUR TOTALE : 500 mm



487008

487009

486900 SAFEKNIT 72-265
 Fibres synthétiques Dyneema®
 Manchette tricotée
 LONGUEUR TOTALE : 380 mm
 COLORIS : Gris
 NORME : Cat.2



Gants tricotés

Anticoupure niveau 5



Résistance à la coupure,
 confort et durabilité
 exceptionnels

Safeknit Spectra® Poignet tricot
 TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 250 - 330 mm
 COLORIS : Bleu clair
 NORME : Cat.2

486007B SAFEKNIT 72-285



486007C SAFEKNIT 72-286

486007D SAFEKNIT 72-287



487006



487007

487006 SAFEKNIT 59-416
 Kevlar® & Lenzing FR® Manchette soudeur
 LONGUEUR TOTALE : 660 mm
 COLORIS : Marron
 NORME : Cat.3



487007 SAFEKNIT 59-417
 Kevlar® Manchette assembleur
 LONGUEUR TOTALE : 530 mm
 COLORIS : Jaune
 NORME : Cat.3



Gants cotte maille acier inoxydable



482004 «GCM»

Avec sangle hygiénique PU qualité alimentaire réversible - fermeture par bouton pression
 NORME : CE - EN 1082



482006 «GCM»

Avec manchette inox 15 cm - réversible - fermeture par bouton pression
 NORME : CE - EN 1082



482010 «WILCO»

100 % inox - serrage poignet par ressort inox ultraplât - ambidextre
 NORME : CE - EN 1082



482012 «WILCO»

100 % inox - avec manchette inox 15 cm - serrage poignet et avant-bras par ressort inox ultraplât - ambidextre
 NORME : CE - EN 14328



482009 FIXE-GANT POUR GANT INOX

Permet d'ajuster la maille sur la main pour faciliter la préhension. Sachet de 100 unités.

TAILLES

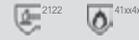
N° 0		très, très petite taille	XXS	5-5 ¹ / ₂
N° 1		très petite taille	XS	5-5 ¹ / ₂
N° 2		petite taille	S	5-5 ¹ / ₂
N° 3		moyenne taille	M	5-5 ¹ / ₂
N° 4		grande taille	L	5-5 ¹ / ₂
N° 5		très grande taille	XL	10

**Gants cuir antichaleur****370001**

Cuir croûte de bovin, manchette croûte 70 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 270 mm

**372001**

Cuir fleur de bovin, manchette croûte 150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm

**372002**

Cuir fleur de bovin, manchette croûte 150 mm avec élastique
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm

**372006**

Cuir de bovin, paume pouce index fleur et dos croûte, manchette croûte 150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm

**372009M10AE**

Cuir de bovin, paume index fleur, dos croûte, manchette croûte 100 mm avec élastique
TAILLES : 9-10-11
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 300 mm

**Gants soudeur****370002**

Cuir croûte de bovin, manchette croûte 150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm

**372005**

Fleur de caprin, manchette croûte 150 mm
TAILLES : 9-10
EPAISSEUR : 0,8 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm





Gants soudeur



373001  
Cuir croûte de bovin antichaleur,
manchette 150 mm,
doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



372009M20AE  
Cuir de bovin, paume index fleur,
dos croûte, manchette croûte 200 mm
avec élastique
TAILLES : 9-10-11
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 400 mm

Gants croûte de cuir traités RHT



374001E  
5 doigts cuir croûte de bovin RHT,
manchette croûte 150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



374001  
5 doigts cuir croûte de bovin RHT,
manchette croûte 150 mm
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,4 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



374002E  
5 doigts cuir croûte de bovin RHT, manchette
croûte 200mm, doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 400 mm



374002  
5 doigts cuir croûte de bovin RHT, manchette
croûte 200mm, doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,4 mm
LONGUEUR TOTALE : 400 mm



376001  
5 doigts cuir croûte de bovin RHT, dos alumi-
nisé, manchette 200mm, doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 1,4 mm
LONGUEUR TOTALE : 400mm



Protection **mains**

Protection thermique

Gants croûte de cuir Pyrosoud

ERGOS
PREMIUM



484007

5 doigts cuir croûte de bovin Pyro, manchette croûte 200mm, doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 2,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 400 mm



484004

3 doigts cuir croûte de bovin Pyro, manchette croûte 200 mm, doublure isotherme
TAILLES : 10
EPAISSEUR : 2,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 400 mm



485001

5 doigts cuir croûte de bovin Pyro, doublure isotherme
TAILLES : 10-11
EPAISSEUR : 1,8 mm
LONGUEUR TOTALE : 270 mm



Gants Kevlar® antichaleur

397020

Tricoté Kevlar® jauge 7, doublé coton, manchette croûte de cuir 100 mm
TAILLES : 7-8-9-10
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



Antichaleur
et anticoupe
niveau 5



392015KCJK

Molleton Kevlar® doublé toile coton, manchette toile 120 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 320 mm



397021

Tricoté Kevlar® jauge 7, doublé coton, manchette toile ignifugée 100 mm
TAILLES : 9-10
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



392015KC

Molleton Kevlar® doublé toile coton, dos toile avec retour pouce index molleton Kevlar®, manchette toile 120 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 320 mm





Gants textiles antichaleur



386004

Toile 100 % coton molletonnée double épaisseur, manchette toile 100 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 300 mm



386005

Toile 100 % coton molletonnée double épaisseur, manchette toile 150 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



392015E

100 % jersey molleton, paume et dos double épaisseur avec grattage apparent sur la paume, manchette évasée 200 mm doublée toile.
TAILLES : 8, 9, 10, 11, 12
LONGUEUR TOTALE : 390 à 420 mm



391002

100% coton bouclette, poignet tricot
TAILLES : 10



392003

100 % coton bouclette lourde, manchette 150 mm
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 350 mm





Protection mains

Protection thermique

Gants enduits Kevlar®/coton, antichaleur

Ansell**452010 NITRASAFE 28-329**

Dos entièrement en Kevlar® enduit Nitragold™
 TAILLES : 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 235-280 mm
 COLORIS : Enduction noire sur support jaune
 NORME : Cat. 2  

452011 NITRASAFE 28-359

Dos entièrement en Kevlar® enduit Nitragold™
 TAILLES : 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 255-280 mm
 COLORIS : Noir
 NORME : Cat. 2  

**452070 METALIST 28-400**

Enduit Nitrile aux ¾. Poignet tricot
 TAILLES : 7, 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 270 mm
 COLORIS : Jaune
 NORME : Cat. 2 

**MAPA**
PROFESSIONNEL

Le top de la protection
 coupeure pour la
 manutention lourde en
 milieu huileux.

429020 KRONIT 386

Kevlar®, Dyneema® poignet tricoté
 Finition granitée
 TAILLES : 7-9
 LONGUEUR TOTALE : 260-270 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : CE Cat. 2  

**429021 KRONIT 387**

Kevlar®, Dyneema® manchette
 Finition granitée
 TAILLES : 7-9
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : CE Cat. 2  

Gants textiles antichaleur

Ansell**415001 GLADIATOR 16-500**

Coton interlock enduit Latex - Finition granuleuse
 TAILLES : 7, 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 230 - 260 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : Cat. 3  

415003 GLADIATOR 16-650

Entièrement enduit Latex - Crispin
 TAILLES : 7, 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : Cat. 3    

**462002 CRUSADER 42-474**

Polyester non tissé Enduit Nitrile Crispin -
 Manipulation des objets chauds jusqu'à 200 °C
 TAILLES : 8, 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 330 mm
 COLORIS : Gris
 NORME : Cat. 3  





Moufles et gants antichaleur et feu

396001

**Gant 5 doigts, 3 doigts ou moufle.
Bouclette Kermel**
Souplesse. Contact bref jusqu'à 550 °C.
Doublure interne. Molleton laine. Manchette en cuir croûte. Coutures fil Kevlar®.
TAILLES : 10
LONGUEUR MANCHETTE : 30/40 ou 50 cm
NORME : CE



483002

**Gant 5 doigts, 3 doigts ou moufle.
Moufle Alutherm**
Tissu en fibre de verre avec enduction réfractaire développé par EDC - PROTECTION. Permet un contact avec des pièces jusqu'à 650 °C.
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE



397001

**Gant 5 doigts, 3 doigts ou moufle.
Moufle Bouclette para-aramide**
Souplesse. Contact bref jusqu'à 500 °C.
Doublure interne. Molleton laine. Manchette en cuir croûte. Coutures fil Kevlar®.
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE



OEDE4554803

Gant 5 doigts
Paume croûte RHT dos aluminisé. Dessous entièrement en cuir croûte RHT. Doublé molleton Dessus en para-aramide aluminisé. Coutures fil Kevlar®.
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE



OEDE4533104

Gamme Avia 700
Gant 5 doigts, 3 doigts ou moufle. Permet un contact jusqu'à 700 °C.
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE



483003

Moufle Pyromica® Maxi
1000 °C Réalisée en tissu de verre Pyromica®. Isolation interne par une nappe réfractaire de 5mm + deux écrans aluminisés + drap de laine ignifugé + doublure coton ignifuge Proban®. La paire.
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE



OPR9871CR400

Moufle en cote de maille
Réalisée en tissu de verre Alutherm® recouverte de cote de maille en acier inox pour le contact de pièces jusqu'à 1100 °C. Doublure interne en drap de laine gnifugé. Existe en version :
- 2 faces (ambidextre)
- avec pouce à plat ou pouce pince.
Conditionné à la main (droite ou gauche).
TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 30/40/50 cm
NORME : CE





Gants latex

MAPA
PROFESSIONNELLE**430003 VITAL ECO 117**

Flocké et adhésif
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 0,38 mm
 LONGUEUR TOTALE : 305 mm
 COLORIS : Bleu
 NORME : CE Cat. 3



Gants latex non supportés

429030 GANTEX 540

Poudrés et adhésif
 TAILLES : 8-9-10
 EPAISSEUR : 0,40 mm
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
 COLORIS : Naturel
 NORME : CE Cat. 3



Gants latex supportés

TAILLES : 5-6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 1,15 mm
 LONGUEUR TOTALE : 290-330 mm
 COLORIS : Bleu
 NORME : CE Cat. 2

**425001 JERSETTE 300**

Lisse

425002 JERSETTE 301

Adhésif

**425006 JERSETLITE 307**

Adhésif

TAILLES : 5-6-7-8-9
 EPAISSEUR : 0,75 mm
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
 COLORIS : Parme
 NORME : CE Cat. 2

**417003 HARPON 321**

Tout enduit - adhésif renforcé - poignet standard

TAILLES : 6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 1,35 mm
 LONGUEUR TOTALE : 320 mm
 COLORIS : Orange
 NORME : CE Cat. 2

**417005 HARPON 325**

Tout enduit - adhésif renforcé

TAILLES : 8-9-10
 EPAISSEUR : 1,35 mm
 LONGUEUR TOTALE : 370 mm
 COLORIS : Orange
 NORME : CE Cat. 2



Gants latex non supportés

Ansell

**430001 ECONOHANDS+ 87-190**

Suédé - Adhésif écailles

TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
 EPAISSEUR : 0,35 mm
 LONGUEUR TOTALE : 305 mm
 COLORIS : Jaune
 NORME : Cat. 1

**430005 DUZMOR+ 87-600**

Non suédé - Adhésif écailles - Bord en zig-zag

TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
 EPAISSEUR : 0,43 mm
 LONGUEUR TOTALE : 305 mm
 COLORIS : Naturel
 NORME : Cat. 3



Gant latex supporté



Caoutchouc naturel supporté pour travaux moyens.

434001 HY-CARE 62-200

Coton interlock - Lisse Crispin

TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
 LONGUEUR TOTALE : 300 mm
 COLORIS : Bleu clair
 NORME : Cat. 3





Gants PVC



403001 PVC775

Gant PVC775, finition lisse
 TAILLES : 9 1/2
 LONGUEUR TOTALE : 720mm
 COLORIS : Rouge

Gants PVC



Coton interlock tout enduit



TAILLES : 10

401001
 LONGUEUR TOTALE : 270mm

402001
 LONGUEUR TOTALE : 360mm

Gants PVA

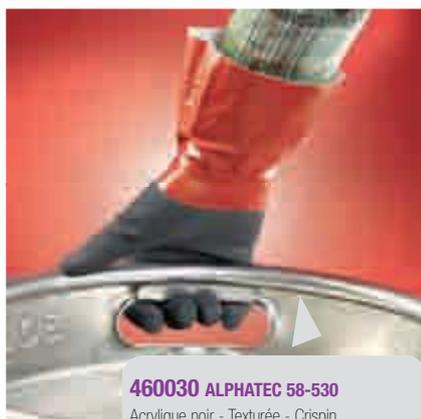


443002 PVA 15-554

Coton interlock - Lisse Crispin
 TAILLES : 9, 10
 LONGUEUR TOTALE : 355 mm
 COLORIS : Rouge
 NORME : Cat. 3

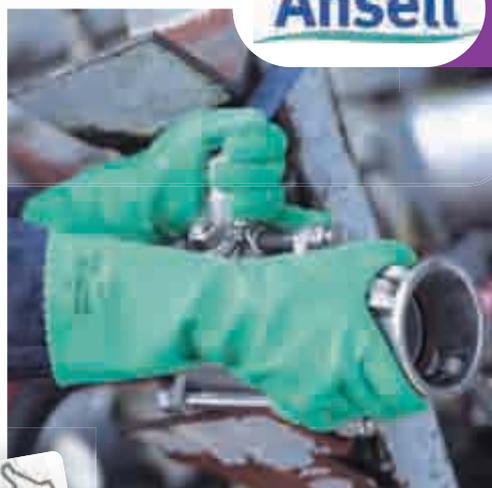


Gants nitrile supportés



460030 ALPHATEC 58-530

Acrylique noir - Texturée - Crispin
 TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
 LONGUEUR TOTALE : 305 mm
 COLORIS : Bordeaux avec main noire
 NORME : Cat. 3



Niveaux élevés de performance mécanique et de protection contre les produits chimiques.

Coton interlock - Finition rugueuse
 TAILLES : 7, 8, 9, 10
 COLORIS : Vert
 NORME : Cat. 3



460009 SOL-KNIT 39-122
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm

460010 SOL-KNIT 39-124
 LONGUEUR TOTALE : 350 mm



467001 BARRIER 02-100

Film multicouche polyéthylène
 TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
 EPAISSEUR : 0.062 mm
 LONGUEUR TOTALE : 380 - 410 mm
 COLORIS : Blanc
 NORME : Cat. 3



460031 ALPHATEC 58-535

Acrylique noir - Texturée - Crispin
 TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
 LONGUEUR TOTALE : 356 mm
 COLORIS : Bordeaux avec main noire
 NORME : Cat. 3



OAN58270 ALPHATEC 58-270

Nylon - Texturée - Manchette de sécurité
 TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
 LONGUEUR TOTALE : 300 mm
 COLORIS : Noir et gris
 NORME : Cat. 3





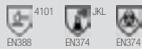
Gants nitrile non supportés

Ansell



460001 SOL-VEX 37-645

Non suédé - Adhésivée sablage
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.28 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



460002 SOL-VEX 37-665

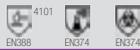
Non suédé - Adhésivée Losanges inversés
TAILLES : 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.56 mm
LONGUEUR TOTALE : 380 mm
COLORIS : vert
NORME : Cat. 3



Un gant confortable et résistant aux produits chimiques, dans une large gamme d'utilisation.

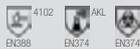
460003 SOLVEX 37-675

Suédé - Adhésivée sablage
TAILLES : 6, 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.38 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



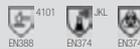
460004 SOL-VEX 37-185

Non suédé - Adhésivée sablage
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.56 mm
LONGUEUR TOTALE : 455 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



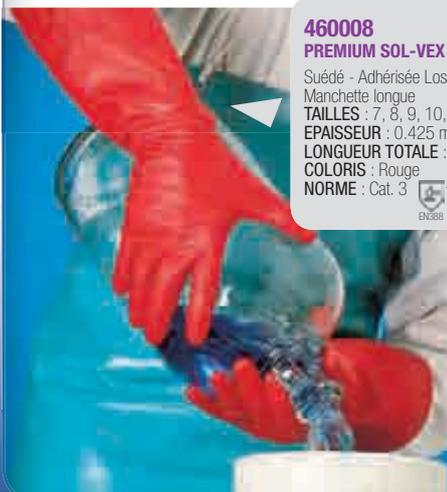
460005 SOL-VEX 37-655

Non suédé - Adhésivée sablage
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.38 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



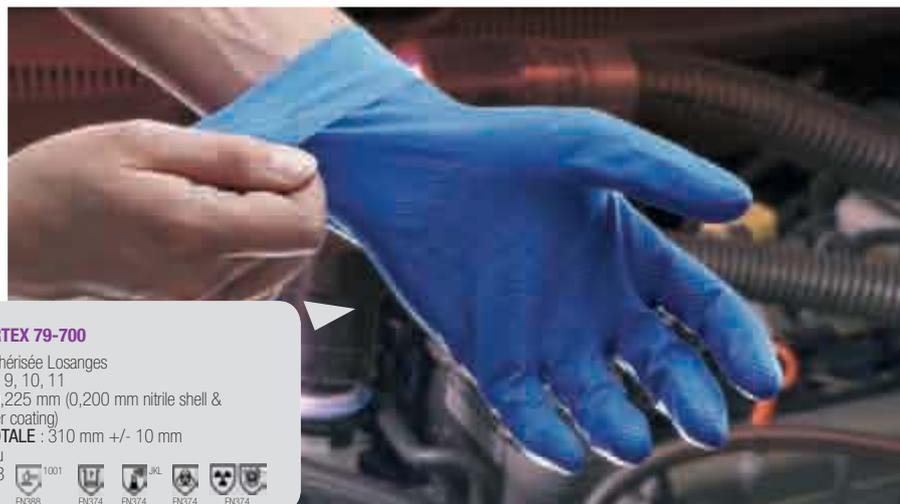
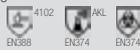
460006 SOL-VEX 37-695

Suédé - Adhésivée Losanges inversés
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.425 mm
LONGUEUR TOTALE : 380 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



460008 PREMIUM SOL-VEX 37-900

Suédé - Adhésivée Losanges inversés - Manchette longue
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0.425 mm
LONGUEUR TOTALE : 380 mm
COLORIS : Rouge
NORME : Cat. 3



460040 VIRTEX 79-700

Aquadri™ - Adhésivée Losanges
TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0,225 mm (0,200 mm nitrile shell & 0,025 mm inner coating)
LONGUEUR TOTALE : 310 mm +/- 10 mm
COLORIS : Bleu
NORME : Cat. 3





Gants nitrile non supportés



OCOG21B SOFT NITRILE G21B

Finition en relief
 TAILLES : 6,5-7,5-8,5-9,5-10,5
 EPAISSEUR : 0,35 mm
 LONGUEUR TOTALE : 345 mm
 NORME : CE Cat. 3



Gants nitrile/PVC supportés



**402010 / 402011
 MULTIPLUS 27 et 40**

Coton interlock
 Double trempage - Finition rugueuse
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 400 mm et
 270 mm
 NORME : CE Cat. 3



402010

402011



401006 MULTIPOST 40

Coton - Finition micro-granulée
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 400 mm
 NORME : CE Cat. 3



COMASEC

402030 GREEN NITRILE G25G

Flocké coton intérieur - Finition en relief
 TAILLES : 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5
 EPAISSEUR : 0,8 mm
 LONGUEUR TOTALE : 320 mm
 NORME : CE Cat. 3



**OC01950E
 GREEN NITRILE G25G**

Coton interlock - Finition en relief
 TAILLES : 7-8-9-10
 LONGUEUR TOTALE : 270 mm
 NORME : CE Cat. 2



OCOG26G COMFORT G26G

Coton sans couture - Finition en relief
 TAILLES : 6,5-7,5-8,5-9,5-10,5
 EPAISSEUR : 1,0 mm
 LONGUEUR TOTALE : 300 mm
 NORME : CE Cat. 3



Gants PVC supportés

402020 MULTITOP 40

Coton interlock - Double trempage
 Finition granitée
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 400 mm
 NORME : CE Cat. 3



402002 NORMAL PLUS 40

Coton - Finition lisse
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 400 mm
 NORME : CE Cat. 3



401003 NORMAL FINIMAT PLUS 27

Coton - Finition micro-granulée
 TAILLES : 8-9-10-11
 LONGUEUR TOTALE : 270 mm
 NORME : CE Cat. 3





Gants nitrile non supportés



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.

418010 727 NITRI-SOLVE

Finition texturée, sans silicone
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,38 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
NORME : CE Cat. 3



418012 730 NITRI-SOLVE

Flocage coton, finition texturée, sans silicone
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,38 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
NORME : CE Cat. 3



418014 707NITRI-DEX

Finition chenille, traitement "Slip-on"
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,23 mm
LONGUEUR TOTALE : 305 mm
NORME : CE Cat. 3



418016 707FL NITRI-DEX

Flocage coton, finition chenille, traitement "Slip-on"
TAILLES : 6-7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 0,23 mm
LONGUEUR TOTALE : 305 mm
NORME : CE Cat. 3



418020 771 ARX NITRIL

Coton/polyester coupé cousu, finition rugueuse
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 0,50 mm
LONGUEUR TOTALE : 300-320 mm
NORME : CE Cat. 3



418018 720

Polyester / nylon sans couture, finition rugueuse
TAILLES : 7-8-9-10-11
EPAISSEUR : 1,10 mm
LONGUEUR TOTALE : 300-320 mm
NORME : CE Cat. 3



418022 NSK 24

Coton/polyester coupé cousu, finition rugueuse
TAILLES : 8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 350 mm
NORME : CE Cat. 3





Gants PVC



Grande dextérité pour une double protection !

418001 KV660

Aramide sans couture, finition rugueuse
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 1,30 mm
LONGUEUR TOTALE : 300-320 mm
NORME : CE Cat. 3



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.



Protection chimique et antistatique !

Coton sans couture, finition rugueuse
EPAISSEUR : 1,30 mm
NORME : CE Cat. 3

418030 660 Oil Resistant

TAILLES : 8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 300 mm

418032 660 Oil Resistant

TAILLES : 9
LONGUEUR TOTALE : 340 mm

418034 660 Oil Resistant

TAILLES : 10-11
LONGUEUR TOTALE : 360 mm



418036 690 Oil Resistant

Coton sans couture, finition rugueuse, C'Ellet pour aération et accrochage
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 1,30mm
LONGUEUR TOTALE : 650mm
NORME : CE Cat. 3



418042 490 oil and cold

Support coton, enduction PVC, finition rugueuse
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 1,50mm
LONGUEUR TOTALE : 300mm
NORME : CE Cat. 3



418038 660ESD

Coton sans couture, finition rugueuse, traitement Hydrocarbure: résistivité de surface 10^8 et $10^9 \Omega$, anti-statique

TAILLES : 9-10
EPAISSEUR : 1,30mm
LONGUEUR TOTALE : 300mm
NORME : CE Cat. 3





Gants néoprène

SHOWA Best

Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.

**418050 CHM CHEM MASTER**

Non supporté, flocage coton, finition chenille.
Double matière pour une meilleure protection chimique

TAILLES : 7-8-9-10
EPAISSEUR : 0,66 mm
LONGUEUR TOTALE : 305 mm
NORME : CE Cat. 3

**418052 6784R NEO GRAB**

Coton, finition texturée, manchette sécurité

TAILLES : 10
LONGUEUR TOTALE : 355 mm
NORME : CE Cat. 3



Ansell

Protection chimique de niveau moyen offrant une flexibilité et une facilité de manipulation tout à fait exceptionnelles.

445001 NÉOTOP 29-500

Suédé adhésive manchette droite

TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11
EPAISSEUR : 0,75 mm
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
COLORIS : Noir
NORME : Cat. 3

**431010 BI-COLOUR+ 87-900**

Suédé adhésive manchette droite

TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10, 10½-11
EPAISSEUR : 0,68 mm
LONGUEUR TOTALE : 323 mm
COLORIS : Vert et jaune
NORME : Cat. 3



Gants néoprène supportés

Ansell



Coton interlock - Finition rugueuse
TAILLES : 8, 9, 10
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



442002 SCORPIO 08-352
LONGUEUR TOTALE : 300 mm

442004 SCORPIO 08-354
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



Jersey coton - Lisse Crispin
TAILLES : 10
COLORIS : Noir
NORME : Cat. 3



444002 NÉOX 9430
LONGUEUR TOTALE : 800 mm

444004 NÉOX 9924
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



Gants nitrile non supportés

425003 ULTRANITRIL 492

Flocké adhésif
 TAILLES : 6-7-8-9-10-11
 EPAISSEUR : 0,38 mm
 LONGUEUR TOTALE : 320 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : CE Cat. 3 0334



425015 ULTRANITRIL 491

Flocké adhésif
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 0,38 mm
 LONGUEUR TOTALE : 370 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : CE Cat. 3 0334



Gants néoprène, bimatière



Souplesse et aisance en protection chimique standard.

Non supporté - flocké adhésif
 TAILLES : 6-7-8-9-10
 EPAISSEUR : 0,75 mm
 COLORIS : Noir
 NORME : CE Cat. 3 0334



425012 TECHNIC 420
 LONGUEUR TOTALE : 310 mm
425013 TECHNIC 450
 LONGUEUR TOTALE : 410 mm



Gants néoprène, bimatière, supporté

425010 NÉOTEX 340

Coton - Finition lisse
 TAILLES : 7-8-9-10
 EPAISSEUR : 1,15 mm
 LONGUEUR TOTALE : 380 mm
 COLORIS : Noir
 NORME : CE Cat. 3 0334



425011 NÉOTEX 341

Coton - Finition lisse
 TAILLES : 8-9-10
 EPAISSEUR : 1,45 mm
 LONGUEUR TOTALE : 380 mm
 COLORIS : Noir
 NORME : CE Cat. 3 0334



425054 STANSOLV AK22 381

Coton - Finition adhésif
 TAILLES : 6-7-8-9-10-11
 EPAISSEUR : 0,85 mm
 LONGUEUR TOTALE : 355 mm
 COLORIS : Vert
 NORME : CE Cat. 3 0334





Protection mains

Protection chimique

Gants butyle



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.



418054 874R BEST BUTYL II

Non supporté
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 0,35mm
LONGUEUR TOTALE : 350mm
NORME : CE Cat. 3



418056 878 BEST BUTYL

Non supporté
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 0,70mm
LONGUEUR TOTALE : 350mm
NORME : CE Cat. 3



by Honeywell

430210 Butoject® 898

Bord roulé - lisse
TAILLES : 8, 9, 10, 11
ÉPAISSEUR : 0,7mm
LONGUEUR TOTALE : 340mm
COLORIS : Noir



Gants néoprène supportés



Néoprène totalement enduit sur support isolant double épaisseur.



444010 THERMAPRENE 19-024

Isolant double épaisseur - Finition rugueuse
TAILLES : 8, 10
LONGUEUR TOTALE : 450 mm
COLORIS : Noir
NORME : Cat. 3



Protection chimique et thermique



Gants enduits latex



Étanche. Protège du chaud et du froid.



by Honeywell

Gants nitrile supportés

430200 Tricotril® Winter 738

Tricoté coton
TAILLES : 8, 9, 10, 11
LONGUEUR TOTALE : 290mm
COLORIS : Vert



OCOM99996 ASTROFLEX

Fibres synthétiques - sans couture - finition ridée
TAILLES : 7-8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 1,25 mm
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
NORME : CE Cat. 3





Gants de protection contre le froid



**OCOM99 99225/8
YELLOW VIZ PF INSULATOR**

Bouclette acrylique enduit Latex - Haute visibilité - Disponible en orange
TAILLES : 8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 240-270 mm
NORME : CE Cat. 2



Two Powerful Companies. One Powerhouse in Protection.

418040 460 cold resistant

Support coton, enduction PVC, finition rugueuse
TAILLES : 8-9-10
EPAISSEUR : 1,10 mm
LONGUEUR TOTALE : 300, 340, 360 mm
NORME : CE Cat. 3



349002

Cuir crôte de bovin fourré. Dos toile et poignet élastique
TAILLES : 10



369001

Cuir fleur de bovin traité hydrofuge et fourré
TAILLES : 8-9-10-11
EPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 250 - 300 mm
COLORIS : Noir



367001

Gant cuir fleur de bovin fourré
TAILLES : 9-10-11
EPAISSEUR : 1
LONGUEUR TOTALE : 250 - 260 mm
COLORIS : Naturel



398075

Tricoté polyester et coton à enduction latex crépée sur la paume et les bouts de doigts
TAILLES : 6-7-8-9-10
COLORIS : Jaune fluo/Gris



Confort et isolation en milieu froid.



Protection **mains**

Protection spécifique

Gants de protection contre le froid

Ansell

487100 THERM-A-KNIT 78-101

Fibre synthétique Tricoté. Poignet tricot

TAILLES : 7 - 9-

LONGUEUR TOTALE : 240, 260 mm

COLORIS : Bleu

NORME : Cat. 2



463001 THERM-A-GRIP 44-315

Jersey coton, mousse isolante.

Entièrement imprégné nitrile. Poignet tricot

TAILLES : 9, 10

LONGUEUR TOTALE : 240, 255 mm

COLORIS : Marron

NORME : Cat. 2



Excellente isolation et manipulation confortable lors de basses températures.

487105 POWER FLEX T° 80-400

Acrylique bouclé, paume enduite, caoutchouc naturel. Poignet tricot

TAILLES : 7, 8, 9, 10, 11

LONGUEUR TOTALE : 250 - 295 mm

COLORIS : Enduction bleue sur support jaune vif

NORME : Cat. 3

ManiGold
Industrial

COMASEC



OCOM999941 COMAREX 35 BL

Coton jersey, finition ridée - Enduction latex

TAILLES : 7-8-9-10-11

LONGUEUR TOTALE : 320 mm

NORME : CE Cat. 3

Le saviez vous ?

Protège jusqu'à -30 °C.

Indicator system : pastille verte pour des manipulations avec un risque coupure faible.

OCOMN1700 NITROTOUGH™ N1700 INSULATOR

Nylon et acrylique, finition micro-rugueuse - Enduction nitrile

TAILLES : 8-9-10

LONGUEUR TOTALE : 240-260 mm

NORME : CE Cat. 2



Gants de protection contre la piqûre, anti coupure

HexArmor



468001 SHARPMASTER 9014⁴⁵⁵⁴
 Tricoté polyester et coton à enduction latex crêpé sur la paume et les bouts de doigts.
 Doublure Superfabric
 TAILLES : 7-8-9-10
 COLORIS : Blanc/Orange



468002 POINTGUARD 6044⁴⁵¹²
 Sous-gant 100 % Lycra. Doublure Superfabric.
 TAILLES : 5-6-7-8-9-10-11
 COLORIS : Noir



468003 HERCULE NSR⁴⁵⁰²
 Confectionné 100 % Superfabric, longue manchette
 TAILLES : 7-8-9-10
 COLORIS : Gris



468004 NSR 4041⁴⁵⁰¹
 Confectionné polyester, paume 100 % Superfabric apparent, poignet avec serrage Velcro
 TAILLES : 7-8-9-10-11



468005 SHARPMASTER 7082⁴⁵³³
 Tricoté polyester et coton à enduction nitrile sur la paume et les 3/4 du dos. Doublure Superfabric.
 TAILLES : 7-8-9-10
 COLORIS : Jaune fluo/Noir



488001 AG8TW⁴⁵⁰¹
 Confectionné 100 % Superfabric, poignet élastiqué avec passe-pousse
 TAILLES : 7-8-9-10-11-12
 COLORIS : Noir





Protection **mains**

Protection spécifique

Gants sapeurs pompiers

493002 SPP2NIT05

Fleur de bovin hydrofuge et antichaleur
épaisseur 1,2 mm. Doublure interlock
para-aramide/coton, manchette croûte
croupon 180 mm
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 1,2 mm
LONGUEUR TOTALE : 380mm
COLORIS : Paille



Manchettes



497001

Cuir croûte de bovin
TAILLES : Unique
LONGUEUR TOTALE : 400 mm
COLORIS : Naturel



497002

Toile coton
TAILLES : Unique
LONGUEUR TOTALE : 400 mm
COLORIS : Bleu



497005

Coton Proban ignifugé
TAILLES : Unique
LONGUEUR TOTALE : 400 mm
COLORIS : Vert



497003

PVC
TAILLES : Unique
LONGUEUR TOTALE : 400 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 1

Mitaines cuir



377001

Cuir de bovin, paume fleur et dos croûte
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 200 mm
COLORIS : Naturel



377002

Cuir fleur de bovin
TAILLES : 8-9-10-11
ÉPAISSEUR : 1 mm
LONGUEUR TOTALE : 200 mm
COLORIS : Naturel





Gants et surgants électriciens



Latex
TAILLES : 8-9-10-11
LONGUEUR TOTALE : 360 mm
490001
 Classe : 00, Tension tests(V) : 2 500
490002
 Classe : 0, Tension tests(V) : 5 000
490003
 Classe : 1, Tension tests(V) : 10 000
490004
 Classe : 2, Tension tests(V) : 20 000
490005
 Classe : 3, Tension tests(V) : 30 000

Gants et surgants électriciens



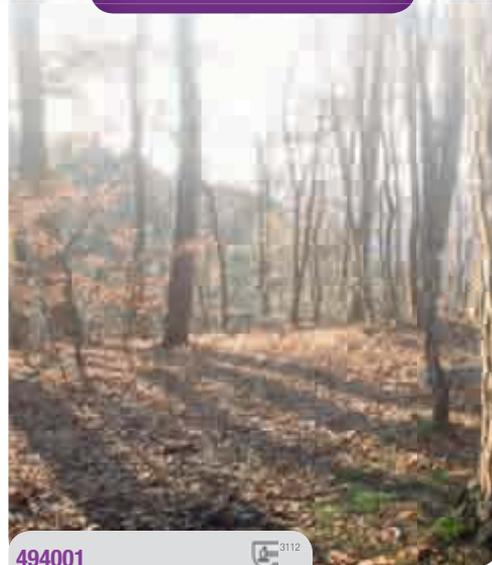
491001 
 Cuir fleur d'agneau, manchette croûte 1
 50 mm avec serrage Velcro
TAILLES : 9-10-11-12
LONGUEUR TOTALE : 350 mm

491002 
 Cuir fleur de bovin, manchette croûte
 150 mm avec serrage Velcro
TAILLES : 9-10-11-12
LONGUEUR TOTALE : 350 mm



491003 
 Cuir fleur de bovin traité hydrofuge, manchette
 croûte 100 mm avec serrage Velcro
TAILLES : 9-10-11-12
LONGUEUR TOTALE : 300 mm

Gants forestiers



494001 
 Fleur de bovin hydrofuge, renfort paume
 antivibration et renfort métacarpien
TAILLES : 7-8-9-10-11-12
COLORIS : Vert





Protection **mains**

Usage unique

Gants à usage unique pour risques mineurs



432002

Latex blanc poudré
BOÎTES : 100 gants S-M-L
90 gants XL
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
AQL 1,5



432002 BLEU

Latex bleu poudré (boîte de 100)
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
AQL 1,5



432004

Latex bleu non-poudré (boîte de 100)
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
AQL 1,5



432010

Nitrile bleu poudré

432012

Nitrile bleu non poudré
AQL 1,5



435002 BLEU

Vinyle bleu poudré

435002

Vinyle bleu poudré non poudré
AQL 1,5



Gants à usage unique pour risques complexes

SEMPERIT



438001 Comfort

COMFORT Nitrile bleu non poudré 0,20 mm
(boîte de 100 sauf XL boîte de 90)
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : Cat. 3 AQL 1,5

438002 XtraLite

XTRALITE Nitrile bleu lavande non poudré
0,14 mm (boîte de 200 sauf XL
boîte de 180)
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : Cat. 3 AQL 1,5



Protection de l'avant bras
grâce à la manchette
prolongée.



438003 Xtension

XTENSION Nitrile bleu non poudré 0,20 mm
(boîte de 100 sauf XL boîte de 90)
TAILLES : S-M-L-XL
LONGUEUR TOTALE : 290 mm
NORME : Cat. 3 AQL 1,5



Gants à usage unique pour risques complexes



NOUVEAU

OAN92605 TOUCH N TUFF 92-605

Manchette longue.
Boîte 100 gants nitrile non poudrés.
TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
EPAISSEUR :
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



Ansell

Boîte 100 gants néoprène non poudrés
TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
EPAISSEUR : 0.13 mm
COLORIS : Vert vif
NORME : Cat. 3



OAN25101 NEOTOUCH 25-101

LONGUEUR TOTALE : 240 mm
437003 NEOTOUCH 25-201
Manchette longue.
LONGUEUR TOTALE : 285 mm

432001 CONFORM+

Boîte 100 gants latex poudrés
TAILLES : 5-6½, 7-8½, 9-10½
EPAISSEUR : 0.12 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
COLORIS : Naturel
NORME : Cat. 3



435001 DURA-TOUCH

Boîte 100 gants vinyle
TAILLES : 6-6½, 7-7½, 8-8½, 9-9½
EPAISSEUR : 0.12 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
COLORIS : Transparente



Résistance éprouvée aux projections de produits chimiques.



TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
EPAISSEUR : 0.12 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
COLORIS : Vert
NORME : Cat. 3



437001 TOUCH N TUFF 92-500

Boîte 100 gants nitrile poudrés
437002 TOUCH N TUFF 92-600
Boîte 100 gants nitrile non poudrés



OC099991 NITRILE NT14B PF

Nitrile non poudré - Manchette longue
Boîte de 50 gants
TAILLES : 6,5-7,5-8,5-9
EPAISSEUR : 0,12 mm
LONGUEUR TOTALE : 350 mm
NORME : CE Cat. 3 AQL



OCONT10BLPF NT10BL PF

Nitrile non poudré
Boîte de 100 gants
TAILLES : 6,5-7,5-8,5-9,5
EPAISSEUR : 0,11 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE Cat. 3



Mangold Industrial



Protection **mains**

Usage unique

Spécial contact alimentaire

Ansell



Un gant contact alimentaire en latex réutilisable.

NOUVEAU



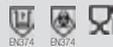
467011 PROFODD 87-305

Adhésive écailles non suédé Bord en zig-zag
TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
ÉPAISSEUR : 0,4 mm
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
COLORIS : Bleu
NORME : Cat. 3



467006 PROFODD 69-450

Latex - Extrémités des doigts texturées
Bord roulé
TAILLES : 5-6½, 7-8½, 9-10½
ÉPAISSEUR : 0,12 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
COLORIS : Naturel
NORME : Cat. 3



467020 VERSATOUCH 92-465

Nitrile non poudré
TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
ÉPAISSEUR : 0,12 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
COLORIS : Bleu



467004 PROFODD 37-355

Nitrile - Losanges inversés Manchette droite
TAILLES : 7, 8, 9, 10
ÉPAISSEUR : 0,38 mm
LONGUEUR TOTALE : 330 mm
COLORIS : Bleu
NORME : Cat. 3



467030 VERSATOUCH 92-481

Nitrile non poudré Manchette longue
TAILLES : 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10
ÉPAISSEUR : 0,12mm
LONGUEUR TOTALE : 330mm
COLORIS : bleu ciel





Gants industrie et alimentaire



Extrémités des doigts texturées pour une sensibilité tactile maximale.

OKIM9009

Gants Nitrile Atlantic Green G20 sans latex naturel et non poudrés, boîte 250 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
EPAISSEUR : 0,06 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE Cat. 3

498040 Blue Nitrile G10

Sans latex naturel et non poudrés, boîte 100 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
EPAISSEUR : 0,16 mm
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE Cat. 1



Gants de laboratoire



498001 KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE*

Sans latex naturel, sans silicone et non poudrés, boîte 100 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
LONGUEUR TOTALE : 240 mm
NORME : CE Cat. 3



498002 KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE-XTRA*

Sans latex naturel, sans silicone et non poudrés, manche longue, boîte 50 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
NORME : CE Cat. 3



OKIM9834 STERLING NITRILE-XTRA *KIMTECH SCIENCE*

Sans latex naturel et non poudrés, boîte de 100 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
NORME : CE Cat. 3



OKIM99211/2 STERLING NITRILE* KIMTECH SCIENCE*

Sans latex naturel et non poudrés, boîte de 150 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
NORME : CE Cat. 3



498010 KIMTECH SCIENCE* PFE

Latex naturel, non poudrés, boîte de 100 gants
TAILLES : XS/S/M/L/XL
NORME : CE Cat. 3

Gants salle blanche



OKIM1365S / OKIM1370S / OKIM1375S
Latex Stériles G3 KIMTECH PURE*

Latex naturel, non poudrés, boîte 20 paires
TAILLES : 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 10
LONGUEUR TOTALE : 300 mm
NORME : CE Cat. 3



Protection **pieds**





Protection pieds

Normalisation **148**

Chaussures de sécurité **152 - 181**

Sport-Sneakers **152 - 153**

Sport et high-tech **154 - 157**

L' Outdoor et BTP **158**

L' Outdoor **159 - 160**

La tradition **161 - 163**

City **164 - 165**

Les fonctionnelles **166 - 167**

Semelages hautes

températures **168 - 169**

Semelages nitrile & Macsole® **170**

Gamme tous temps

avec Gore-Tex® **170 - 171**

Rangers pompiers **171**

Pour les femmes **172 - 175**

Le blanc **176 - 177**

Le blanc - Non sécurité **178**

Bottes agro-alimentaire **179**

Bottes de sécurité et de travail **180**

Bottes de sécurité **181**

Accessoires chaussants **182 - 183**

Semelles amovibles **183**

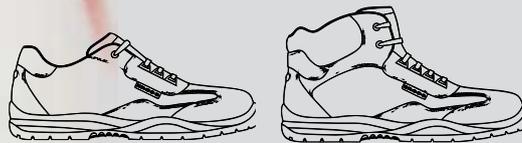
Guêtres et genouillères **183**



Les chaussures ERGOS, la solution à vos besoins de protection

La **gamme** de chaussures et bottes à usage professionnel ERGOS est l'une des plus **complète** du marché. Pour les femmes et pour l'homme, à l'atelier ou en ville, sur le chantier ou en laboratoire, pour répondre aux contraintes les plus importantes, pour toutes les exigences et pour tous les styles : la gamme ERGOS vous offre un choix de qualité, adapté, large et disponible.

ERGOS : un style



Elégante ou fonctionnelle, sport ou outdoor, traditionnelle ou moderne ; chaque chaussure est le fruit d'une étude de designers qui créent les plus beaux modèles pour chaque usage et pour chaque style.



ERGOS : un confort unique

L'alliance des matériaux

La forme ergonomique autour de laquelle se construit le produit est large et adaptable.

Les tiges, dessus de la chaussure, sont coupées dans les meilleurs cuirs et doublées avec des matériaux légers pour ventiler la chaussure et aérer le pied.

Les semelages amortissent les chocs, en particulier au talon, pour parcourir sans fatigue les sols modernes et tous les terrains.

Les éléments de sécurité et de protection, embouts et semelles antiperforation, sont légers et anatomiques.

La construction de ce chaussant c'est le confort ERGOS. Il est unique.



Amortissement des chocs



Nos doublures respirantes



Contrôle d'épaisseur



Nos cuirs



ERGOS : la sécurité au top

Dans chaque catégorie : sécurité, protection ou travail et conformément aux exigences des normes, la gamme des chaussures ERGOS intègre les plus récents et performants éléments de protection.

Pour la protection des orteils et de la plante du pied et l'équilibre de la marche :

- montage d'embouts composites ultralégers inaltérables, amagnétiques, chimiquement neutres et athermiques ;
- montage de semelles antiperforation inaltérables inox ou de semelles composites, passage zéro selon la plus récente norme, et aussi : inaltérables, amagnétiques, légères, souples et athermiques.

Pour le semelage :

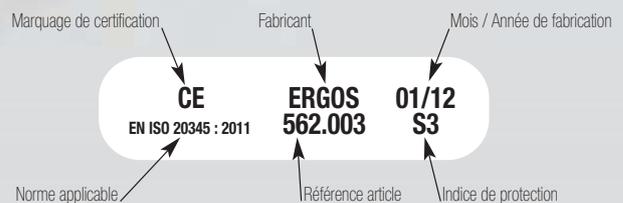
- conception de moules au dessin adapté au style et à la fonctionnalité du produit ;
- fabrication en utilisant les technologies les plus modernes avec les automatismes et la robotique : injection simple, double ou combinée, à base de PU mais aussi de nitrile (DDR) ou bien utilisation des techniques traditionnelles comme le soudé ;
- utilisation de matériaux résistants, légers et antidérapants comme :
 - les caoutchoucs nitrile ou hévéa, les polyuréthanes ou le PVC.
 - le dessin des semelages ERGOS est particulièrement performant et antidérapant.



Marquage



Avec le souci constant d'assurer la qualité du produit en associant et en rassemblant sous une même gamme les savoir-faire, les dernières technologies et les unités de productions les plus performantes, **ERGOS** vous offre **le meilleur pour votre sécurité.**





Composition et matériaux



Modèle ISO 20345 : 2007 S1 P SRC

- 1 et 2 : Cuir fleur Millefori souple tanné au foulon, ventilé par microperforations
- 3 : Doublure Aeroplus tridimensionnelle
- 4 : Doublure du talon Dual Micro antiusure, antiglisse
- 5 : Contrefort anatomique prégalbé
- 6 : Matelassage de la languette/soufflet
- 7 : Doublure sous embout
- 8 : Renfort sur embout

- 9 : Système de confort à la flexion des orteils
- 10 : Système antistatique
- 11 : Première de propreté progressive Soft - Fit ventilée
- 12 : Insert antiperforation composite 12568 : 2010
- 13 : Cambriion Stabyl-Active
- 14 : Embout de sécurité aluminium 200 j
- 15 : Semelle intercalaire PU soft, amortissant les chocs
- 16 : Semelle PU d'usure compacte au relief antidérapant

Semelage

Un des éléments majeurs dans le choix d'un protecteur est le semelage, celui-ci est réalisé dans différents matériaux :

- **PU2D** : Polyuréthane double densité injecté
- **PU** : Polyuréthane simple densité injecté ou collé
- **Nitrile** : Caoutchouc nitrile vulcanisé
- **PU + Hévéa** : Polyuréthane + hévéa

- **PU/Nitrile** : Caoutchouc nitrile, polyuréthane injecté
- **Macsoles** : Caoutchouc nitrile injecté bidensité
- **Cousu** : Caoutchouc cousu double montage
- **Bois/PU** : Bois avec patin polyuréthane
- **Élastomère** : Réserve aux chaussures de loisirs
- **PVC** : Polychlorure de vinyle
- **DDR** : Semelage nitrile 2D injection



PU2D



PU + Hévéa



PU simple densité



Caoutchouc



PU+



PU+



NITRILE SOUPLE



ANTIGLISSE



DDR



SPÉCIFICATIONS DES PROTECTEURS DU PIED PRINCIPALES NORMES CE EN OU EN ISO

EN ISO 20345	Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel avec embout 200 J
EN ISO 20346	Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel avec embout 100 J
EN ISO 20347	Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel sans embout
13832-1 : 2006 13832-2 : 2006	Chaussures protégeant contre les éclaboussures de produits chimiques
13832-3 : 2006	Chaussures hautement protectrices contre les produits chimiques
17249 : 2004/ A1 : 2007/AC : 2005	Chaussures résistant aux coupures de soies à chaîne
15090 : 2012	Chaussures pour pompiers
13287 : 2007	Méthode essais résistance aux glissements
11611 : 2007	Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes
12568 : 2010	Inserts antiperforation
EN ISO 20349 : 2010	Chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu dans les fonderies et lors d'opérations de soudage.

CATÉGORIES

Suivant l'existence et la résistance de l'embout acier, les protecteurs du pied, chaussures de sécurité, bottes, sabots... sont normalisés comme suit :

EN ISO 20345 : Embout 200 J

EN ISO 20346 : Embout 100 J

EN ISO 20347 : Sans embout

Le code désignation distingue les matériaux utilisés. Pour être conformes aux normes subdivisées en catégories, les protecteurs du pied doivent satisfaire à des exigences fondamentales et additionnelles symbolisées et reprises lors du marquage des produits.

CODE	DÉSIGNATION	
I	Chaussures en cuir ou autres matières, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère	
II	Chaussures tout caoutchouc : entièrement vulcanisées. Chaussures tout polymère : entièrement moulées.	
CLASSES	SELON EN ISO 20345	CODE DÉSIGNATION
SB	Chaussures de protection à usage professionnel. Embout résistant à un choc d'une énergie de 200 joules	I ou II
S1	Arrière fermé. Propriétés antistatiques. Absorption d'énergie du talon	I
S2	Comme S1 + résistance à la pénétration d'eau et absorption d'eau	I
S3	Comme S2 + résistance à la perforation. Semelles à crampons	I
S4	Propriétés antistatiques. Absorption d'énergie du talon	II
S5	Comme S4 + résistance à la perforation. Semelles à crampons	II

EXIGENCES

	EN ISO 20345				EN ISO 20346				EN ISO 20347				Valeurs minimales requises EN ISO 20345/6/7
	SB	S1	S2	S3	PB	P1	P2	P3	OB	O1	O2	O3	
A Chaussures antistatiques	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	De 1.105 OHM à 1.109 OHM
E Absorption d'énergie du talon	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	≥ 20 joules
WRU Imperméabilité dynamique de l'empeigne	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	> 60' - Absorption ≤ 30'
P Semelle intercalaire antiperforation	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	≥ 1100 N
CI Isolation contre le froid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Température ≤ 10 °C
HI Isolation contre la chaleur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Température ≥ 22 °C
C Chaussures conductrices	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	< 1.105 OHM
HRO Résistance à la chaleur par contact	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	À 300 °C pendant 60" - Ne fond pas
AN Protection de la cheville	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Valeur moyenne ≥ 20 kN
IS Isolation électrique (diélectrique)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Classe 00 ou classe 0
WR Résistance à l'eau	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Aucune pénétration pendant les 15 premières minutes. Après 100 passages il ne doit pas entrer + de 3 cm ³ d'eau (tache)
M Protection du métatars	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Hauteur après choc ≥ 40 mm (pointure 42)
CR Résistance à la coupure de l'empeigne	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Facteur I ≥ 2,5
FO Résistance de la semelle aux hydrocarbures	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	Exigence toujours comprise dans EN ISO 20345 et 20346 : mais devant être précisée avec le sigle FO quand elle est comprise dans EN ISO 20347

SRC Résistance au glissement de la semelle EN ISO13287 : 2007

● Conditions requises ○ Exigences non obligatoires



Sport-Sneakers

NOUVEAU



Sneakers : souples, légères et confortables.



COMPOSITE

544105 COLORADO

TIGE : Fleur nubuck hydrofuge
EMBOUT : Aluminium
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

544104 BUFFALO

TIGE : Fleur nubuck hydrofuge
EMBOUT : Aluminium
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

586044 MIAMI

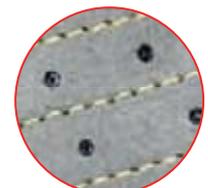
TIGE : Croupon velours aérée et ventilée
EMBOUT : Aluminium
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



COMPOSITE

586045 FLORIDE

TIGE : Croupon velours
EMBOUT : Aluminium
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Tige ventilée aérée



Sport-Sneakers



Moderne et confortable,
naturellement !



NOUVEAU

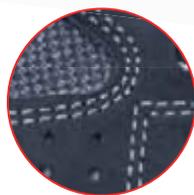
COMPOSITE

COMPOSITE



544102 DALLAS

TIGE : Toile canvas et croupon velours
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Tige toile et velours,
souple et ventilée



Semelle légère
et souple

544103 DENVER

TIGE : Toile canvas et croupon velours
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Sport et high-tech



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE



NOUVEAU

586300 COLUMBUS

Ventilée et souple

TIGE : Textiles techniques ventilés
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : Hévéa et nitrile
POINTURE : 39 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRA



Semelle HRO flexible



Tige pleine Fleur ventilée et aérée

586052 IBIZA

TIGE : Plaine fleur très souple, foulonnée, microperforée, ventilée
EMBOUT : Aluminium
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : Spécial antiglisse - PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Chaussant grand confort.

COMPOSITE



HAUTE RÉSISTANCE ANTIGLISSÉ SRC (SRA + SRB)

Modèle IBIZA	Performances requises	Résultats
SRA	Plante du pied $\geq 0,32$	0,54
Céramique + solution détergente	Talon (inclinaison 7°) $\geq 0,28$	0,52
SRB	Plante du pied $\geq 0,18$	0,29
Acier + glycérine	Talon (inclinaison 7°) $\geq 0,13$	0,23

EN ISO 20345 : 2011

COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE



544201 PORTO

TIGE : Plaine fleur hydrofuge très souple ventilée
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : Hévéa et nitrile
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



Sport et high-tech

NOUVEAU



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

544203 TORINO

TIGE : Plaine fleur hydrofuge très souple ventilée
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : Hévéa et nitrile
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



Semelle HRO
très souple
et flexible



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

544204 CHICAGO

TIGE : Plaine fleur hydrofuge très souple ventilée
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : Hévéa et nitrile
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



Sport et high-tech



Chaussant grand confort.



COMPOSITE

586050 VIBO 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge naturelle
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

586051 TROPEA 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge naturelle
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNETIQUE

544010 MAJORQUE 3

TIGE : Croupon velours et textile technique ventilé
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC

544011 CAPRI 3

TIGE : Croupon velours et textile technique ventilé
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



COMPOSITE

AMAGNETIQUE



COMPOSITE

AMAGNETIQUE

544012 CANNES 2

TIGE : Croupon velours ventilée
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Sport et high-tech

NOUVEAU



Chaussant remarquable grand confort.



COMPOSITE

586057 TRANI

TIGE : Pleine fleur souple hydrofuge
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : Spécial antiglisser - PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Semelle antiglisser haute performance

COMPOSITE



586056 BARI

TIGE : Pleine fleur souple hydrofuge
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : Spécial antiglisser - PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



LE TOP DU S3





L' Outdoor et BTP



586071 NEPAL

TIGE : Fleur nubuck graissé hydrofuge + stark
DOUBLURE : Ultrarespirante
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE



COMPOSITE

586070 TIBET

Fonctionnalité, confort, multiusages

TIGE : Fleur nubuck graissé hydrofuge + stark
DOUBLURE : Ultrarespirante
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

586073 TEXAS

TIGE : Fleur nubuck graissé hydrofuge + stark
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE



583001 DUBLIN 2

TIGE : Croupon hydrofuge
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Efficacité et confort !

Variantes contre le froid.

586072 BERGEN

Efficacité et confort

TIGE : Fleur nubuck graissé hydrofuge + stark
DOUBLURE : Fourrure chaude
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

582001 OSLO 2

TIGE : Croupon hydrofuge
DOUBLURE : Fourrure chaude
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 36 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC





L' Outdoor



COMPOSITE



Robustesse et fonctionnalité.



- Durée de vie incomparable.
- Résistance au glissement et fiabilité.
- Absorption des chocs et antitorsions.
- Résistance à la chaleur et aux huiles.

NOUVEAU

544124 QUEBEC

Spécial BTP

TIGE : Pleine fleur graissée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : inox
 SEMELAGE : PU/nitrile Vibram®
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



COMPOSITE



544121 ALPEN

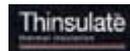
Robustesse et style

TIGE : Pleine fleur graissée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU/Nitrile Vibram®
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE



COMPOSITE



544122 DONAU

TIGE : Pleine fleur graissée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU/nitrile Vibram®
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HRO SRC

544123 MONTANA

TIGE : Pleine fleur hydrofuge pull-up + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU/nitrile Vibram®
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HRO SRC



Protection **pièds**

Chaussures de sécurité

L' Outdoor

NOUVEAU



COMPOSITE

572005C LIVERPOOL 2
 TIGE : Pleine fleur hydrofuge pull-up
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

 **Confort, robustesse,
harmonie des matériaux.**



COMPOSITE

586040C MANCHESTER 2
 TIGE : Pleine fleur hydrofuge pull-up
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



La tradition



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

586041C MANCHESTER N 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge pull-up + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

572006C LIVERPOOL N 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge pull-up + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

552009 DETROIT 4

TIGE : Fleur nubuck hydrofuge pull-up + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

552010 BOSTON 4

TIGE : Fleur nubuck hydrofuge pull-up
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Protection **pieds**

Chaussures de sécurité

La tradition

NOUVEAU



Avant-pied renforcé et étanché.



COMPOSITE

586042 LEEDS

TIGE : Pleine fleur hydrofuge + stark
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

586043 CARDIFF

TIGE : Pleine fleur hydrofuge + stark
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC





La tradition



COMPOSITE

544100 TOBAGO

TIGE : Croupon velours perforé
 EMBOUT : Aluminium perforé
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P - SRC



COMPOSITE

544101 MARBELLA

TIGE : Fleur lisse hydroguge
 EMBOUT : Aluminium perforé
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

552011 OHIO 3

TIGE : Croupon velours ventilé + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P - SRC



COMPOSITE

571005 ONTARIO 3

TIGE : Croupon velours ventilé + stark
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P - SRC



City



534004 LONDRES 8

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



AMAGNÉTIQUE



AMAGNÉTIQUE

572010 ROISSY 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



AMAGNÉTIQUE

572012 ORLY 2

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



City



599052 ULYSSE

TIGE : Fleur doublure cuir
SEMELLE DE PROPRETE : Caoutchouc soudé
POINTURE : 39 au 47
NORME : EN ISO 20347



PARADE

599054 ESCALE

TIGE : Fleur doublure cuir et première cuir
SEMELLE DE PROPRETE : Elastomère
POINTURE : 36 au 42
NORME : Cat. 1 existe aussi en EN ISO 20346 avec embout de protection



537008 OSCAR

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELLE DE PROPRETE : PU1D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Jallatte

537007 GRAMMY

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELLE DE PROPRETE : PU1D
POINTURE : 38 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Élégance et confort.

COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

NOUVEAU

544106 BRUXELLES

TIGE : Fleur lisse hydrofuge
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELLE : PU2D
POINTURE : 39 au 46
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC





Les fonctionnelles

**542001 LUXEMBOURG**

TIGE : Fleur lisse hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNETIQUE

536002 PARIS 3

TIGE : Microstep
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

**553001E CARACAS 4**

TIGE : Croupon velours perforé
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 20011 S1P - SRC



Le top du confort en ESD.

**586076 ESD 31033**

TIGE : Cuir lisse
 EMBOUT : Acier
 SEMELAGE : PU1D - ESD
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20347 : 2007 S2 SRA ESD classe 2

ABEBA



NOUVEAU

586055 IBIZA ESD

TIGE : Cuir pleine fleur foulonné et aéré
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D ESD
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC ESD classe 2



Les fonctionnelles



560003H DAKAR 2
 TIGE : Croupon pigmenté
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



541001E MADRID 2
 TIGE : Croupon pigmenté
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



COMPOSITE



545001 NEVADA
 TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

562004 BARCELONE 4
 TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

588001 VIGO
 TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC

545002 OREGON
 TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Semelages hautes températures

NOUVEAU**586206 HM2001 WSi****SOUDEUR**

TIGE : Plaine fleur hydrofuge, fil Nomex
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011
 S3 HI CI HRO SRC

**586207 SDR904 CSI****SOUDEUR**

TIGE : Plaine fleur hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011
 S3 HI CI HRO SRC



Aciéries et fonderies


EN ISO 20349 : 2010 HRO HI Fe SRC classe 1
Fonderie - Risques thermiques et projections
586201 HM2005 WSi

TIGE : Plaine fleur hydrofuge, fil Nomex
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20349 : 2010
 S3 HI HRO Fe SRC classe 1

**586200 HM2006 WSi**

TIGE : Plaine fleur hydrofuge, fil Nomex
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20349 : 2010
 S3 HI HRO Fe SRC classe 1

**DDR DUAL DENSITY RUBBER****CAOUTCHOUC NITRILE DOUBLE DENSITÉ**

DDR est une semelle unique, conçue pour les usages les plus difficiles, en assurant légèreté et confort avec une grande résistance dans le temps.





Semelages hautes températures

NOUVEAU



586211 EL170 DDR

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI HRO SRC

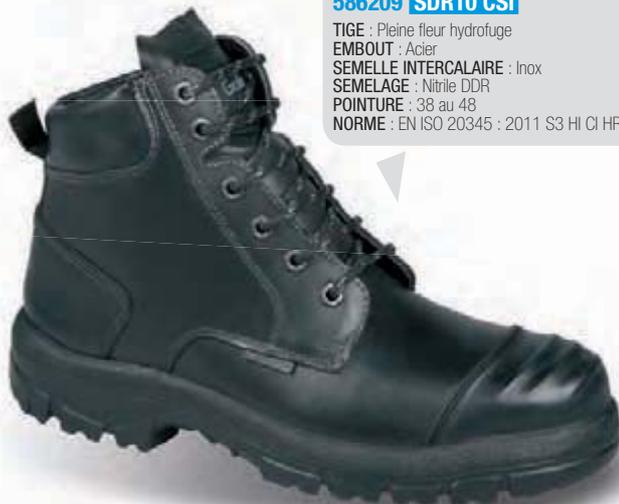
586210 SDR16 SI

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI HRO SRC



586209 SDR10 CSI

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI HRO SRC



586208 SDR905 CSI Met-Pro

TIGE : Pleine fleur hydrofuge, protection des métatarsiens
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR



586205 SDR15 CSI

TIGE : Pleine fleur hydrofuge
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 HI CI HRO SRC



Semelages nitrile & Macsole®

**586018 DENAIN 3**

TIGE : Croupon pigmenté
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile
 POINTURE : 39 au 46
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC

Gamme tous temps avec Gore-Tex®

**586104 MAC Trek Gore-Tex 2.0**

TIGE : Fleur hydrofuge, doublée Gore-Tex®
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 20011
 S3 WR CI HI HRO SRC

**586105 MACSOLE 1.0 NXT**

TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 20011
 S3 CI HI HRO SRA

586106 MACSOLE 1.0 FXH

TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011
 S3 CI HI HRO SRC

**586107 MACSOLE 1.0 FST**

TIGE : Fleur pigmentée hydrofuge
 EMBOUT : Composite
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 POINTURE : 38 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011
 S3 CI HI HRO SRC



**Spécial bitumes
 et enrobés.**



Gamme tous temps avec Gore-Tex®

NOUVEAU



586213 SDR15 CSIZGTX

TIGE : Pleine fleur hydrofuge, doublée Gore-Tex®
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 WR HI CI HRO SRC

586212 SDR10 CSIGTX

TIGE : Pleine fleur hydrofuge, doublée Gore-Tex®
 Existe aussi en version plus haute : SDR15 CSIZGTX
 code 586123
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 WR HI CI HRO SRC

Rangers pompiers



586215 NFSR1116

Rangers pompier Gore-Tex® Crosstech

TIGE : Pleine fleur hydrofuge doublée Gore-Tex® Crosstech®
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : Nitrile DDR
 POINTURE : 38 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 FO CI HI CR HRO WR SRC et EN ISO 15090:2012 F2A HI3 P T CI AN SRC. Type2



586214 ATSM1042 BLKGTX

TIGE : Pleine fleur hydrofuge, doublée Gore-Tex®
 EMBOUT : Acier
 SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
 SEMELAGE : PU + nitrile
 POINTURE : 36 au 48
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 WR HI CI HRO SRC



Pour les femmes



587010 LUNA

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



587011 CAREZZA

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



NOUVEAU

587036 NADIA

Semelle compensée 4 cm

TIGE : Pleine fleur lisse souple
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



COMPOSITE

PREMIÈRE CUIR

NOUVEAU

587064 ELISA

TIGE : Pleine fleur lisse
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

PREMIÈRE CUIR

587060 SOFIA

TIGE : Pleine fleur lisse souple
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



COMPOSITE

PREMIÈRE CUIR

587061 NINA

Légère, souple et ventilée

TIGE : Textile ventilé
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC



Pour les femmes



Modèles mixtes



586044 MIAMI

Modèle vu page 152



544102 DALLAS

Modèle vu page 153



544104 BUFFALO

Modèle vu page 152



586045 FLORIDE

Modèle vu page 152



544103 DENVER

Modèle vu page 153



544105 COLORADO

Modèle vu page 152



586052 IBIZA

Modèle vu page 154

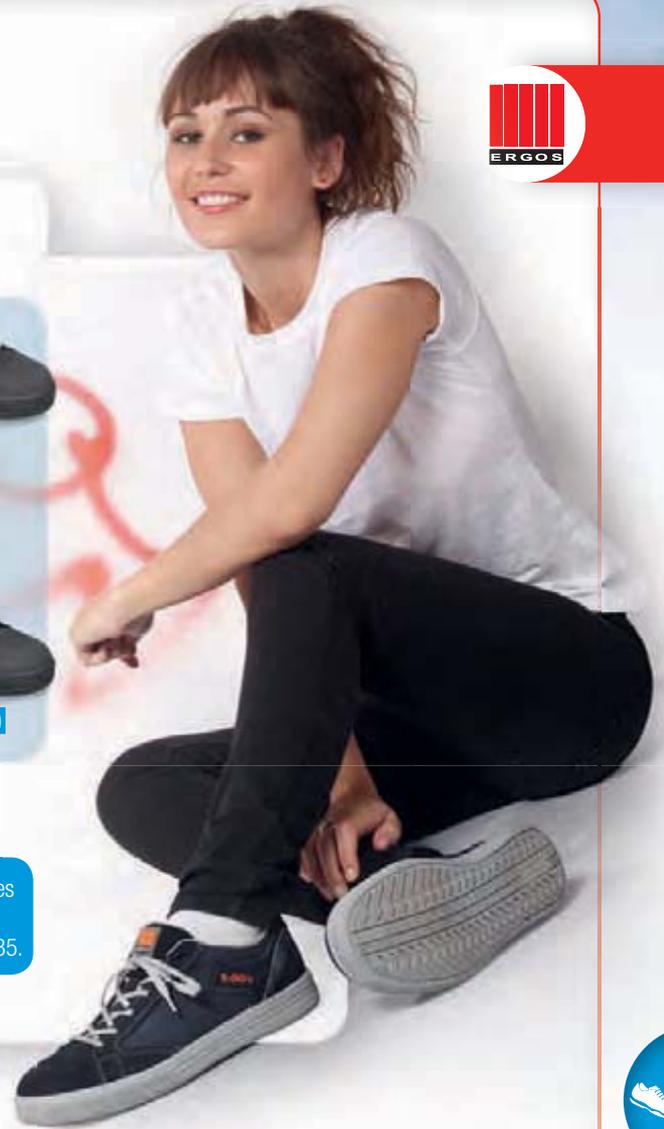


586051 TROPEA 2

Modèle vu page 156



Tous ces modèles
sont disponibles
dès la pointure 35.



587063 STELLA

TIGE : Microfibre
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



587062 MARINA

TIGE : Pleine fleur lisse souple
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



Pour les femmes



587023 RAQUEL MARINE 2

TIGE : Pleine fleur pigmentée ventilée
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC



586024 DANIELA

TIGE : Pleine fleur ventilée
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN 345 SB E SRA



587015 GRETA 2 Micro

TIGE : Microfibre doublée cuir
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



587022 RAQUEL 2 Micro

TIGE : Microfibre ventilée doublée cuir
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC



587051 RASTA 9894

TIGE : Microfibre
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite caoutchouc/EVA
POINTURE : 36 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC



587052 RELENE 9751

TIGE : Croupon velours et toile
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite caoutchouc/EVA
POINTURE : 36 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC



Pour les femmes

Le confort et le chaussant réussis pour dames.



NOUVEAU

587038 TINA

TIGE : Croupon velours
 EMBOUT : Acier
 SEMELAGE : PU1D
 POINTURE : 35 au 42
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC



NOUVEAU

587037 FIONA

TIGE : Toile et fleur
 EMBOUT : Acier
 SEMELAGE : PU1D
 POINTURE : 35 au 42
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC



587019 MICHELLE 2

TIGE : Croupon velours
 EMBOUT : Acier
 SEMELAGE : PU1D
 POINTURE : 35 au 42
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S1 SRC

587016 KAREN NOIRE 2

TIGE : Croupon velours
 EMBOUT : Acier
 SEMELAGE : PU1D
 POINTURE : 35 au 42
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC





Le blanc



NOUVEAU

586028 MARIA

TIGE : Microfibre ventilée
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 SB E A FO SRC



Arrêt du talon



AMAGNÉTIQUE

586001C LAUSANNE 3

TIGE : Microstep
EMBOUT : Composite
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 20011 S2 SRC



NOUVEAU

587065 ELENA

TIGE : Microfibre
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



PREMIÈRE CUIR



AMAGNÉTIQUE

584001E VIENNE 4

TIGE : Microstep
EMBOUT : Composite
SEMELAGE : PU2D
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 20011 S2 SRC



586025 AMICA

TIGE : Pleine fleur ventilée
EMBOUT : Acier
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 42
NORME : EN ISO 20345 : 2011 SBA E FO SRC





Le blanc



COMPOSITE

AMAGNÉTIQUE

NOUVEAU

586002 LAUSANNE SUPER

TIGE : Microfibre
 EMBOUT : Composite
 SEMELAGE : PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC



Nouveau semelage antidérapant



Le top de l'adhérence et du confort.



586006 GENÈVE

TIGE : Loric + antibactéries
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELAGE : Spécial antiglisse - PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 20011 S2 SRC

HAUTE RÉSISTANCE ANTIGLISSÉ SRC (SRA + SRB)

Modèle GENÈVE	Performances requises	Résultats
SRA	Plante du pied $\geq 0,32$	0,54
Céramique + solution détergente	Talon (inclinaison 7°) $\geq 0,28$	0,52
SRB	Plante du pied $\geq 0,18$	0,29
Acier + glycérine	Talon (inclinaison 7°) $\geq 0,13$	0,23

EN ISO 20345 : 2011

NOUVEAU

586008 CHAMONIX

TIGE : Loric + antibactéries
 EMBOUT : Aluminium
 SEMELAGE : Spécial antiglisse - PU2D
 POINTURE : 35 au 47
 NORME : EN ISO 20345 : 2011 S2 SRC





Le blanc - Non sécurité



CONFORT

COLORIS : Marine, noir, marron
TIGE : Cuir matelassé
SEMELAGE : Bois/PU

591001
POINTURE : 35 au 39

591002
POINTURE : 40 au 46

RELAX

TIGE : Cuir matelassé perforé
SEMELAGE : PU

592004
POINTURE : 35 au 38

592005
POINTURE : 39 au 46

LOGAN PERFO

TIGE : Cuir doublé toile
SEMELAGE : PU1D/première vachette velours
NORME : EN ISO 20347 : 2004 OB E

591601
POINTURE : 35 au 40

591602
POINTURE : 41 au 46



ANSAFT

TIGE : Cuir matelassé
EMBOÛT : Acier
SEMELAGE : PU1D
COLORIS : Marine, noir, marron
NORME : EN 346 /classe 1/E

590001
POINTURE : 35 au 39

590002
POINTURE : 40 au 46



598001 ANGIO

TIGE : Cuir matelassé
SEMELAGE : PU1D
POINTURE : 35 au 46
NORME : EN 347 -1 :1997 E

S'zZ

Confortable, sûre et sans contrainte.

NOUVEAU

591603 PRO Blanc

TIGE : Hévéa
SEMELAGE : Caoutchouc naturel
POINTURE : 36 au 46
NORME : CE selon EN ISO 20347 SRA

Antidérapant



Bottes agro-alimentaire

DUNLOP



608003 380BV

PVC nitrile
POINTURE : 38 au 48
NORME : CE



608005 171BV

PVC nitrile
EMBOUT : Acier
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 SB FO SRA



608011 PUROFORT BLEUE

Polyuréthane
EMBOUT : Acier
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 SB E FO CI



606003 PUROFORT BLANCHE

Polyuréthane
EMBOUT : Acier
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 SB E FO CI



608013 STEPLITE X 030 1053

Polyuréthane
EMBOUT : Acier
POINTURE : 35 au 49
NORME : EN ISO 20345:2011 S4 CI SRC



606002 AGRO 402

PVC
EMBOUT : Acier
POINTURE : 36 au 46
NORME : EN 345 SB

606001 AGRO 400

PVC
POINTURE : 36 au 46
NORME : EN20347 ORO-A





Bottes de sécurité et de travail



607005 CHIMIE SA

TIGE : Caoutchouc Hypalon
EMBOUT : Composite
SEMELLE INTERCALAIRE : Composite
POINTURE : 38 au 50
NORME : EN ISO 20345 S5 HRO CR SRC ,
EN 13832-3 BLMN



609001 FORESTER 3000

TIGE : Caoutchouc
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : inox
POINTURE : 38 au 48
NORME : EN 345-2 SB P - EN ISO 17249 : 2004
classe 3 28m/s



603001 CUISSARDE PLUIE

PVC - Existe aussi avec embout acier
et semelle inox
POINTURE : 40 au 47
NORME : EN ISO 20347 :2011 CI
EN ISO 20345 :2011 S5 CI SRA



600001 BOTTE 380VP

PVC
POINTURE : 39 au 46
NORME : CE



598002 JARDIN

PVC
COLORIS : Vert, noir, marron
POINTURE : 35 au 46
NORME : CE



602001 CHAMBORD

Caoutchouc crêpe
POINTURE : 35 au 48
NORME : EN347



602002 DEMI-BOTTE BISON

Caoutchouc crêpe
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN347



Bottes de sécurité



607003 RED GREEN

PVC/nitrile
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 35 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 FO SRA
 à partir de juin 2013



608012 GOLD SEC

PVC/nitrile
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 37 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 FO SRA
 à partir de juin 2013



608008 DEVON

PVC/nitrile
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 36 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 SRA



608002 BOTTE 142 VP

PVC/nitrile
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 39 au 46
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 SRA



608001 PUROFORT C 462

Polyuréthane
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 37 au 48
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 CI SRA

608010 PUROFORT RIG AIR

Demi-botte polyuréthane
EMBOUT : Acier
SEMELLE INTERCALAIRE : Inox
POINTURE : 39 au 47
NORME : EN ISO 20345 : 2011 S5 CI SRA





612009 SPRAY DÉSODORISANT et DÉSINFECTANT 610VS

Pour chaussures, bottes, casques, gants... Assainit, rafraîchit, antibactérien et antifongique. Conditionnement : 300 ml

612008 CHAUSSETTES 367VR

La paire majorité laine et acrylique. Contre le froid. **POINTURE** : 35 au 47



612001 SURCHAUSSETTES 325

La paire fourrure acrylique contre le froid



611001 CHAUSSONS 399

La paire

611002 CHAUSSONS 313

La paire



NOUVEAU

610501 KIT MILLENIUM PIED PROTECT TPU

1 kit de 5 paires (1/S, 2/M, 2/L)



NOUVEAU

610502 OVERGRIP

Surchaussures antiglisse étanches. La paire



613000 SNOBETTES

La paire de snobettes acrylique

613001 CHAUSSETTES

La paire de chaussettes, coton bouclette



612003 LACET

Polyamide 90 cm



612002 LACET

Polyamide 60 cm



612004 LACET

Cuir 90 cm

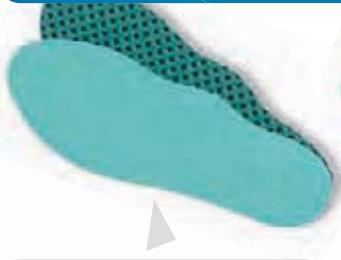


610500 SEMELLE SCHOLL GEL

Absorption des vibrations et des chocs, mémoire de forme, antistatique. **POINTURE** : 38 au 47



Semelles amovibles



610002 SEMELLE 182
Antimycoses - antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : 35 au 47



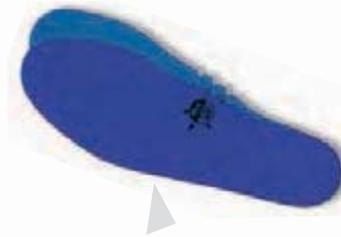
610004 SEMELLE 104
Double action - antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : 35 au 46



610005B SEMELLE 282
Antimycoses - antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : Multitailles



610007 SEMELLE 102
Antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : 35 au 47



610013 SEMELLE 018
Antifatigue - antimycoses - antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : 35 au 46



610017 SEMELLE 134 VS Thermique
Laine aluminisée
POINTURE : 35 au 50



610012 SEMELLE 090
Antibactériennes - antiodeurs
POINTURE : 35 au 46



NOUVEAU
610018 SEMELLE 284VS Perform
3/4 anatomique en prévention des TMS
POINTURE : F : 35/38, 39/42
H : 39/43, 44/47



610014 SEMELLE 093
Antifatigue - station debout
POINTURE : 36/37 à 46/47

Guêtres et genouillères



615001 GUÊTRES
Cuir croûte, à boucles, 30 cm



615002 GUÊTRES
Cuir croûte, attaches Velcro 30 cm



615006 GUÊTRES À ARMATURE
Proban - 27 ou 30 cm
NORME : EN340-470.1



615007A GUÊTRES À ARMATURE
Cuir croûte - 27 ou 36 cm
NORME : EN340-470.1



616001 GENOUILLÈRE CAOUTCHOUC



616002 GENOUILLÈRE MINEUR



Protection **corps**





Protection corps

Normalisation 186

Vêtements de travail 192 - 203

*Vêtements de travail et de protection
contre le froid : Design Fit* 192 - 193

Design Fit 194

*Les classiques et Gamme
standard* 195 - 196

Blouses dames 197

Vêtements personnalisés 198 - 199

Vêtements haute visibilité 200 - 203

**Vêtements de protection : froid, pluie
et signalisation** 204 - 208

Vêtements haute visibilité 204

Parkas haute visibilité 204 - 205

Parkas multirisque 206

Parkas 207

Les classiques 208 - 209

**Vêtements de protection
contre le froid** 209 - 211

Les classiques 209

Design Fit - Gamme Smart 210 - 211

Vêtements techniques 212 - 213

*Résistance aux projections
de produits chimiques* 212

Protection feu 212

Protection multirisque et HV 213

Vêtements de loisirs 214 - 216

Design Fit 214

Tee-shirts et polos 215

Jean, chemise et Sweatshirt 216

**Vêtements pour applications
particulières** 217 - 219

Tabliers 217

Protection antichaleur 219





Les 3 grandes familles de vêtements professionnels

A/ Vêtements de protection

Les vêtements de protection bénéficient spécifiquement de normes et pour cause : l'enjeu est la sécurité des porteurs.

Les spécialistes mettent en évidence **3 catégories** en fonction des risques contre lesquels ils permettent de se protéger :

- **Catégorie 1** : équipements de protection individuelle contre des risques mineurs.

Il s'agit des produits de conception simple, destinés à protéger contre des risques dont les effets n'ont pas de conséquence sur la santé de l'utilisateur ou sont facilement réversibles. Ces équipements font l'objet d'une d'auto-certification par le fabricant.

Ex. : parka, tenue des agents de service (ménage, mécanicien...)

- **Catégorie 2** : équipements de protection individuelle contre des risques importants.

Ces produits sont soumis à un « Examen CE de Type » et à des tests, définis par les normes, de la part d'un laboratoire notifié et reconnu par l'UE. *Ex. : protection contre le vent, la pluie ou le froid / haute visibilité / risques soudage / chaleur...*

- **Catégorie 3** : équipements de protection individuelle contre des risques mortels.

Au-delà de « l'Examen CE de Type », ces équipements de protec-

tion individuelle doivent être soumis à un contrôle de la production (système d'assurance qualité ou contrôle de la qualité par prélèvements). *Ex. : tenue contre le feu – protection contre les très hautes températures.*

B/ Vêtement de travail

Si le « bleu de travail » reste un grand classique, le vêtement de travail s'est diversifié et a évolué, notamment en termes de couleurs. Il y a une grande variété de tenues de travail engendrée par une plus large polyvalence de leur utilisation. D'une simple protection contre la salissure, il s'est imposé dans le quotidien des salariés. Les vêtements de travail se situent parfois à la frontière entre le vêtement d'image et le vêtement de protection, sans en avoir ni les normes ni les obligations.

C/ Vêtement d'image

Depuis quelques années, des entreprises utilisent cette catégorie de vêtements à des fins publicitaires ou pour tenter de renforcer l'esprit d'équipe ou la cohésion de l'entreprise. Des vêtements colorés, avec un logo innovant, peuvent véhiculer un esprit dynamique. Dans certains métiers, l'identité professionnelle s'affiche donc par les tenues vestimentaires ; leur qualité et leur entretien doivent donc être irréprochables. Le salarié peut aussi ressentir une certaine fierté à arborer son appartenance à un métier par le biais de l'habit.

Des normes incontournables et abordables

Bien qu'elles aient la réputation de ne pas être évidentes ces normes méritent que l'on s'y attarde.

N'hésitez pas à demander conseil à nos commerciaux, formés spécialement pour vous les expliquer et cerner avec vous le meilleur compromis Risque/Économie. Vous serez surpris de voir comme il est facile de choisir le bon EPI, adapté aux risques encourus dans votre entreprise. *Prenez la norme EN 471 par exemple. Elle spécifie les caractéristiques des vêtements de haute visibilité.*

Malgré ses 23 pages, **tout est une question de surface et de disposition. Simple, non ?**

Donc, n'ayez pas peur de la complexité apparente des normes, bien au contraire, elles vous simplifient la vie puisque le chemin qui vous mène à la sécurité, pour vous est balisé.

La gamme «vêtements» présentée dans les pages qui suivent est le fruit d'une longue expérience et d'une projection dans l'avenir afin de s'adapter aux évolutions constantes de votre environnement professionnel (protection, utilisation, ergonomie et image).

Le mot vêtement, au sein du Groupe RG, n'est pas un vain mot. Il s'est construit sur une expérience terrain et les besoins grandissants de nos clients et de nos futurs clients.



Les normes sont une sorte d'entonnoir dans lequel un fabricant de vêtements met tout son savoir-faire et, à la sortie, l'Équipement de Protection Individuel colle au plus près à la directive EPI. Nous présentons ici les principales normes liées aux vêtements de protection.

Le rôle des normes

Norme généraliste : EN 340

Elle définit les exigences générales applicables aux vêtements de protection comme par exemple l'ergonomie, l'innocuité, le système de taille, la marquage etc.

Important : la norme EN 340 ne peut pas être utilisée seule. Elle sera toujours accompagnée d'une autre norme. Elle ne peut également pas déterminer une protection.



Norme concernant la signalisation : EN 471

Elle s'applique aux vêtements à usage professionnel, à ne pas confondre avec la norme EN 1150 destinée aux articles « grand public ». La EN 471 définit les surfaces nécessaires aux trois classes de vêtements haute visibilité.

Classe	Fluorescent en m ²	Rétro réfléchissant en m ²	Caractéristique combiné
1	0,14	0,10	0,20
2	0,50	0,13	Pas autorisé
3	0,80	0,20	Pas autorisé

Plus le chiffre est grand, meilleure sera la visibilité du porteur.

Normes concernant la protection feu. Elles sont au nombre de trois.



EN 14116. Cette norme remplace la EN 533. Les vêtements de protection conformes à cette norme protègent les utilisateurs contre tout contact occasionnel et de courte durée avec des petites flammes. Cette

norme nous indique également que « lorsqu'une protection contre la chaleur est nécessaire en plus d'une protection contre l'inflammabilité à propagation limitée, la norme EN ISO 11612 est plus appropriée ».



EN ISO 11612. Elle remplace la EN 531. Cette norme fournit les exigences de performances des articles d'habillement pouvant être portés pour un large éventail d'utilisations finales. Elle détermine également les exigences supplémentaires des vêtements destinés à protéger les utilisateurs contre les métaux en fusion. C'est une norme très complète, soumise aux tests suivants :

A	Propagation de flamme : essai du caractère auto-extinguible (essai obligatoire)
B	Chaleur par convection : isolation en cas de contact avec une flamme
C	Chaleur radiante : isolation en cas de contact avec une résistance chauffante
D	Isolation en cas de projection d'aluminium en fusion
E	Isolation en cas de projection de fonte en fusion

Plus le chiffre est grand, meilleure sera la protection pour la caractéristique spécifique.



EN ISO 11611. Elle remplace la EN 470. Cette norme est destinée aux soudeurs dans l'industrie.

Grâce à son paragraphe 4 « Conception » et à son annexe, elle permet de créer des vêtements adaptés aux travaux de soudage et elle classe les opérations de soudage en fonction des différentes techniques.

Classe 1 : Technique de soudage manuel avec légère formation de projection et gouttelettes.

Applications : Soudage au gaz / Soudages TIG et MIG / Soudage microplasma / Fraisage / Soudage par points / Soudage MMA (avec baguette enrobée de rutile).

Classe 2 : Technique de soudage manuel avec formation de grosses projections de métaux.

Applications : Soudage MAG / Soudage MIG (high current) / Soudage à l'arc / Découpage plasma / Découpage oxygène / Soudage MMA (baguette de base ou avec baguette enrobée de cellulose) / Pulvérisation thermique.

**Normes concernant les risques chimiques****EN 13034 : TYPE 6**

Cette norme donne les exigences relatives aux vêtements de protection chimique qui offrent une protection limitée, en cas de présence d'éclaboussure accidentelle.

C'est cette norme que vous rencontrerez le plus souvent sur des tenues dites « multirisque ».

EN 13982 : TYPE 5

Cette norme donne les exigences relatives aux vêtements pour une protection en présence de particules solides et mesure les seules limites de pénétration interne.

EN 14605 : TYPES 3 et 4

La présente norme donne les exigences relatives aux vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides ou aux pulvérisations. Elle remplace les normes EN 465 et EN 466.

EN 943-1 : TYPE 2

Elle donne les exigences de performance des combinaisons de protection chimique ventilées et non ventilées, non étanches au gaz avec air respirable sous surpression.

EN 943-2 : TYPE 1

Ici, nous trouvons les exigences de performances des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz, destinées aux équipes de secours. Pour une utilisation dans un environnement hautement toxique.

L'indication Type 1 peut être complétée des indications suivantes :

1a	Vêtements étanches au gaz avec appareil à air comprimé dans la combinaison
1b	Vêtements étanches au gaz avec appareil à air comprimé en dehors de la combinaison
1c	Vêtements étanches au gaz raccordés à une source de surpression externe
1aET	1a pour équipes de secours (ET)
1bET	1b pour équipes de secours (ET)

**Protection contre la contamination radioactive : EN 1073-1-2**

Elle rassemble les exigences de performance pour des vêtements conçus pour donner une protection contre la **contamination radioactive** (particules solides).

Partie 1	Vêtements ventilés
Partie 2	Vêtements non ventilés

**Les agents biologiques : EN 14126**

Elle rassemble les exigences de performance pour des vêtements conçus pour donner une protection contre les agents infectieux.

**Normes concernant la protection contre le froid et les intempéries****EN 14058**

Cette norme donne les exigences et les méthodes d'essai de performance des vêtements simples, pour la protection du corps contre les environnements modérément froids.

EN 342

Ici, nous trouvons les exigences et méthodes d'essai de performance des ensembles des vêtements destinés à protéger les utilisateurs des environnements froids, où la température descend sous les 5 degrés Celsius.

Le pictogramme est complété des niveaux suivants :

A	Isolation thermique (niveau de performance A ou B)
B	Perméabilité à l'air (niveau de performance de 0 à 3)
C	Étanchéité à l'eau (niveau de performance de 0 à 3)

Plus le chiffre est grand, meilleure sera la protection pour la caractéristique spécifique.



Norme concernant la protection contre les intempéries : EN 343

Cette norme spécifie les exigences nécessaires aux vêtements de protection contre les intempéries (pluie, neige) brouillard et humidité du sol. Le pictogramme est complété des niveaux suivants :

- A** Étanchéité à l'eau
- B** Résistance à la vapeur d'eau

Plus le chiffre est grand, meilleure sera la protection pour la caractéristique spécifique.

Norme concernant les risques mécaniques



EN 14404

Cette norme est destinée aux personnes travaillant souvent à genoux et qui ont besoin d'une protection mécanique efficace.



EN 381

Cette norme et ses annexes concernant les parties distinctes du corps, sert à élaborer des vêtements destinés aux utilisateurs de tronçonneuses.



EN 510

Ici, ce sont les risques de happement qui sont pris en compte. En effet, le travail au contact de certaines machines-outils peut provoquer des accidents graves si le vêtement n'est pas approprié.



EN ISO 13998

Nous trouvons dans cette norme les spécificités nécessaires aux tabliers, pantalons et vestes de protection contre les coupures et les coups de couteaux à main.

Norme concernant les risques électriques. Les risques électriques peuvent être regroupés sous deux catégories.



Les risques électrostatiques : EN 1149-5

Pour faire simple, les risques électrostatiques sont les risques que peut engendrer l'électricité statique.

C'est cette norme qui donne les exigences des matériaux et de conception des vêtements. Attention, nous parlons

ici de « dissipation électrostatique » ce qui implique une mise à la terre permanente (par les chaussures ou autre) de l'utilisateur.



Les risques lors de travaux sous tension : EN 61482-2 (EN 61482-1-1 et la EN 61482-1-2)

Ici, nous avons un risque engendré par un arc électrique.

L'EN 61482-2 (norme générale) et ses deux normes d'essai (EN 61482-1-1 et la EN 61482-1-2) permettent de fabriquer des vêtements appropriés.

Dans ce cadre, des exigences très strictes sont imposées aux matières utilisées, surtout au niveau du pouvoir isolant et du comportement en cas de contact éventuel avec une flamme.



**Vêtements de travail****VESTE**

TAILLES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Tour de poitrine en cm	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
(pris sous le bras)	à 80	à 84	à 88	à 92	à 96	à 100	à 104	à 108	à 112	à 116	à 120	à 124	à 128	à 132

sur le pull-over si l'utilisateur en porte un.

PANTALON - COTTE À BRETELLES

TAILLES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Tour de taille en cm	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
(sur le pantalon)	à 72	à 76	à 80	à 84	à 88	à 92	à 96	à 100	à 104	à 108	à 112	à 116	à 120	à 124

entrejambe standard 80 cm.

COMBINAISON

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine en cm	76	84	92	100	108	116	124
(pris sous le bras)	à 84	à 92	à 100	à 108	à 116	à 124	à 132

(sur le pull-over si l'utilisateur en porte un)

Tour de taille en cm	68	76	84	92	100	108	116
(sur le pantalon)	à 76	à 84	à 92	à 100	à 108	à 116	à 124

Entrejambe standard 80 cm.

Prendre la plus grande des deux mesures pour déterminer la taille.

BLOUSE - BLOUSON HOMME

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine pris en cm	76	84	92	100	108	116	124
(pris sous le bras)	à 84	à 92	à 100	à 108	à 116	à 124	à 132

sur le pull-over si l'utilisateur en porte un.

BLOUSE DAME

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine en cm	84	90	96	104	112	120	128
pris sous le bras	à 90	à 96	à 104	à 112	à 120	à 128	à 132

sur le pull-over si l'utilisatrice en porte un.

Vêtements contre les intempéries sportswear**VÊTEMENTS DE PLUIE, PARKAS, BLOUSONS, GILETS DE FROID, TEE-SHIRTS, SWEAT-SHIRTS, PULLS.**

Tailles	A	B	C
	Hauteur en cm sous toise	Tour de poitrine en cm pris sous le bras (sur le pull-over si l'utilisateur en porte un)	Tour de taille en cm sur le pantalon
S - 2	170 à 172	92 à 100	80 à 88
M - 3	174 à 176	100 à 108	88 à 96
L - 4	178 à 180	108 à 116	96 à 104
XL - 5	182 à 184	116 à 124	104 à 112
XXL - 6	186 à 188	124 à 132	112 à 120



LAVAGE
Lavage à 60 °C
Lavage à 40 °C
Température maximale 60 °C Rincer à température abaissante Tourner prudemment
Comme ci-dessus mais à 40 °C
Température maximale 30 °C Rincer à température normale Tourner prudemment
Laver à la main Ne pas laver en machine Température maximale 40 °C Traiter prudemment
Ne pas laver

NETTOYAGE À SEC
Tous les solvants habituels
Tous les solvants, sauf trichloréthylène
Seulement les solvants pétroliers et R113
Limitations additionnelles
Pas de pressing

BLANCHISSAGE
Pas d'utilisation d'eau de javel

SÉCHAGE
Sèche-linge/cycle normal
Sèche-linge/cycle moins élevé
Pas de sèche-linge

REPASSAGE
Température haute. Maximale 200 °C
Maximum 150 °C
Maximum 110 °C. Ne pas repasser à la vapeur
Ne pas repasser. Ne pas repasser à la vapeur

Étiquetage et marquage

SIOEN ← Fabricant
CE ← Marquage de certification
 3 2 ← Indice de la norme
 3 2 ← Norme CE
L ← Taille
372.002 ← Référence produit

Tissu/Fabric/Gewebe : Polyamide 100 %
 Enduction/coating/Besch : Polyuréthane 100 % MAX 20X

Composition
 Instructions de lavage
 Taille du corps

A 175 à 180
B 112 à 116
C 96 à 100

MAX 20X



Design Fit

NOUVEAU**ERGOS
PREMIUM**DISPONIBLE POUR
MARS 2013**La gamme ERGOS PREMIUM**

Réalisée dans une toile 65 % polyester, 35 % coton de 330 g/m², la gamme ERGOS PREMIUM est d'une solidité à toute épreuve. Elle présente également un « look » très actuel, offrant un mélange d'authenticité et de solidité.

**665001 BLOUSON**

Ce blouson est d'une coupe très actuelle et d'une solidité à toute épreuve grâce à sa toile de 330 g/m². Il sera porté avec plaisir par ceux qui veulent associer élégance et efficacité.

TISSU : Canvas 330 g/m²
TAILLES : 36 à 60
COLORIS :

**665002 PANTALON**

Ce pantalon, élégant, pratique avec ses nombreuses poches est très solide. Il fait avec les articles qui lui sont dédiés, un ensemble très cohérent !

TISSU : Canvas 330 g/m²
TAILLES : 36 à 60
COLORIS :

**665003 BLOUSON FROID**

Ses élastiques à la taille, ses bords côtes aux manches, sa doublure chaude et son col montant font de ce blouson le compagnon idéal pour celui qui travaille souvent à l'extérieur.

TISSU : Canvas 330 g/m²
matelassé 200 g/m² au corps
TAILLES : S, M, L, XL, XXL
COLORIS :



Col officier doublé fourrure polaire

665007 BODYWARMER

Fermeture à glissière, col montant, multipoches.

TISSU : Canvas 330 g/m²
matelassé 200 g/m² au corps
TAILLES : S, M, L, XL, XXL
COLORIS :

Poches double entrée

Bord côtes

Dos rallongé pour une meilleure protection



NOUVEAU

Design Fit

PARKA

Non, vous ne vous trompez pas ! Cette parka est bien destinée aux entreprises désireuses de se démarquer. D'une coupe élégante, chaud avec sa doublure et sa capuche également doublée, cet article conviendra à tous vos collaborateurs sans oublier les cadres souvent sur le terrain.

TISSU : Canvas 330 g/m² doublure ouate matelassée 200 g/m² au corps

TAILLES : S, M, L, XL, XXL

665005 PARKA GREY

COLORIS :

665006 PARKA BLACK

COLORIS :



DISPONIBLE POUR
MARS 2013



668002 PANTALON CARVER

Ceinture 7 passants larges élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par un bouton, fermeture par boutons, triples surpiqures, renfort d'entrejambe intérieur, renforts genoux en Cordura ouverts par le bas. Bas du pantalon en Cordura. 2 poches sur le devant + 1 poche amovible.

Au dos : 1 poche plaquée + 1 poche avec rabat + 1 poche zippée. Sur la cuisse droite : 1 poche porte outils à soufflet avec Velcro sous rabat + sangle porte-outils. Sur la cuisse gauche : 2 poches à soufflet avec Velcro sous rabat.

TISSU : Canvas 330 g/m², polyester-coton 80/20

TAILLES : T0 à T9

COLORIS :



668001 PANTALON IRON

Ceinture 5 passants élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par un bouton, fermeture à glissière, renfort entrejambe, 2 poches sur le devant et 2 poches plaquées au dos.

Sur la cuisse droite : 1 poche à soufflet avec Velcro sous rabat + sangle porte-outils.

TISSU : 65% polyester 35% coton de 245g/m²

TAILLES : T0 à T9

COLORIS :





Design Fit

NOUVEAU

DISPONIBLE POUR
MARS 2013**664001 BLOUSON**

Fermeture devant à glissière, poignets fermés et réglables par Velcro, ceinture avec élastiques côtés, col montant, multipoches.
TISSU : 60% coton, 40% polyester de 310 g/m²
TAILLES : T1 à T6
COLORIS :

**664002 PANTALON**

Ceinture 6 passants élastiquée sur les côtés et fermée sur le devant par un bouton. Braguette fermeture à glissière, renforts d'entrejambe intérieur, renforts genoux ouverts par le bas permettant d'insérer une genouillère de protection, multipoches.
TISSU : 60 % coton, 40 % polyester de 310 g/m²
TAILLES : T0 à T9
COLORIS :

**664003 COMBI 2 ZIPS**

Double fermeture à glissière sur le devant, col officier, ceinture avec élastique au dos, poignets fermés et réglables par Velcro, multipoches
TISSU : 60 % coton, 40 % polyester de 310 g/m²
TAILLES : T1 à T6
COLORIS :

**664004 GILET**

Doubleure en maille ajourée, col officier, fermeture à glissière. Multipoches.
TISSU : 60 % coton, 40 % polyester de 310 g/m²
TAILLES : T1 à T6
COLORIS :



Les classiques

TISSU 100 % COTON

Croisé retors, 100 % coton, 320 g/m²



PRINCIPAUX TISSUS ET COLORIS UTILISÉS POUR LA FABRICATION DES VÊTEMENTS DE TRAVAIL STANDARDS ET PERSONNALISÉS



TISSU COTON MAJORITAIRE 60/40

Tissu sergé Made in Europe, 60 % coton / 40 % polyester de 315 g/m²

TISSU POLYESTER-COTON 65/35

Tissu sergé Made in Europe, 35 % coton / 65 % polyester de 245 g/m²



Gamme standard



VESTE TISSU COTON

Veste de travail très robuste : col chevalière, 1 poche poitrine et deux poches basses plaquées, 1 poche poitrine intérieure. La fermeture devant et les poignets sont boutonnés.
TISSU : « Made in Europe » 320g/m², chaîne retors, traité irrétrécissable
TAILLES : 36 à 62

- 670001
- 670002
- 670003
- 670004

VESTE COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe », 60 % coton / 40 % polyester de 315g/m²

- 670009
- 670014

PANTALON TISSU COTON

Ceinture droite 5 passants 2 poches italiennes, 1 poche revolver, 1 poche mètre, braguette boutons, entrejambe 82 cm.
TISSU : « Made in Europe » 320g/m², chaîne retors, traité irrétrécissable
TAILLES : 36 à 62

- 672001
- 672002
- 672003
- 672004

PANTALON COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe », 60 % coton / 40 % polyester de 315g/m²

- 672009
- 672014

PANTALON POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe », 65 % polyester / 35 % coton de 245g/m²



COMBINAISON TISSU COTON

Col chevalière, 2 soufflets d'aisance dos, 2 poches poitrine à fermeture à glissière, 2 poches sabots, ouverture en biais, 1 fermeture à glissière double curseur. Combinaison élastiquée au dos, 1 poche revolver plaquée dos, 1 poche mètre plaquée cuisse, entrejambe 82 cm.
TISSU : « Made in Europe » 320g/m², chaîne retors, traité Sanfor
TAILLES : 0 à 6

- 681001
- 681002
- 681003
- 681004

COMBINAISON COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe », 60 % coton / 40 % polyester de 315g/m²

- 681009
- 681014

COMBINAISON POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe », 65 % polyester / 35 % coton de 245g/m²



Les classiques - Gamme standard

**BLOUSE DROITE TISSU COTON**

Col tailleur, manches montées, fermeture devant par boutons classiques (pressions sur le P/C ou C/P), 1 poche poitrine extérieure et intérieure, 2 poches basses.

TISSU : Sergé « Made in Europe » de 245g/m²
TAILLES : 0 à 6

691001

691003

BLOUSE DROITE COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
60 % coton / 40 % polyester de 315g/m²

691007

BLOUSE DROITE POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
65 % polyester / 35 % coton de 245g/m²,

691012

**BLOUSE CROISÉE TISSU COTON**

Blouse traditionnelle et unisexe.
Col tailleur, ceinturée à la taille, 1 poche poitrine et 1 poche intérieure, 2 grandes poches plaquées.

TISSU : Sergé « Made in Europe » de 245g/m²
TAILLES : 0 à 6

692001

**COMBINAISON 2 ZIPS COTON MAJORITAIRE**

D'une praticité hors normes, cette combinaison à double fermeture peut se mettre et s'enlever en quelques secondes. Ses 2 poches poitrine fermées par glissières, ses 2 poches basses, sa poche revolver et sa poche mètre en font un véritable outil. L'élastique dos contribue à lui donner un confort incomparable.

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
60 % coton / 40 % polyester de 315 g/m²
TAILLES : 0 à 6

711002

COMBINAISON 2 ZIPS POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
35 % coton / 65 % polyester de 245 g/m²

711001

**BLOUSON TISSU COTON**

Blouson simple, fonctionnel et solide.
Col chevalière, 2 poches poitrine fermées par glissières métalliques, ceinture élastiquée côtés, poignets boutonnés.

TISSU : « Made in Europe » 320 g/m²,
chaîne retors, traité irrétrécissable
TAILLES : 0 à 6

682001

BLOUSON COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
60 % coton / 40 % polyester de 315 g/m²

682006

BLOUSON POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
35 % coton / 65 % polyester de 245 g/m²

682010

**COTTE TISSU COTON**

Cette cotte est un indémodable avec ses 2 grandes poches basses, sa poche bavette à glissière, sa poche revolver et sa poche mètre. Ses bretelles détachables assurent une aisance incomparable.

TISSU : « Made in Europe » 320 g/m²,
chaîne retors, traité Sanfor
TAILLES : 36 à 62

690001

690002

690003

COTTE COTON MAJORITAIRE

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
60 % coton / 40 % polyester de 315 g/m²

690007

COTTE POLYESTER COTON

TISSU : Sergé « Made in Europe »,
35 % coton / 65 % polyester de 245 g/m²

690011



Blouses dames



N'hésitez pas à nous consulter et à demander le catalogue de nos partenaires, plusieurs centaines de modèles au choix.

Offre et délais de livraison selon la demande.



TISSU 180 CRETONNE

100 % coton, 180 g/m²



BLEU BUGATTI

BLANC

BLEU CIEL

TISSU 185

65 % polyester / 35 % coton, 185 g/m²



BLEU BUGATTI

BLANC

BLEU CIEL

VERT NIL

ROSE



BLOUSE FLORIDE

Forme princesse, 2 poches plaquées, 6 boutons-pression, manches droites. Longueur 1,05 m.

TISSU : 185

TAILLES : 36 à 62 - 0 à 6



BLOUSE MIAMI

2 poches plaquées, 1 poche poitrine, 4 boutons, manches à poignets boutonnés, ceinture à la taille. Longueur 1,05 m.

TISSU : 180

TAILLES : 36 à 62 - 0 à 6



BLOUSE TESSA

2 poches plaquées, 5 boutons, ceinture. Longueur 1,05 m.

COLORIS : Contrastés unis/ rayés

TISSU : 185

TAILLES : 36 à 62 - 0 à 6

707000

Manches longues kimono réglables.

707001

Manches courtes kimono.



La personnalisation d'un vêtement, qu'est-ce que c'est ?

Alors que la plupart des fabricants se contentent de modifier des modèles existants, le Groupe RG et sa marque ERGOS, offre à ses clients une créativité complète.

Le vêtement peut être créé de toutes pièces et le fort partenariat avec ses fournisseurs de matières premières permet au Groupe RG d'aller plus loin. En effet, des tissus peuvent être créés pour des besoins spécifiques et ainsi offrir une étude des plus complètes.

Pour le Groupe RG, le mot créativité n'est pas un vain mot !



Les logos

La première étape de la personnalisation passe souvent par la pose de logos sur des produits standards :

- écusson sérigraphié thermocollé ;
- transfert sérigraphié thermocollé ;
- sérigraphie directe ;
- écusson brodé posé ;
- broderie directe.





Les variantes et les couleurs

À partir de vêtements classiques, on peut, grâce à l'ajout ou au retrait de variantes, obtenir des articles personnalisés. Nous avons, dans la fabrication ERGOS, répertorié plus de 1000 variantes. Vous trouverez ci-dessous les variantes les plus utilisées.



Composez vous-même votre vêtement grâce à notre outil informatique dédié.

Le Groupe RG a développé un logiciel qui permet de créer votre vêtement en temps réel. Vous pourrez ainsi, grâce à la 3D, voir votre vêtement sous tous les angles, modifier sa forme, ses couleurs et ses composants.

Tous vos besoins en termes d'image peuvent être pris en compte et au final, vous visualiserez l'article désiré.





Vêtements haute visibilité



820008EC

820010E

GILET 2 BANDES

TISSU : Maille polyester
TAILLES : M, L, XL, XXL
NORME : Cat.1

820010E 
820008E 

VERSION ECONOMIQUE
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

820010EC 
820008EC 



GILET BAUDRIER 3 BANDES

TISSU : Maille polyester
TAILLES : M, L, XL, XXL
NORME : Cat.1

820018E 
820016E 



GILET BAUDRIER 4 BANDES

TISSU : Maille polyester
TAILLES : M, L, XL, XXL
NORME : Cat.1

820014E 
820012E 



658045 GILET NOTOS

Gilet de signalisation contre le froid

Dos long, fentes latérales, serrages manches réglables, fermeture centrale à glissière sous rabat, 1 poche sous rabat, 2 poches basses, Zip sous rabats extérieurs, 1 poche téléphone, 1 poche portefeuille stylo intérieur.

TISSU : Polyester enduit PU, bandes rétro réfléchissantes, doublure matelassée.

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL
NORME : Cat.1

COLORIS : 





Vêtements haute visibilité



702400



702401



702402



702403



702500



702501



702502



702503



TEE-SHIRT DE SIGNALISATION

BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES :

Taille, bretelles

TISSU : Maille polyester fluoescante

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



702400

702401 Parements col, manches, flancs bleus

702402 Maille aérée orange flancs et manches

702403 Maille aérée jaune flancs et manches

702500

702501 Parements col, manches, flancs bleus

702502 Maille aérée jaune flancs et manches

702503 Maille aérée orange flancs et manches

POLO DE SIGNALISATION

BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES :

Taille, bretelles

TISSU : Maille polyester fluoescante

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

COL : Boutons



702404

702504



702600

TEE-SHIRT DE SIGNALISATION

MANCHES LONGUES

BANDES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES :

Taille, bretelles

TISSU : Maille polyester fluoescante

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



702600

702601 Col glissière

702602

702603 Col glissière



702603





Vêtements haute visibilité



TISSUS ET COLORIS UTILISÉS POUR LA FABRICATION
DES VÊTEMENTS DE TRAVAIL ET DE SIGNALISATION STANDARDS ET PERSONNALISÉS

TISSU FLOUORESCENT DE BASE

Satin de 300 g/m², 60 % coton
40 % polyester (jaune ou orange)
55 % coton, 45 % polyester (rouge)



JAUNE



ORANGE



ROUGE

TISSU DE CONTRASTE
TISSU MAJORITAIRE COTON

Sergé de 315 g/m², 60 % coton,
40 % polyester



BLEU BUGATTI



BLEU MARINE



BLEU AZUR



GRIS GRAPHITE



GRIS ARDOISE



VERT ALPIN



VERT SAPIN



ROUGE

TISSU MAJORITAIRE POLYESTER

Sergé de 245 g/m², 65 % polyester,
35 % coton


VESTE CLASSE 2

TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²

TAILLES : 38 à 60
NORME : EN 471

670201 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

670202 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

670220 HVO2 BIC CP

COLORIS :

PANTALON CLASSE 1

TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²

TAILLES : 38 à 60
NORME : EN 471

672101 HVJ1 BIC CP

COLORIS :

672102 HVJ1 BIC CP

COLORIS :

672120 HVO1 BIC CP

COLORIS :


BLOUSON CLASSE 2

TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²

TAILLES : 0 à 6
NORME : EN 471 - Cat. 2

682201 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

682202 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

682220 HVO2 BIC CP

COLORIS :

PANTALON CLASSE 2

TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²

TAILLES : 38 à 60
NORME : EN 471

672201 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

672202 HVJ2 BIC CP

COLORIS :

672220 HVO2 BIC CP

COLORIS :



Vêtements haute visibilité



COTTE CLASSE 1
 TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²
 TAILLES : 38 à 60
 NORME : EN 471 - Cat. 2

690101 HVJ1 BIC CP
 COLORIS :

690102 HVJ1 BIC CP
 COLORIS :

690120 HVO1 BIC CP
 COLORIS :



682202



COTTE CLASSE 2
 TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²
 TAILLES : 38 à 60
 NORME : EN 471 - Cat. 2

690201 HVJ2 BIC CP
 COLORIS :

690202 HVJ2 BIC CP
 COLORIS :

690220 HVO2 BIC CP
 COLORIS :



672202

711339



COMBINAISON CLASSE 2
 TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²
 TAILLES : 0 à 6
 NORME : EN 471 - Cat. 2

711201 HVJ2 BIC CP
 COLORIS :

711202 HVJ2 BIC CP
 COLORIS :

711220 HVO2 BIC CP
 COLORIS :



COMBINAISON CLASSE 3
 TISSU : Fluorescent jaune, orange ou rouge en coton/polyester de 300 g/m². Il est associé à un tissu de contraste également en coton/polyester de 315 g/m² ou à un polyester/coton de 245 g/m²
 NORME : EN 471 - Cat. 2

711319 COMB 2Z HVJ3
 COLORIS :

711339 COMB 2Z HVO3
 COLORIS :





Vêtements haute visibilité

**VÊTEMENT ANZIO**

TISSU : PVC/polyuréthane jaune. Bandes rétro réfléchissantes
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL
NORME : Cat. 2

VESTE : Capuche avec cordon coupe-vent, manches ventilées, fermeture glissière sous rabats pressions.

PANTALON : Passe-mains, taille élastiquée, braguette pressions.

ENSEMBLE**645001****VESTE****645002****PANTALON****645004**

Col doublé polaire avec capuche



Bas de jambe à fermeture Zip

VÊTEMENT FLASH

TISSU : Polyester enduction polyuréthane non respirante, soudé.

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2

VESTE : Col doublé polaire avec capuche intégrée, sous fermeture à glissière, fermeture centrale à glissière double curseur grosse maille sous rabat Velcro, 1 poche portefeuille intérieure, 2 poches basses rabat Velcro et étiquette nominative.

PANTALON : 2 poches, passe-mains, taille élastiquée, braguette, soufflets d'aisance bas de jambes à fermeture à glissière.

ENSEMBLE**658055JM****VESTE****658060JM****PANTALON****658061JM**

Parkas haute visibilité

**PARKA DALIA - RESPIRANTE**

Voilà une parka qui satisfera les plus exigeants.

Elle propose tout ce dont un utilisateur a besoin pour affronter les intempéries : une excellente respirabilité, 1 doublure fixe matelassée, 1 capuche et des poches doublées en laine polaire. De plus, sa classe III haute visibilité vous permettra d'être vu en toutes circonstances. C'est un outil de travail très performant.

TISSU : Oxford polyester - enduction polyuréthane respirante.

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2

658065JM**PARKA KEMBLA**

Bien que non respirante, la parka Kembla offre plus que le minimum.

Ses multiples poches dont certaines doublées en laine polaire, sa capuche et sa doublure matelassée fixe lui ont déjà fait une belle réputation auprès de nombreux utilisateurs. Et avec sa classe III haute visibilité, cette parka ne peut vous décevoir !

TISSU : Polyester enduction polyuréthane non respirante.

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2

658025JM



Parkas haute visibilité

NOUVEAU



PARKA HAUTE VISIBILITÉ 4 EN 1

CONCEPT DE HAUTE TECHNICITÉ

Ce vêtement combine tout ce qu'il est technologiquement possible de réaliser. C'est à la fois une parka avec sa doublure et un blouson. L'ensemble peut être haute visibilité de classe III et le blouson de classe 2. Ses nombreuses poches, ses cols montants doublés fourrure polaire et la matière respirante en font un article très performant pour utilisateurs exigeants. D'où son étonnant confort !

TISSU : Parka extérieure : HV. CL3, 100 % polyester 300D, enduction PU colonne d'eau 5000 mm, 3000 mvp.

Blouson intérieur : HV CL2, 100 % polyester 300D, enduction polyuréthane.

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2



PARKA BAKER 4 EN 1 RESPIRANTE

655085JM

PARKA BORIS - 4 EN 1

655090JM



PARKA CERVIN - 4 EN 1

Voici un ensemble haute visibilité de classe III. Son gilet qui fait office de doublure est de classe II. Mais ne vous y trompez pas, bien que non respirant, son tissu polyester enduit polyuréthane, offre une solidité à toute épreuve et un porter très agréable, notamment grâce au col de la parka et au gilet doublé en fourrure polaire. Bref, c'est un article très éprouvé et déjà très apprécié par de nombreux utilisateurs !

NORME GILET PORTÉ SEUL : HV classe II

TISSU : Polyester enduction polyuréthane non respirante.

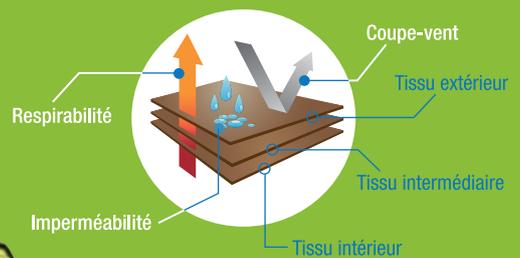
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2

658035JM
658035OM



TECHNOLOGIE SOFTSHELL



BLOUSON SOFTSHELL HV

Le Softshell, vous connaissez sûrement ! Voilà un blouson de demi-saison qui est à la fois très visible (HVII), respirant et très pratique grâce à ses nombreuses poches. Vous apprécierez surtout sa légèreté qui, associée à sa coupe, offrent, ce qui n'est pas coutume dans les articles professionnels, une élégance incontestable.

TISSU : Softshell

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

NORME : Cat. 2

SOFTSHELL HV DEVON

655057JM





Parkas multirisque

**DRAKKAR GOLD****PARKA DRAKKAR GOLD**

Cette parka possède les mêmes caractéristiques très haut de gamme que sa sœur, la DRAKKAR SILVER mais sa doublure chaude peut être portée seule. C'est ce qui s'appelle le concept 4 en 1.

En effet, son boléro de froid intérieur, réalisé en matière respirante, possède des manches amovibles.

Cette parka est disponible en jaune ou orange HV, contrastes bleu marine.

TISSU EXTÉRIEUR : Polyester AST + enduction polyuréthane FR.

TISSU DE LA DOUBLURE : 100 % coton ignifugé

TAILLES : Du S au XXXL

NORME : EN 343, EN 114-5, EN 14116, EN 13034 Type PB6, EN 471

659040

659042



Fermeture mentonnière par auto-agrippant



Patte de serrage bas de manche

**DRAKKAR SILVER****PARKA DRAKKAR SILVER**

Parka haute visibilité classe III, imper-respirante, non feu, antistatique, avec doublure chaude ignifugée (la doublure ne peut être portée seule). Cette parka, d'un très haut niveau de protection, possède des caractéristiques techniques qui en font un outil pour travailleurs exigeants. Son col, par exemple, monte très haut sur le cou. Il intègre une capuche qui permet d'adapter le vêtement à toutes les intempéries. Cette parka est disponible en jaune ou orange HV, contrastes bleu marine.

TISSU EXTÉRIEUR : Polyester AST + enduction polyuréthane FR

TISSU DE LA DOUBLURE : 100 % coton ignifugé

TAILLES : Du S au XXXL

NORME : EN 343, EN 1149-5, EN 14116, EN 13034 Type PB6, EN 471

659010

659012

**PARKA VULCAIN SILVER**

Cette parka assure une protection multirisque de très haut vol. Sa coupe ample, son col montant haut sur le cou, sa capuche escamotable, ses nombreuses poches et surtout sa doublure chaude (non portable seule) en font un vêtement à la fois technique et très agréable à utiliser. La parka est disponible en bleu marine.

TISSU EXTÉRIEUR : Polyester AST + enduction polyuréthane FR

TISSU DE LA DOUBLURE : 100 % coton ignifugé

TAILLES : Du S au XXXL

NORME : EN 340, EN 343, EN 11611-5, EN 14116, EN 13034 type PB6

659020

PANTALON SOLENT

Ce pantalon multirisque, associé aux parkas Draakkar et Vulcain, compose des ensembles très protecteurs. Avec ses bretelles élastiquées, sa renhausse au dos, ses renforts chevilles, ses genoux préformés, il est destiné aux travailleurs « tout temps » désireux d'accomplir leurs tâches dans un cocon très protecteur. Disponible en bleu marine.

TISSU EXTÉRIEUR : Polyester, carbone, polyuréthane

TISSU DE LA DOUBLURE : 100 % coton ignifugé

TAILLES : Du S au XXXL

NORME : EN 471, EN 343, EN 11611-5, EN 14116, EN 13034 type PB6

659030

SOLENT**PARKA WINSELER**

Parka étanche haute visibilité, ignifugée et antistatique.

TISSU : SIOPOR® FR AST : Tissu en 100 % polyester avec enduction en 100 % PU FR +AST ; ± 250 g/m²

OSIO30730M
OSIO3073**PARKA HASONN**

Parka étanche, ignifugée et antistatique

TISSU : SIOPOR® FR AST : Tissu en 100 % polyester avec enduction en 100 % PU FR +AST ; ± 250 g/m²



OSIO3085





Parkas



Concept Imper Respirant
« JEANNE »



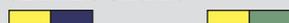
VESTE JEANNE OEKOTEX

Tissu imperméable respirant jaune fluo et bleu marine (ou vert). Kit de fixation pour doublure amovible (Zoé, Clothilde, Cécile ou Claire). Empiècement haut et bas du vêtement bleu marine (ou vert), doublure de propreté.

TISSU : R'safe
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



JEANNE JF/Marine



GILET CHAUD CLOTHILDE

TISSU : CotonSafe
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



CLOTHILDE



GILET CÉCILE

Doublures chaudes pour coques
« JEANNE »

TISSU : CotonSafe
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



CECILE



BLOUSON ZOÉ

Tissu Softshell avec membrane coupe-vent respirant et déperlant. Manches amovibles par fermeture à glissière. Kit de fixation Zipal® pour doublure amovible.

TISSU : SoftShell
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



ZOÉ



Avec manches Sans manche



PARKA TEIHO

TISSU : R'safe
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



658030JM



658030OM



658030JV

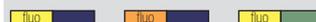


PARKA MAELIS 4 EN 1

TISSU : R'safe
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL



MAELIS





Les classiques



ENSEMBLE VESTE ET PANTALON
 Veste à capuche, ventilée, coupe-vent, fermeture à glissière sous rabat pressions, poches.
 Pantalon : passe-mains, cordon de serrage à la taille.
TISSU : Enduit, assemblage cousu, soudé
TAILLES : S, M, L, XL, XXL
NORME : Pas epi

641001 
641002 



VETEMENT ROBSON
TISSU : Enduit PVC/polyuréthane
TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
NORME : Cat. 1



VESTE
 Capuche dans le col, ventilée, coupe-vent, cordons de serrage capuche et bas de veste, fermeture à glissière sous rabat pressions, 2 poches basses.

643001E 

PANTALON
 Passe-mains, taille élastique avec passants, ouverture bas de jambes par Zip, braguette pressions.

643002E 

ENSEMBLE

643004E 

643024E 



MANTEAU À CAPUCHE
 Coupe-vent ventilé, fermeture à glissière sous rabat pressions, poches.

644001 
644002 



ENSEMBLE ATLANTIC
 Veste à capuche, ventilée, fermeture à glissière, poches, pantalon.
TISSU : Polyester enduit intérieur
TAILLES : M, L, XL, XXL
NORME : Pas epi

641005E 





Les classiques



655001E BLOUSON AVIA JACKET

2 poches basses, col fourré, poignets élastiques.
 TISSU : Polyester coton doublé acrylique
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



655030 BLOUSON POLAIRE ALTA

2 poches basses passepoilées fermées par Zip, fermeture à glissière simple curseur, serrage en bas du blouson.
 TISSU : Polaire 100 % polyester 280 g/m²
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



652003 GILET POLY

TISSU : Polyuréthane, matelassé isotherme
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL
 COLORIS :



657002M PARKA ALU M

2 poches basses, col montant, fermeture glissière avec rabat + pressions.
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL
 COLORIS :



657002E PARKA ALU MG

2 poches basses, col montant, fermeture glissière avec rabat + pressions.
 TISSU : Polyester - doublure isotherme
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL
 COLORIS :



654010B GILET GALIBIER BLEU

Multipoches, col montant, protège-reins
 TISSU : Polyester coton matelassé
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



656001E marine PARKA MARINE

2 poches basses, capuche dans le col, fermeture glissière avec rabat + pressions.
 TISSU : Polyester coton matelassé
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :

651001E GILET DONON

2 poches basses, poche téléphone, serrage élastique à la taille.
 TISSU : Polyester coton matelassé
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :





Design Fit

smart

**652015 GILET FROID SMART**

Double polaire et ouate polyester. Dos long (+ 8 cm). Fermeture centrale à glissière simple curseur + rabat pressions, cordons de serrage aux emmanchures. 3 poches basses avec rabats Velcro + poches latérales repose-mains, 1 poche fermeture à glissière au-dessus des poches basses horizontale à droite et oblique à gauche, 1 poche téléphone avec rabats Velcro + 1 poche stylo, 1 poche poitrine intérieure gauche. Liseré rétroréfléchissant

TISSU : Polyester enduction polyuréthane
TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS :

**657015 BLOUSON FROID SMART**

Double polaire et matelassée, manches amovibles. Fermeture centrale à glissière simple curseur sous rabat Velcro, ceinture élastiquée, Velcro aux manches, capuche intégrée dans le col fermée par Zip. 2 poches basses passepoilées zippées, 2 poches basses avec rabats, 1 poche haute verticale zippée sous rabat central, 2 poches hautes à soufflets avec rabats Velcro, 1 poche intérieure portefeuille zippée à gauche et 1 poche téléphone à droite.

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS :

**655035****BLOUSON POLAIRE SMART**

Fermeture centrale à glissière simple curseur sous rabat pressions. 2 poches passepoilées basses en biais. Fermeture à glissière, serrage au bas du blouson.

TISSU : Polaire 100 % polyester doublé stretch 350 g/m²

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS :

**655040 POLAIRE ORSA**

Type camionneur. Fermeture centrale à glissière simple curseur. Serrage en bas du pull, 2 poches côtés verticales.

TISSU : Polaire 100 % polyester 280 g/m²

TISSU : Extérieur : 150D Softshell (96 % polyester 4 % Spandex).
 Doublure : 100 % polyester.

TISSU : Polyester - enduction polyuréthane

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL

COLORIS :

**655045****BLOUSON SOFTSHELL SMART**

Membrane contrecollée entre le tissu et la micropolaire 150 g/m². Fermeture par glissière double curseur, avec protection du menton, col haut. Serrage élastique réglable avec stoppers au bas du blouson. 2 poches basses verticales avec Zips étanches, 1 poche intérieure portefeuille zippée à gauche.

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS :





Design Fit

smart

657035 PARKA FROID SMART

Doublure polaire et matelassée. Fermeture centrale à glissière double curseur sous rabat. Serrage élastique ceinture, pattes Velcro aux manches. Capuche intégrée dans le col, liseré et jonc rétro réfléchissant. 2 poches basses extérieures avec rabat, 2 poches passepoilées basses zippées, 1 poche haute verticale zippée sous rabat central, 2 poches hautes à soufflet avec rabats Velcro, 1 poche intérieure portefeuille zippée à gauche et 1 poche téléphone à droite.

Serrage au bas par élastique réglable.
 TISSU : Polyester enduction polyuréthane
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



657025 PARKA COLORADO

Doublure mixte polaire, matelassée. Fermeture centrale à glissière sous rabat, pressions Velcro. Capuche dans le col fermée par Zip, poignets ajustables. 2 poches basses à glissière sous rabat pression, 1 poche zippée épaule manche gauche, 1 poche intérieure portefeuille et téléphone, 1 poche zippée sur manche gauche.

TISSU : 100 % polyester enduction polyuréthane
 TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



657040 PARKA 3 EN 1 SMART

Veste extérieure : Parka bicolore noire/grise, col doublé polaire - capuche intégrée dans le col. Fermeture centrale à glissière double curseur sous rabat Velcro. Serrages élastique ceinture et pattes Velcro aux manches.

1 poche intérieure portefeuille et 1 poche téléphone à droite.
 1 poche dans la parementure fermée par Zip, 2 poches extérieures poitrine sous rabats Velcro, 2 poches basses zippées.
 Ouverture par Zip en bas de doublure pour les personnalisations.
 Étiquette nominative à l'intérieur du vêtement.

Gilet intérieur amovible : Doublure polaire + ouate sur le corps. Col doublé polaire, manches amovibles matelassées. Fermeture centrale à glissière simple curseur. 2 poches basses passepoilées fermées par Zip.

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS :



657045 PARKA 4 EN 1 SMART

Veste extérieure : Parka respirante et doublée. Col doublé polaire, capuche intégrée dans le col. Fermeture centrale à glissière double curseur sous rabat Velcro. Serrage élastique ceinture, pattes Velcro aux manches, ceillots de ventilation sous les bras.

1 poche intérieure portefeuille et 1 poche téléphone à droite.
 1 poche dans la parementure fermée par Zip, 2 poches extérieures poitrine sous rabats, 2 poches basses zippées sous rabats.

Gilet intérieur : Doublure polaire, col doublé polaire, manches amovibles. 1 poche intérieure portefeuille et 1 poche téléphone à droite. 2 poches poitrine sous rabat idem à la parka, 2 poches basses extérieures fermées par Zip.

TAILLES : S à XXXL
 COLORIS :





Résistance aux projections de produits chimiques

**VÊTEMENT PROTECTION TYPE 6, CONTRE LES PETITES PROJECTIONS DE PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES**

TISSU : Haut de gamme, 99 % polyester, 1 % fibre anti-statique de 260 g/m², traité déperlant.
NORME : EPI cat. 3

VESTE : Col chevalière, les poches plaquées (1 poitrine et 2 basses) sont maintenues efficacement fermées par autoagrippants. Sa fermeture de devant est réalisée par boutons-pressions et autoagrippants afin d'offrir une excellente étanchéité.
TAILLES : 38 à 62

670051

670055

PANTALON : De forme classique, ce pantalon est composé de 2 poches plaquées devant, d'une braguette à boutons, d'une poche revolver rabat autoagrippant et d'1 poche mètre.
TAILLES : 38 à 62

672051

672055

COTTE A BRETELLES : Classique, composée d'une bavette avec poche, d'1 poche revolver avec rabat autoagrippant, d'1 poche mètre. Ses bretelles réglables en font un EPI confortable.
TAILLES : 38 à 62

690051

690055

COMBINAISON : Simple fermeture sous patte avec col chevalière. Ses 2 poches poitrine et basses sont maintenues fermées par rabats autoagrippants. Ses 2 soufflets dos en font un EPI agréable à porter.
TAILLES : 0 à 6

681051

681055

BLOUSE : Forme classique avec col tailleur. Sa fermeture devant est réalisée par pressions sous patte et des autoagrippants qui viennent en assurer l'étanchéité. Les 3 poches extérieures (1 poitrine et 2 basses) sont fermées par rabats autoagrippants. 1 poche poitrine intérieure.
TAILLES : 0 à 6

691051

691055



690051



670051



672051



681055

Protection feu

**VÊTEMENT PROTECTION FEU**

TISSU : 100 % coton traité Proban de 335 g/m²
TAILLES : 38 à 62
NORME : EPI Cat. 2

VESTE : Col chevalière, les poches plaquées (1 poitrine et 2 basses) sont maintenues efficacement fermées par autoagrippants. 1 poche intérieure. Sa fermeture de devant est réalisée par pressions sous patte.

670061

670065

PANTALON : De forme classique, ce pantalon est composé de 2 poches plaquées devant, d'une braguette à pressions. Sa poche revolver et sa poche mètre sont maintenues fermées par rabats autoagrippants.

672061

672065

COTTE : À bretelles composée d'une bavette avec poche, de 2 poches basses et d'1 poche revolver, toutes maintenues fermées par rabats autoagrippants. Ses bretelles réglables et sa poche mètre en font un EPI pratique et confortable.

690061

690065



COMBINAISON : Protection simple fermeture sous patte, 5 poches (2 poitrine, 2 basses, 1 revolver) toutes maintenues fermées par rabats autoagrippants. Ses 2 soufflets et son élastique dos en font un EPI à la fois efficace et pouvant être porté avec aisance.
TAILLES : 0 à 6

681061

681065





Protection multirisque

NOUVEAU

Protection multirisque et HV



COMBINAISON MULTIRISQUE

Cette combinaison protège son utilisateur à la fois des risques feu et des risques encourus par les soudeurs. Elle protège aussi des risques provoqués par l'électricité statique et offre une protection contre les petites projections de liquides dangereux.

TISSU : 99 % coton traité Proban, 1 % fibres antistatique de 335 g/m²

TAILLES : 0 à 8

NORME : Cat. 3



COMB 2Z ERGOS MULTI COT IGN

711400 MARINE



Autres coloris disponibles sur demande : Bugatti, gris, noir, vert, rouge, orange



La gamme Protection multirisque et HV

Dans cette gamme, vous avez le choix entre un ensemble veste/pantalon et une combinaison. À la haute visibilité de classe Il viennent s'ajouter une protection feu et une protection contre les risques provoqués par l'électricité statique.



COMBINAISON ERGOS MULTI

TAILLES : 3 à 8

681500 HVO

681501 HVJ



VESTE ERGOS MULTI

670500 HVO

670501 HVJ



PANTALON ERGOS MULTI

672500 HVO

672501 HVJ



VÊTEMENTS MULTIRISQUE HV

TISSU : Sergé 280 g/m² fluorescent jaune ou orange, (55 % modacrylique, 43 % coton, 2 % fibres antistatiques). Il est associé à un tissu de contraste également en modacrylique/coton/fibres antistatiques ou en tissu traité Proban de 330 g/m²

TAILLES : 38 à 60

NORME : Cat. 3



Design Fit

NOUVEAU



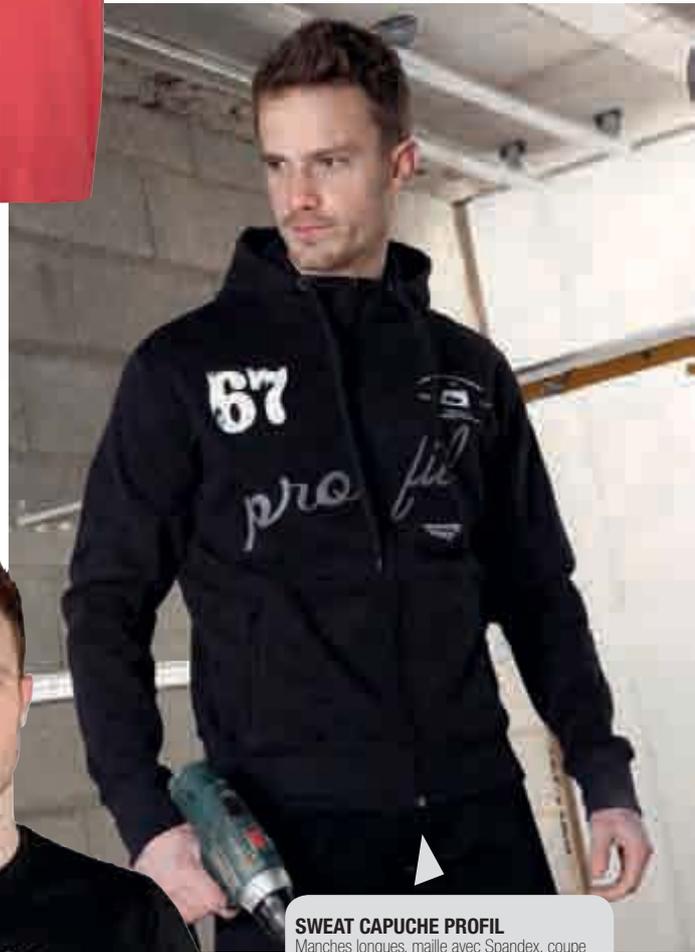
POLO PROFIL HEDLAND

Manches courtes, coupe ample et tubulaire, col à revers.

TISSU : 100 % coton 240 g/m² coton peigné
TAILLES : S à XXL

668010

668012



SWEAT CAPUCHE PROFIL

Manches longues, maille avec Spandex, coupe ample et tubulaire.

TISSU : 100 % coton 300 g/m² coton fleecé
TAILLES : S à XXL

668014



TEE-SHIRT PROFIL OLD COMPY NY

Manches courtes, coupe ample et tubulaire, col ras.

TISSU : 100 % coton 160 g/m² maille jersey
TAILLES : S à XXL

668013



Tee-shirts et polos

NOUVEAU

SG15 Tee-shirt

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Bande de propreté pour le confort, structure en fin tricot pour un superbe maintien, manches set-in.

TISSU : 100 % coton à fil de chaîne continu.

Birch : 99 % coton, 1 % viscose.

Light Oxford : 93 % coton, 7 % viscose

TAILLES : Hommes S - XXXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 150 g/m² (White : 145 g/m²)

COLORIS :



SG18 Tee-Shirt

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Renfort d'épaule à épaule, construction fin tricot pour un superbe maintien, manches set-in.

TISSU : 100 % coton à fil de chaîne continu.

Birch : 99 % coton, 1 % viscose.

Light Oxford : 93 % coton, 7 % viscose

TAILLES : Hommes S - XXXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 180 g/m² (Blanc : 175 g/m²)

COLORIS :



SG50 Polo

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Bande de propreté même matériau, patte de boutonnage 2 boutons, fentes latérales pour une coupe améliorée, coutures latérales, bord côte au col et aux poignets, bouton de réserve.

TISSU : 100 % coton piqué ringspun.

Birch : 99 % coton, 1 % viscose.

Light Oxford : 93 % coton, 7 % viscose

TAILLES : Hommes S - XXXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 180 g/m² (Blanc : 175 g/m²)

COLORIS :



SG59 Polo

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Bias à l'encolure dans le même matériau, patte de boutonnage 2 boutons, bord côtes au col et au bas des manches pour assurer le maintien, bouton de réserve

TISSU : 65 % polyester, 35 % coton piqué à fil de chaîne continu.

TAILLES : Hommes S - XXXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 215 g/m² (Blanc : 210 g/m²)

COLORIS :



simply great. simply more.



Protection **corp**s

Vêtements de loisirs

Jean, chemise



JEAN

Ceinture 5 passants, 2 poches américaines, avec gousset, 2 poches revolver. Entrejambe 85.
TISSU : 100 % coton délavé stone
TAILLES : 36 à 58

701002 À boutons
701003 À glissière



700001 CHEMISE

Chemise de travail composée de 2 poches poitrine à rabat, col chevalière, devant et poignets fermés par bouton.

COLORIS :

Sweatshirt



Mens Ladies Kids

SG80 FULL ZIP FLEECE

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Compact pour plus de chaleur, surface lisse, fermeture à glissière complète assortie avec attache argentée, moins volumineux que les polaires traditionnels, conçu pour être porté en-dessous d'autres vêtements.

TISSU : 100 % polyester antipeluches

TAILLES : Hommes S - XXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 320 g/m²

COLORIS :



SG20 SWEATSHIRT

HOMMES, FEMMES & ENFANTS : Bord côtes à l'encolure, aux poignets et à la base, envers brossé, manches set-in.

TISSU : 80 % coton peigné à fil de chaîne continu, 20 % polyester

TAILLES : Hommes S - XXXL

Femmes XS - XXL

GRAMMAGE : 280 g/m²

NORME : Cat. 1

COLORIS :



SG25 POLOSWEAT

HOMMES : Bord côtes à l'encolure, à la base et au bas des manches, patte de boutonnage 3 boutons, manches set-in, envers brossé, boutons assortis.

TISSU : 80 % coton peigné ringspun, 20 % polyester

TAILLES : S - XXXL

GRAMMAGE : 280 g/m²

COLORIS :





Tabliers



TABLIERS CUIR CROUTE

- 774001 90 x 60 cm
- 774003 110 x 90 cm
- 774004 60 x 50 cm

TABLIERS TOILE FORTE

- 772003 100 x 80 cm
- 772004 100 x 80 cm



TABLIERS JARDINIER

- TISSU : Croisé coton
- 772001 100 x 90 cm
 - 772002 100 x 90 cm

TABLIER CUIR BASANE

- 774005 90 x 70 cm

TABLIERS CUIR PYROSOUD

- 774006 90 x 70 cm
- 774007 110 x 70 cm

TABLIERS INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Résiste aux graisses animales et au sang.
TISSU : Polyuréthane
DIMENSIONS : 90 x 115 cm (lg x ht)

TABLIERS DELTA

- 770002 115 x 90 cm
- 770004 115 x 90 cm

TABLIERS OMEGA

- 770005 115 x 85 cm

TABLIER MAILLINOX

Cotte de maille inox
NORME : EN 412
775001 75 x 56 cm



770004

770005

775001



EPI catégorie 3, certifié NF EN 14605 Type PB [3], comme protection contre les éclaboussures de soude et d'acide sulfurique. Très résistant à l'abrasion et à la déchirure. Utilisé dans les industries chimiques et mécaniques.

TABLIERS PROTECTION CHIMIQUE

TISSU : Polyester enduit vinyle
NORME : EN 14605 - EN 13034

- 770007 120 x 90 cm
- 770008 120 x 90 cm



TABLIERS PVC - PU

TISSU : Vinyle enduit 2 faces polyester

- 771001 100 x 75 cm
- 771002 120 x 90 cm
- 771003 100 x 75 cm
- 771004 120 x 90 cm
- 771007 100 x 75 cm

Renfort abdominal

TABLIERS PVC - NÉOPRÈNE

TISSU : Polyester enduit PU

- 771001E 100 x 75 cm
- 771002E 120 x 90 cm
- 771003E 100 x 75 cm
- 771004E 120 x 90 cm



**SPÉCIAL SOUDURE****776010 VESTE SOUDEUR**

Devant : Col, manches, plastron en cuir bovin fleur naturelle.

Dos : Tissu croisé coton Proban® marine, coutures Kevlar®. Col officier, fermeture centrale par 6 boutons-pression sous patte. 1 poche intérieure 16 x 22 cm. Élastique de serrage aux poignets.

TAILLES : 2 à 6

**NOUVEAU****SPÉCIAL VERRERIE
RISQUES COUPURE ÉLEVÉS**

ODEJVESTKO VESTE KEVLAR® CÈLLETS
Tablier Kevlar® 65 cm

ODEJTABK ADAPT/VESTE KEV
ODEJTABKC VELCRO ADAP/VEST KEV

**VÊTEMENTS DE BÛCHERONS**

TISSU : Polyester coton doublé tissu spécial, synthétique aux endroits exposés : bras, poitrine, jambes, capable d'arrêter la chaîne d'une tronçonneuse en 14/100 de seconde

765001 VESTE SJ5

765001E VESTE SJ1

765002 PANTALON SP7

765002E PANTALON SP2

765003 COTTE SG7

**COMBINAISONS À CAPUCHE
RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Fermeture centrale à glissière sous rabat.
TAILLES : M, L, XL, XXL

646002 5996

Coupe-vent poignets et chevilles.

646004 59976

**VÊTEMENTS DE SOUDEURS**

TISSU : Cuir, croûte

776003 VESTE

776004 PANTALON

776005 BOLÉRO avec tablier amovible

**VÊTEMENTS DE FRIGORISTES**

TISSU : 240 g/m² polyester coton ouate isotherme 200 g/m² polyester doublure 80 g/m² polyester

766010 COMBINAISON 1 PIÈCE

766011 VESTE LONGUE

766012 COTTE À BRETelles





Protection antichaleur



VÊTEMENTS ALUMINISÉS

TISSU : Aramide aluminisé - GRAMMAGE : 500 g/m² - NORME : ISO 11612 Cat. 3



764007 ENSEMBLE

Veste + pantalon à bretelles + cagoule + surbottes + gants (une combinaison peut remplacer la veste et le pantalon). Différentes cagoules peuvent remplacer la cagoule standard (poche pour ARI, plastron...)

TISSU : Molleton aluminisé double épaisseur
NORMES : ISO 11612 Cat. 3 & EN 1486

764014 VESTE

Longueur 90 cm. Fermeture latérale par auto-agrippant sous patte et boutons-pression. Cèllets d'aération sous les bras.

TAILLES : M, L, XL, XXL

764015 PANTALON

Entrejambe 72 cm. Braguette fermée par boutons-pression sous patte. Passe-mains sous rabat. Le pantalon doit être porté sous une veste ou sous un manteau.

TAILLES : M, L, XL, XXL

764004 CAGOULE

En fibres para-aramide aluminisé. Doublé coton Proban® ignifuge et tissu de verre aluminisé. Casque d'acieriste intégré en fibres, coiffe réglable. Colerette couvre-épaules. Oüies d'aération latérales. Écran bombé pour une vision optimale, doré anti-infrarouges en verre triplex ou polycarbonate petit ou grand modèle. Visière : Triplex doré.

764013 CAGOULE RELEVABLE

Confectionnée en molleton aluminisé 430 g/m² - Casque de sécurité intégré réglable par bouton crémaillère - Équipée d'une visière en polycarbonate 500 x 300 mm fixée sur un arceau de relevage avec positions haute et basse maintenues.

TISSU : Molleton aluminisé

764005 GUÛTRES

764006 TABLIER À BAVETTE

En para-aramide aluminisé. Existe en version bretelles croisées dans le dos. Lanière cuir réglable au cou, fermeture par chaînette réglable à la ceinture. Dimensions standard : 110 x 80 cm. Autres dimensions sur demande.

764003 MANTEAU

Longueur de 1,10 à 1,60 m. Fermeture latérale à droite et/ou à gauche par autoagrippant sous patte et boutons. Pression ou boucles rapides. Cèllets d'aération sous les bras. Soufflets d'aisance au bas pour la marche. Col cuir fleur hydrofuge.

TAILLES : M, L, XL, XXL ou sur mesure

764012 VISIÈRE + HOUSSE

La combinaison de ces deux équipements D. + E. permet de créer une cagoule aluminisée légère, à face relevable, aérée et protégeant toute la tête. Pas de couvre-épaules.



764015



764013



764003



764006

764008 CAGOULE

Réalisée en interlock Nomex® écu. Rabat facial fermant par auto-agrippant. Couvre-épaules. Existe en Kerme® viscosse rouge et bleu marine et en version 2 trous pour les yeux.

TISSU : Nomex
NORMES : EN 531 Cat. 3



VÊTEMENTS DE SABLAGE

Combinaison dos coton, devant toile enduite, fermeture à glissière sous rabat et Velcro.

TISSU : Toile enduite, casque intégré, écran polycarbonate interchangeable, bretelle de maintien.

764001 COMBINAISON

764002 CAGOULE



VÊTEMENTS SOUDEUR

TISSU : Cuir RHT / dos coton Proban®. Existe en version tout fleur, tout croûte RHT ou en version avec dos en coton ignifuge Proban®.

NORME : ISO 11611 Cat. 3

764016 VESTE

Col cuir fleur hydrofuge. Fermeture par boutons-pression sous patte. Serrage au poignet. Coutures fil Kevlar®.

764017 PANTALON

Ceinture avec passants. Coutures fil Kevlar®. Entrejambe 80 cm.



VÊTEMENTS MATELASSÉS IGNIFUGES

Doublure matelassée en laine ignifuge. Manches non matelassées.

TISSU : 100 % satin coton ignifuge traité Proban®

764010 VESTE

2 poches basses plaquées. 1 poche poitrine plaquée. Rabat sur les poches extérieures + auto-agrippant. 1 poche portefeuille. Fermeture à glissière. Col chevalière.

NORME : EN 531 Cat. 3

764011 GILET

Col en V. Fermeture à glissière. Sans poche. Finition extérieure lisse, sans couture. Nettoyage à sec impératif.

NORME : EN 533



VÊTEMENT DE SURVIE

764009 PONCHO ALUMINISÉ

Cet équipement est un moyen de survie lorsque le porteur est encerclé par les flammes lors de feux de forêts. Protection individuelle ultralégère, conditionnée en sacoche avec passants et portée à la ceinture. Avec capuche et manches.

Réalisé en tissu de verre aluminisé 160 g/m². Chaleur de contact.

TISSU : Tissu de verre aluminisé
NORME : ISO 11612 Cat. 3





Usage **unique**





Usage unique

<i>Normalisation</i>	222	Combinaisons TYVEK	230 - 231
		<i>Accessoires</i>	231
Masques	224	Combinaisons PROSHIELD	232
Articles coiffants	224 - 225	Combinaisons TYCHEM	233
Combinaisons ERGOS	226 - 227	<i>Accessoires</i>	233
<i>Blouses</i>	226	Combinaisons	
<i>Tabliers</i>	227	KLEENGUARD	234 - 235
Kit et accessoires ERGOS	228	Combinaisons HONEYWELL	235
Compléments de protection en milieu propre, agroalimentaire ou pharmaceutique	229	Essuyage	236 - 237
		<i>Usage courant et usage répété</i>	236
		<i>Usage spécifique</i>	237



1/ Vêtements et accessoires à usage unique

Comme pour les vêtements de travail, notre gamme de vêtements et accessoires à usage unique est constituée de divers matériaux, modèles et tailles, pour vous protéger de la tête aux pieds.

Les matériaux non tissés utilisés sont :

des polyéthylènes microperforés ou des polypropylènes qui font preuve d'une solidité et d'une remarquable résistance aux déchirures. Légers et confortables, ils sont conçus pour assurer une protection optimale contre les salissures industrielles ou autres. Ils résistent aux éclaboussures ou projections à base d'eau, tout en autorisant le passage de l'air et de la vapeur d'eau.

Masques

Protègent contre les sources de contamination d'origine humaine (de la bouche et de la gorge).

Matières : mélange de polypropylène, polyéthylène et non tissés.

Couvre-tête, cache-barbe

Empêchent la dissémination des cheveux et des pellicules.

Matières : Tyvek®, polypropylène, nitrile

Manchettes

Protègent les avant-bras des projections.

Matières : Tyvek®, polypropylène, nitrile

Surchaussures / Surbottes

A des fins de contrôle de contamination :

- pour éviter l'entrée de polluants provenant de zones externes ;
- pour les visiteurs et opérateurs entrant temporairement dans les salles blanches, se portent comme des couvre-chaussures de protection sur des chaussures normales

Matières : Tyvek®, polyéthylène, polypropylène ou mélanges polyéthylène/polypropylène.

Combinaisons et blouses

Protègent les produits sensibles ainsi que les opérateurs.

Matières : Tyvek®, polypropylène, SMS.

2/ Vêtements et accessoires à usage limité - Protection chimique

Matériaux utilisés dans la fabrication des combinaisons :

- le TYVEK®, est une marque déposée Dupont de Nemours définissant un matériau non tissé constitué de fibres continues de polyéthylène à haute densité qui sont thermoliées de manière à obtenir un matériau très résistant, perméable à l'air et à la vapeur d'eau. C'est une barrière sûre face aux pulvérisations, aux particules et à un grand nombre de produits chimiques ;
- le TYCHEM® C ou F, sont des marques déposées Dupont de Nemours, matériaux offrant un degré de protection supplémentaire. Le TYCHEM® C est un TYVEK® recouvert de polymère et

le TYCHEM® F est un TYVEK® recouvert d'un film en polymère. Ces deux matériaux sont régulièrement utilisés face à des bases et acides à forte concentration, face à des poudres ou poussières ultrafines ;

- les SMS ou SMMS sont des non-tissés composés selon les cas d'une ou deux couches de meltblown prises en sandwich entre deux couches de polypropylène. Ils offrent une barrière sélective grâce aux couches intermédiaires de meltblown qui agissent comme un filtre.

3/ Essuyage technique non tissé

- Les produits non tissés, élaborés à partir de fibres synthétiques ou naturelles, permettent de répondre à tous les professionnels exigeants dans le plus grand respect des normes et protocoles d'hygiène, de sécurité et de qualité.
- Ils répondent aux exigences de l'agroalimentaire, la santé, l'électronique, les salles blanches, la carrosserie, l'imprimerie, l'aéronautique, les laboratoires pharmaceutiques. . .



La norme EN 340 est la norme de base qui définit les exigences générales des vêtements de protection en termes d'ergonomie, de vieillissement, de taille, de marquage. Cette norme générale est complétée par d'autres normes spécifiques à certains risques.

Les pictogrammes selon les risques



Normes concernant les risques chimiques

EN 13034 : TYPE 6

Cette norme donne les exigences relatives aux vêtements de protection chimique qui offrent une protection limitée, en cas de présence d'éclaboussure accidentelle.

C'est cette norme que vous rencontrerez le plus souvent sur des tenues dites « multirisques ».

EN 13982 : TYPE 5

Cette norme donne les exigences relatives aux vêtements pour une protection en présence de particules solides et mesure les seuils limites de pénétration interne.

EN 14605 : TYPES 3 et 4

La présente norme donne les exigences relatives aux vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides ou aux pulvérisations.

EN 943-1 : TYPE 2

Elle donne les exigences de performance des combinaisons de protection chimique ventilées et non ventilées, non étanches au gaz avec air respirable sous surpression.

EN 943-2 : TYPE 1

Ici, nous trouvons les exigences de performances des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz destinées aux équipes de secours. Pour une utilisation dans un environnement hautement toxique.

L'indication Type 1 peut être complétée des indications suivantes :

1a	Vêtements étanches au gaz avec appareil à air comprimé dans la combinaison
1b	Vêtements étanches au gaz avec appareil à air comprimé en dehors de la combinaison
1c	Vêtements étanches au gaz raccordés à une source de surpression externe
1aET	1a pour équipes de secours (ET)
1bET	1b pour équipes de secours (ET)



Les risques électrostatiques : EN 1149-5

Pour faire simple, les risques électrostatiques sont les risques que peut engendrer l'électricité statique.

C'est cette norme qui donne les exigences des matériaux et de la conception des vêtements. Attention, nous parlons ici de

« dissipation électrostatique » ce qui implique une mise à la terre permanente (par les chaussures ou autre) de l'utilisateur.



Protection contre la contamination radioactive : EN 1073-1-2

Elle rassemble les exigences de performance pour des vêtements conçus pour donner une protection contre la **contamination radioactive** (particules solides)

Partie 1	Vêtements ventilés
Partie 2	Vêtements non ventilés



Articles à usage court

Masques



MASQUE

TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100

188004

Masques d'hygiène avec 1 pli

188006

Masques d'hygiène avec 2 plis



MASQUE

Masques d'hygiène 3 plis - barrette nasale
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
CONDITIONNEMENT : Boîte de 50

188007

COLORIS : Blanc

188009

COLORIS : Bleu



188008

CAGOULE - MASQUE HEAUME

Cagoule + masque 3 plis incorporé

TISSU : Polypropylène

TAILLE : Unique

COLORIS : Blanc

CONDITIONNEMENT : Boîte de 50

Articles coiffants



CHARLOTTE CLIP

Non tissé
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
CONDITIONNEMENT : boîte de 100

746002BT

COLORIS : Blanc

746002BLEUBT

COLORIS : Bleu

FORMAT ÉCONOMIQUE

746002BT250

COLORIS : Blanc

746002BLEBT250

COLORIS : Bleu



CHARLOTTE CLIP Sachet

Charlottes clip - 1 élastique
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100

746002S

COLORIS : Blanc

746002BLEUS

COLORIS :

746002ROUS

COLORIS :

746002VERS

COLORIS :

746002JAUS

COLORIS :



746002CBT

CHARLOTTE CLIP 2 ÉLASTIQUES

Non tissé
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100



746003 CHARLOTTE RONDE

À visière, non tissé
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100



CHARLOTTE RONDE

Non tissé
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
746004
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100
746004B
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100

**TOQUES****747020**

Chef hauteur 235 mm

747022

Master chef hauteur 250 mm

747023

Master chef hauteur 300 mm

**CALOT PAPIER**

Papier fort, aéré dessus

CONDITIONNEMENT : Boîte de 100**747010****COLORIS** : Blanc**747012****COLORIS** : Blanc liseré bleu**747013****COLORIS** : Blanc liseré rouge**Personnalisation
calots et toques**Calots imprimables en 4 couleurs
et toques en 3 couleurs**745001BT CASQUETTE**

À visière, non tissé

TISSU : Polypropylène**TAILLE** : Unique**COLORIS** : Blanc**CONDITIONNEMENT** : Sachet de 100**745002BT****CASQUETTE À RÉVILLE**

Non tissé

TISSU : Polypropylène**TAILLE** : Unique**COLORIS** : Blanc**CONDITIONNEMENT** : Sachet de 100**748005 CACHE-BARBE**

Non tissé

TAILLE : Unique**COLORIS** : Blanc**CONDITIONNEMENT** : Sachet de 100**748001BT****BONNET SOUS CASQUE****TISSU** : Non tissé**TAILLE** : Unique**COLORIS** : Blanc**CONDITIONNEMENT** : Boîte de 100**746005 BONNET TULLE**

À visière

TISSU : Polypropylène**TAILLE** : Unique**COLORIS** : Blanc**CONDITIONNEMENT** : Boîte de 100**748010 FILET À CHEVEUX****TISSU** : Résille nylon**COLORIS** : Marron - Autres coloris possibles



COMBINAISONS SIMPLIFIÉES

Élastique à la taille, fermeture à glissière double curseur.

TISSU : Polypropylène
TAILLES : S à XXL

734001

COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 70 g

734001BLEU

COLORIS : Bleu marine
GRAMMAGE : 70 g

735001

COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 40 g



COMBINAISONS À CAGOULE

Élastiques à la taille, poignets et chevilles, fermeture à glissière double curseur, cagoule attenante.

TISSU : Polypropylène
TAILLES : S à XXL

734002BLANC

COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 70 g

734002

COLORIS : Bleu marine
GRAMMAGE : 70 g

735002

COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 40 g

Blouses

743001RO BLOUSE JETABLE

À col, fermeture 4 Velcro.

TISSU : Polypropylène
TAILLES : S à XL
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 30 g



Fermeture Velcro

BLOUSES JETABLES

À col, fermeture glissière nylon.

TISSU : Polypropylène
TAILLES : S à XXL
GRAMMAGE : 40 g

743001EF

COLORIS : Bleu marine

743001GG

COLORIS : Blanc

743001CGB

COLORIS : Bleu ciel



BLOUSES JETABLES

TISSU : Polypropylène
TAILLES : S à XXL
COLORIS : Blanc

743001

À col, fermeture
4 boutons-pressions.
GRAMMAGE : 40 g

743001EE

À col, fermeture
4 boutons-pressions.
GRAMMAGE : 35 g



Code	Couleur	4 pressions	Glissière	4 Velcro	2 poches	Élastiques poignets	Poids /m ²
743001	Blanc	•			•		40
743001EE	Blanc	•				•	35
743001EF	Marine		nylon			•	40
743001GG	Blanc		nylon			•	40
743001CGB	Bleu ciel		nylon			•	40
743001RO	Blanc			•			30



730003T

COMBINAISON À COL SMS

Élastique à la taille, poignets, chevilles.
Fermeture à glissière sous rabat
autoadhésif.

TISSU : SMS
TAILLES : M à XXXL
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 65 g
NORME : Cat. 1 - Cat. 3



731002T

COMBINAISON À CAGOULE SMS

Élastique à la taille, poignets, chevilles, cagoule.
Fermeture à glissière sous rabat autoadhésif.

TISSU : SMS
TAILLES : M à XXXL
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 65g
NORME : Cat. 1 - Cat. 3

Tabliers



743002 BLOUSE VISITEUR

À capuche, 4 boutons-pression, 2 poches.
TISSU : Polyéthylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Transparent



TABLIERS POLYÉTHYLÈNE

Épaisseurs 20, 25, 30 µ. Conditionnement
en boîtes distributrices ou sachets.

753005

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100
(76 x 122 cm) 25 µ

753006

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100
(69 x 107 cm) 20 µ

753010

COLORIS : Bleu
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100
(76 x 122 cm) 25 µ

753011

COLORIS : Bleu
CONDITIONNEMENT : Sachet de 50
(76 x 137 cm) 35 µ



752001BT TABLIER SMS

TISSU : SMS
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 65g
CONDITIONNEMENT : Sachet de 150



744001T CAGOULE SMS

TISSU : SMS
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 65g
CONDITIONNEMENT : Sachet de 150



Articles à **usage court**

Kit et accessoires



GANTS POLYÉTHYLÈNE

TISSU : Polyéthylène
COLORIS : Transparent
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100

754001

LONGUEUR : 27 cm

75400150

LONGUEUR : 50 cm

75400170

LONGUEUR : 70 cm

MANCHETTE

TISSU : Polyéthylène
TAILLE : Unique
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100

749002BT

2 élastiques
COLORIS : Blanc

749003BT

3 élastiques
COLORIS : Transparent

749004BT

4 élastiques
COLORIS : Bleu



747015 KIT VISITEUR

Comprenant blouse, calot, masque, surchaussures
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc



NOUVEAU

748015 KIT HYGIÈNE

Tee-shirt manches courtes, col rond + caleçon + paire de chaussettes
TISSU : Jersey 100 % coton
TAILLES : M à XL
COLORIS : Blanc



751002 CHAUSSETTES

TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 100



750004 COUVRE-CHAUSSURES

CPE 5/100
TISSU : CPE
TAILLE : Unique
COLORIS : Bleu
CONDITIONNEMENT : Sachet de 100



750002BT COUVRE-CHAUSSURES

TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 400



750003BT COUVRE-CHAUSSURES

Semelle antidérapante PVC
TISSU : Polypropylène
TAILLE : Unique
COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte de 400



Yeux

Légère - Antibuée



100008 BENGALE
Modèle vu page 16

Confort - Antireflet



100017 HEGO
Modèle vu page 18

Sportif - Antireflet



100074 TWISTER
Modèle vu page 19



Complétez votre protection et celle de votre environnement avec nos produits au meilleur rapport qualité/prix et innovation.

Mains

Manipulation fine



382002 TRICO NYLON DOUBLÉ
Modèle vu page 111



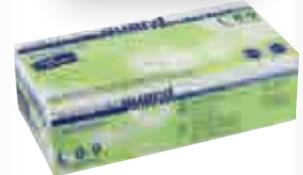
**381005P TRICOT POLY/COTON
AVEC PICOTS BLEUS**
Modèle vu page 110

Usage unique simple



**432002 LATEX CONTACT
ALIMENTAIRE**
Modèle vu page 142

Usage unique /
Protection chimique



**438001 NITRILE CONTACT
ALIMENTAIRE**
Modèle vu page 142



398000E TRICOT POLYAMIDE
Modèle vu page 108



**398070 TRICOT POLYESTER
INDUCTION BLEU**
Modèle vu page 108



**432012 NITRILE CONTACT
ALIMENTAIRE**
Modèle vu page 142



**438003 NITRILE CONTACT
ALIMENTAIRE**
Manches longues - Modèle vu page 142

Pieds

Chaussures de sécurité



586002 LAUSANNE SUPER
Modèle vu page 177



591603 PRO BLANC
Modèle vu page 178

Bottes



608011 PUROFORT BLEU
Modèle vu page 179



586028 MARIA
Modèle vu page 176



586008 CHAMONIX
Modèle vu page 177



606002 AGRO 402
Modèle vu page 179

Semelle



610500 SEMELLE SCHOLL
Modèle vu page 182

Surchaussure



610502 OVERGRIP
Modèle vu page 182



Articles à **usage limité**

Combinaisons



Tyvek® est la référence générale en matière de vêtements de protection pour les applications de type 4, 5 et 6.

Tyvek® est utilisé dans de multiples applications, comme les travaux de maintenance, les processus alimentaires, l'exposition aux particules sèches et aux solutions chimiques aqueuses toxiques. C'est un matériau unique possédant des qualités de barrière intrinsèques.

COMBINAISON Tyvek® Classic Xpert

À cagoule avec élastiques à la cagoule, aux poignets et aux chevilles, élastique collé à la taille.

TISSU : Tyvek 1431 N
GRAMMAGE : 41 g/m²
NORMES : Cat.3

731001

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS : Blanc

731001BLEU

TAILLES : 2 à 5
COLORIS : Bleu

731001VER

TAILLES : 2 à 5
COLORIS : Vert



EN 13034
Types 5b/6b : Type 6 EN 13034 : 2006
+ A1 2009 Nouvelle méthode de test :
EN ISO 17491-4 méthode A



ENI 149-5
2009
Protection électrostatique lors
d'une mise à la terre correcte



EN 1073-2
Classe 2 protection contre
la contamination par des
particules solides



EN ISO 13982-1
Types 5b/6b : Type 5
EN ISO 13982-1 :
2004 + A1:2010



Dernière innovation pour une protection supérieure de type 5/6

- Protection supérieure contre les liquides conforme à la nouvelle norme EN ISO 17491 de type 6 plus contraignante.
- Plus de protection contre les particules (EN 1073-2:2002) incluses dans la classe 2.
- Nouveau design de la capuche qui s'ajuste parfaitement aux contours du visage et nouveau design des manches qui ne se retroussent pas (les passe-pouces ne sont plus nécessaires !) et nouvelle coupe ergonomique.
- Combinaison à capuche, blanche, coutures cousues externes, capuche 3 pièces, fermeture éclair en Tyvek® avec blocage automatique et rabat en Tyvek®, élastiques à la capuche, aux poignets et aux chevilles, élastique collé à la taille.

732005

COMBINAISON Tyvek® Dual

Respirabilité sur tout le vêtement et protection Tyvek® aux endroits où vous en avez le plus besoin. Grand panneau respirant dans le dos, cagoule 3 pièces, ergonomique, coutures cousues extérieures, fermetures hermétiques aux endroits stratégiques. Fermeture à glissière en Tyvek® avec rabat de protection, élastiques au niveau des poignets, des chevilles et du visage.



EN ISO 13982-1
Type 5



EN 13034
Type 6



EN 1073-2
2002



ENI 149-5
2008

Protection électrostatique
lors d'une mise à la terre
correcte

TISSU : Face du vêtement Tyvek® 1431 N,
41 g/m² et dos du vêtement tissu SMS non tissé
TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS : Blanc
NORME : Cat.3





730002
COMBINAISON
Tyvek® Industry
À col, élastique taille, poignets et chevilles, rabat sur fermeture à glissière
TAILLES : 2 à 5
COLORIS : Blanc
NORME : CE Cat. 3 Types 5 et 6



ODUTYVCHF7SWH00
COMBINAISON
Tyvek® Labo
Combinaison avec capuche 3 pièces, coutures cousues internes, fermeture à glissière en Tyvek® avec rabat, élastiques entunnelés au niveau des poignets et de la capuche, élastiques taille et couvre-chaussures intégrés avec semelles antidérapantes. Traitement antistatique.

Protection électrostatique lors d'une mise à la terre correcte
TISSU : Tyvek® 1431 N
TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS : Blanc
GRAMMAGE : 41 g/m²
NORME : Cat. 3

COMBINAISON Tyvek®
Classic Plus
Avec coutures intérieures et recouvertes, rabat autoadhésif sur fermeture à glissière, passe-pouce.
NORME : CE Cat. 3 Types 4B/5/6
731003
TAILLES : 2 à 5
COLORIS : Existe en coloris vert
731004
Chaussettes intégrées
TAILLES : 1 à 6



Accessoires



740001 **BLOUSON Tyvek®**
À cagoule. Élastiques taille et poignets, fermeture à glissière
TAILLES : 2 à 5



741001 **PANTALON Tyvek®**
Élastique à la taille
TAILLES : 2 à 5



BLOUSES Tyvek®
À COL
TAILLES : 2 à 5
NORME : EN13998
742002 5 boutons-pression
742003 5 boutons-pression, 3 poches
742004 Fermeture à glissière, 2 poches



752001 **TABLIER Tyvek®**
Avec attaches, 90 x 70 cm
TAILLE : Unique



751001
COUVRE-BOTTES Tyvek®
Avec cordon. Existe avec semelle antidérapante



750001
COUVRE-CHAUSSURES Tyvek®
Existe avec semelle antidérapante



744001 **CAGOULE Tyvek®**
Élastique au visage
TAILLE : Unique



749001BT
MANCHETTES Tyvek®
2 élastiques - Boîte de 100 paires



Articles à **usage limité**

Combinaisons



Proshield FR offre une protection de propagation de flamme limitée conformément aux dispositions de la norme EN ISO 14116 Indice 1. Protège les personnes contre les contacts brefs et accidentels avec des étincelles ou des petites flammes. Fabriquée en tissu à propagation de flamme limitée.

730023

COMBINAISON Proshield® FR

Combinaison, capuche 3 pièces, coutures extérieures orange, fermeture Éclair avec rabat, élastique à la taille, aux poignets, chevilles et capuche, traitement antistatique des 2 côtés.



EN ISO 13982-1
Type 5



EN 13034
Type 6



EN 1073-2
2002



EN 1149-5
2008

Protection électrostatique
lors d'une mise à la terre
correcte

TISSU : Non tissé SMS retardant flamme, traitement antistatique sur les deux faces
TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS : Blanc avec coutures orange
NORME : Cat.3

COMBINAISON Proshield® 10

À cagoule, élastiques taille, poignets et chevilles, rabat sur fermeture à glissière.

TAILLES : 1 à 6

NORME : CE Cat. 3 Types 5 et 6

730020

COLORIS : Blanc

730021

COLORIS : Bleu



731002P

COMBINAISON Proshield® 30

À cagoule, élastiques taille, poignets et chevilles, rabat sur fermeture.

TAILLES : 1 à 6

NORME : CE Cat. 3 Type 5 et 6



730001P

COMBINAISON Proshield® PROPER

En polyéthylène microperforé semidurable à col, élastiques taille et poignets, rabat sur fermeture, 2 poches. Vêtement lavable à 40 °C

TAILLES : 1 à 5

COLORIS : Gris

NORME : CE Cat.1



738004 COMBINAISON Tychem® C JAUNE

À cagoule, double rabat autoadhésif sur fermeture à glissière, coutures cousues et recouvertes, élastiques taille, poignets et chevilles, barrière contre les substances chimiques inorganiques concentrées, les liquides (2 bars), les substances biologiques, passe-pouce certification protection biologique selon la norme EN14126:2003

TAILLES : 1 à 6
 NORME : CE Cat. 3 Type 3
 ACCESSOIRES : Manchettes, tablier, couvre-bottes, blouses. Existe avec chaussettes intégrées



0DUTC2CHZ5TYL00 COMBINAISON Tychem® C2 JAUNE

Étanche 100 % aux particules, recommandée pour les composants chimiques inorganiques concentrés et la protection biologique. Combinaison avec coutures recouvertes par bandes soudées, à cagoule, élastiques chevilles, dos et poignets, fermeture à double-glissière avec rabat en Velcro sur fermeture et menton, passe-pouces. Traitement antistatique. Types 3B/4/5/6

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS : Jaune
 NORME : Cat.3, 3B protection biologique



Accessoires



738001 COMBINAISON Tychem® F GRIS

À cagoule, double rabat autoadhésif sur fermeture à glissière, coutures cousues et recouvertes, élastiques taille, poignets et chevilles, barrière contre les substances chimiques organiques et inorganiques très concentrées, les liquides (5 bars), les substances biologiques, passe-pouce certification protection biologique selon la norme EN14126:2003

TAILLES : 1 à 6
 NORME : CE Cat. 3 Type 3
 ACCESSOIRES : Manchettes, tablier, couvre-bottes, blouses. Existe avec chaussettes intégrées



0DUTF2CHZ5TGY00 COMBINAISON Tychem F2 GRIS

Étanche 100 % aux particules, recommandé pour les composants chimiques organiques et inorganiques à haute concentration et la protection biologique. Combinaison avec coutures recouvertes par bandes soudées, à cagoule, élastiques chevilles, dos et poignets, fermeture à double glissière avec rabat en Velcro sur fermeture et menton, passe-pouces. Traitement antistatique. Types 3 B/4/5/6

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL
 COLORIS : Gris
 NORME : Cat. 3, 3 B protection biologique



Risques	Tychem® C	Tychem® F
Solutions salines à base d'eau concentrées	●	●
Acides et bases inorganiques concentrés	●	●
Particules et/ou poussières dangereuses	●	●
Produits de nettoyage agressifs	●	●
Pétrole et lubrifiants	✗	●
Substances chimiques organiques	✗	●
Solvants organiques	✗	●+
Sécrétions corporelles, sang et pathogènes transmissibles par le sang	●	●

- Recommandé
- Recommandé si une protection renforcée est requise
- ✗ Pas recommandé
- Conforme aux exigences de ISO/DIS 16604 selon les directives de la norme EN 14126
- + Sauf dichlorométhane



Disponibles sur demande.



Articles à **usage limité**

Combinaisons

Combinaisons

KleenGuard

733005 KLEENGUARD A80

Combinaison types 3 et 5 contre la perméation de produits chimiques et les jets liquides.

Protection contre les jets de liquides à haute pression, les vaporisations de produits chimiques, les particules chimiques solides et les fibres. Combinaison à capuche, élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles. Capuche conçue pour une protection optimale avec port du masque. Double rabat Velcro sur la fermeture à glissière. Fermeture améliorée.



EN14605 EN 1073-2 EN1149-5 EN 14126 EN ISO 13982-1

TISSU : Non tissé avec film laminé imperméable aux liquides avec coutures soudées par ultrasons. Sans silicone et antistatique

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

COLORIS : Orange

NORME : CE 0120 - Cat. 3



Antistatique (EN 1149-1).
Protection contre les poussières radioactives (EN 1073-2) et les agents infectieux (EN 14126)

733006 KLEENGUARD A71

Combinaison types 3, 4 et 5 contre les vaporisations de produits chimiques et les jets liquides.

Protection contre les vaporisations de produits chimiques en solution aqueuse, pour la manipulation des acides et bases inorganiques ainsi que toute une gamme d'agents chimiques organiques. Combinaison à capuche, élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles. Capuche conçue pour une protection optimale avec port du masque. Double rabat Velcro sur la fermeture à glissière.



EN14605 EN 1073-2 EN1149-5 EN 14126 EN ISO 13982-1

TISSU : Non tissé avec film laminé imperméable aux liquides avec coutures surpiquées pour une protection efficace. Sans silicone et antistatique

TAILLES : M, L, XL, XXL, XXXL

COLORIS : Jaune

NORME : CE 0120 - Cat. 3



733001 KLEENGUARD A40

Combinaison types 5 et 6 contre les particules et les liquides

Protection contre les projections de produits chimiques et de particules. Couleur blanche avec coutures internes, fermeture à glissière protégée par un rabat, élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles, capuche conçue pour une protection optimale avec port du masque, emballage individuel.



EN 1073-2 EN 1149-5 EN ISO 13982-1

TISSU : Film laminé pour une très bonne étanchéité et un très faible peluchage

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL

COLORIS : Blanc

NORME : CE 0120 - Cat. 3



733004 KLEENGUARD A25

Combinaison types 5 et 6 contre les particules et les liquides

Protection contre les particules, fibres et projections limitées de produits chimiques. Absence de silicone. Couleur blanche avec coutures renforcées à points de surjet triple fil protégeant contre les déchirures. Matériau respirant SMS pour réduire la gêne occasionnée par la chaleur. Élastique à la taille, aux poignets, aux chevilles. Emballage individuel.



EN 13982

EN 13034

TISSU : SMS pour une bonne respirabilité et film laminé étirable gris stratégiquement placé pour offrir une plus grande liberté de mouvements.

TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL

COLORIS : Blanc

NORME : CE 0120 - Cat. 3





Combinaisons

KleenGuard



Traitement antistatique (EN 1149-1).
Certification pour la protection contre les
poussières radioactives (EN 1073-2)
Faible peluchage et absence de silicone.



733002 KLEENGUARD A50

Combinaison types 5 et 6 respirante contre
les particules et les projections Kleenguard*

Protection contre les projections de produits
chimiques et les particules.
Couleur blanche avec coutures internes, fermeture
à glissière à double sens protégée par un rabat,
élastique à la taille, aux poignets, aux chevilles,
capuche conçue pour une protection optimale
avec port du masque, emballage individuel.



TISSU : Non tissé, SMS, traitement antistatique
(EN 1149-1). Faible peluchage et absence de
silicone
TAILLES : S, M, L, XL, XXL, XXXL
COLORIS : Blanc
NORME : CE 0120 - Cat. 3

736001 SPACEL 2000 EBJ

En polyéthylène bleu, élastiques bras et jambes
(EBJ), épaisseur 50 µ, cagoule élastiquée,
fermeture à glissière, élastique de serrage au
niveau du dos.
TAILLES : M à XXXL
NORME : CE Cat.1



737001 SPACEL 3000 EBJ

En polyéthylène tricouche, extérieur jaune et
intérieur blanc, élastiques bras et jambes (EBJ),
épaisseur 100µ, cagoule élastiquée, fermeture à
glissière, élastique de serrage au niveau du dos.
TAILLES : M à XXXL
NORME : CE Cat. 2 - type 6

737002 SPACEL 4000 RA EBJ

En polyéthylène tricouche extérieur vert et intérieur
blanc, élastiques bras et jambes (EBJ), épaisseur
150 µ, cagoule élastiquée, fermeture à glissière
rabat adhésif (RA) transparent soudé, élastique de
serrage au niveau du dos.
TAILLES : M à XXXL
NORME : CE Cat. 3 - types 3 et 5



Honeywell





Articles à **usage limité**

Essuyage

Usage courant



Pour les taches d'essuyage légères et précises

Essuyeurs conçus avec la technologie AIRFLEX® pour une absorption rapide. Certifiés contact alimentaire : tous nos codes (7141/7140/7266/7265/7490/7494/7495/7493/7374). Plusieurs formats de distribution à forte autonomie. Essuyage doux pour un polissage délicat et l'élimination des saletés.

Grâce au matériau AIRFLEX®, technologie exclusive KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL®, ces essuyeurs offrent une excellente capacité d'absorption et sont très résistants à l'état sec comme humide. 4 grammages différents : L10- L20- L30- L40



Chiffons WYPALL®

856130 L10

Bobine 1 pli, technologie AIRFLEX®
200 formats

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Minibobine à dévidage central

856120 L20

Bobine 1 pli lourd, technologie AIRFLEX®
1000 formats

COLORIS : Bleu
CONDITIONNEMENT : Bobine - Mandrin amovible

856140 L30

Bobine 2 plis lourds, technologie AIRFLEX®
500 formats

COLORIS : Bleu
CONDITIONNEMENT : Bobine - Mandrin amovible

856122 L40

Boîte de 90 formats enchevêtrés

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte distributrice POP UP

Usage répété



Pour les taches les plus difficiles

Essuyeurs non tissés, les chiffons WYPALL* X80 épais sont ultra-absorbants, rapides et très résistants grâce au matériau HYDROKNIT*. Système de distribution format par format, ou en bobine. Utilisables avec de l'eau et des solvants.

Grâce à la technologie exclusive HYDROKNIT®, ces chiffons épais et très résistants offrent une excellente capacité d'absorption. Parfaits pour les taches d'essuyage et de nettoyage les plus difficiles, ils peuvent être utilisés avec des solvants, essorés, rincés et offrent donc un coût à l'utilisation avantageux. 4 grammages différents : X50 - X60 - X70 - X90

Chiffons WYPALL®

OKIM8356 X50

Bobine prédécoupée de 1100 formats
COLORIS : Blanc

CONDITIONNEMENT : Bobine

OKIM8376000 X60

Boîte de 126 formats enchevêtrés

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Boîte distributrice Pop Up

OKIM8381 X70

Boîte de 300 formats à plat

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Formats à plat

OKIM8385 X70

Pochette de 50 formats

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Pochette

856105 X80

Utilisables avec de l'eau et des solvants.

Bobine prédécoupée de 475 formats

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Bobine

856150 X90

Bobine prédécoupée de 450 formats enchevêtrés

COLORIS : Blanc
CONDITIONNEMENT : Bobine



Usage spécifique



Notre système WETTASK® réduit la consommation de solvants d'au moins 20 % comparé aux chiffons textiles traditionnels et autres systèmes ouverts.



OKIM7762
WETTASK® DSX
Pour désinfectants.
Rouleau de 90 formats
COLORIS : Blanc



OKIM7764210
WETTASK® SSX
Pour solvants.
Extra-résistance.
Rouleau de 60 formats
COLORIS : Blanc



Système d'essuyage à imprégner soi-même pour un contrôle accru de l'utilisation des solvants, des désinfectants et des coûts d'utilisation. Le système WETTASK® est composé d'un seau en polyéthylène haute densité résistant aux solvants usuels et d'une bobine d'essuyeurs brevetés par KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL®. Placez la bobine dans le seau, puis versez le solvant de votre choix (max 2 L).



OKIM6155
DISTRIBUTEUR MOBILE
Bobines toutes laizes
COLORIS : Métallique bleu

856160
APPAREIL DISTRIBUTEUR ROLL CONTROL

Porte à ouverture latérale fumée
COLORIS : Base grise



Lingettes préimprégnées, à emporter partout et prêtes à l'emploi à tout moment.

- Éliminent facilement les graisses et les saletés les plus tenaces.
- Formule spécifique à base d'ingrédients naturels pour une hydratation efficace.
- Nettoyage des pièces et des mains rapide, efficace et économique.



OKIM7772 **BARIL**
Baril de 50 formats.
COLORIS : Vert



Protection **environnement**





Protection environnement

<i>Normalisation</i>	240	Protection musculo-squelettique ..	261
Systèmes antichute	242 - 248	Protection des sols	262
Éclairages portatifs	249 - 250	Systèmes de signalisation ...	263 - 265
Phares et piles	251	Equipements de sûreté et sécurité	266
Protection, nettoyage et soins cutanés	252 - 255	Consignation, lock-out	267 - 268
Protection, nettoyage et soins des yeux	256 - 257	Sauvetage	269
Premiers secours	258 - 260	Solutions pour la protection de l'environnement	270 - 271
<i>Défibrillateur automatisé externe et armoires murales</i>	258	Rideaux, écrans et cabines de soudure	272
<i>Armoires à pharmacie</i>	259		
<i>Couvertures et brancards</i>	259		
<i>Trousses de secours</i>	260		



**Le saviez-vous ?**

Les chutes de hauteur en France représentent :

- 86 164 CHUTES PAR AN
- 56 CHUTES PAR HEURE > **1 chute chaque minute !**
- 71 MORTS PAR AN > **1 mort tous les 5 jours**

Que dit la loi ?

La législation européenne contre les chutes de hauteur stipule que tout employeur utilisant du personnel travaillant en hauteur, doit s'assurer de la mise en place d'un système de protection contre les chutes. S'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective contre les chutes, alors des équipements de protection individuelle (EPI) doivent être utilisés.

Art. R 4323-106 décret n° 2008-244 du 07/03/2008

Quelles sont les obligations de formation ?

Lorsqu'il est choisi d'utiliser des équipements de protection individuelle pour éviter les chutes de hauteur, la démarche consiste alors à trouver des solutions conformes et adaptées au travail et surtout à apprendre à les utiliser. Ce dernier point est malheureusement trop souvent négligé : en effet,

les améliorations techniques, mais aussi la compatibilité entre les EPI, imposent des connaissances que seule une formation appropriée peut apporter. Le législateur l'a prévu dans le décret 93-41 de la loi du 11 janvier 93.

« Le chef d'établissement doit faire bénéficier les travailleurs qui doivent utiliser un EPI d'une formation adéquate. Elle doit être renouvelée aussi souvent que nécessaire. » Art. R.4323-58 à R.4323-61 décret n° 2008-244 du 07/03/2008

Révision annuelle

Selon l'arrêté du 19 mars 1993, les Équipements de protection Individuelle contre les chutes de hauteur, qu'ils soient en service ou en stock (de moins de 12 mois) doivent faire l'objet d'une vérification périodique annuelle réalisée par une personne qualifiée. Un examen visuel doit être effectué avant chaque utilisation.

À consulter

Recommandations R430 sur le dispositif d'ancrage pour les équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

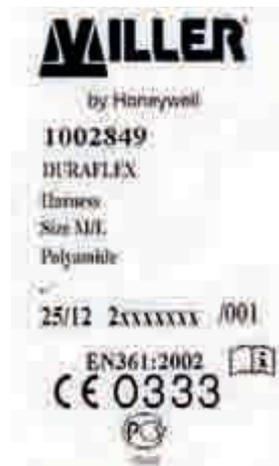
Recommandations R431 sur l'utilisation des systèmes d'arrêt de chutes. Un outil formidable et simple pour la compréhension des obligations.

(source : www.inrs.fr)

Normalisation antichute

Ces normes vous assurent une conformité aux normes techniques de sécurité de la Communauté européenne. « Équipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention des chutes de hauteur ».

NF EN 341:2011	Descendeurs pour sauvetage
NF EN 353-1:2002	Partie 1 : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide
NF EN 353-2:2002	Partie 2 : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
NF EN 354:2010	Longes
NF EN 355:2002	Absorbeurs d'énergie
NF EN 358:2000	Ceintures de maintien au travail et de retenue et longes de maintien au travail
NF EN 360:2002	Antichutes à rappel automatique
NF EN 361:2002	Harnais d'antichute
NF EN 362:2004	Connecteurs
NF EN 363:2008	Systèmes d'arrêt des chutes
NF EN 364:1992	Méthodes d'essai
NF EN 365:2004	Exigences générales pour le mode d'emploi, l'entretien, l'examen périodique, la réparation, le marquage et l'emballage
NF EN 795/A1:2000	Protection contre les chutes de hauteur - Dispositif d'ancrage - Exigences et essais
NF EN 813:2008	Ceintures à cuissardes
NF EN 1496 :2006	Dispositifs de sauvetage par élévation
NF EN 1497:2007	Harnais de sauvetage
NF EN 1498 :2006	Sangles de sauvetage
NF EN 1891:1998	Cordes tressées gainées à faible coefficient d'allongement
NF EN 12841:2006	Systèmes d'accès par corde - Dispositif de réglage de corde pour maintien au poste de travail

Exemple de marquage



Les principaux composants d'un système antichute

Trois éléments indispensables constituent un système antichute.

A - Dispositifs d'ancrage

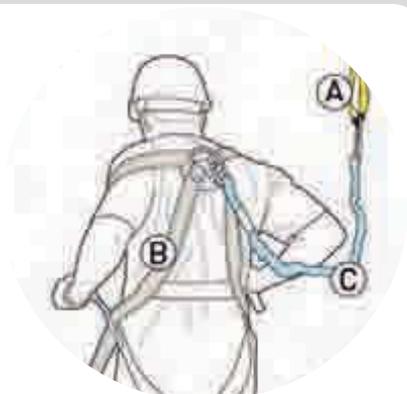
Utilisés pour relier la liaison antichute à la structure d'accueil (structures métalliques, charpentes...). Il existe 2 catégories de dispositifs d'ancrage : permanents (ex. ligne de vie horizontale, plaquette d'ancrage, systèmes de rails horizontaux...) et provisoires (ex. élingues acier, trépied, cravates textile...)

B - Harnais antichute complet

Dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes. Les ceintures de maintien ne constituent pas un système d'arrêt des chutes.

C - Dispositif de connexion

Sert à relier le harnais au point d'ancrage (ex. longes avec absorbeur d'énergie, enrouleurs à rappel automatique, coulisseaux sur corde)

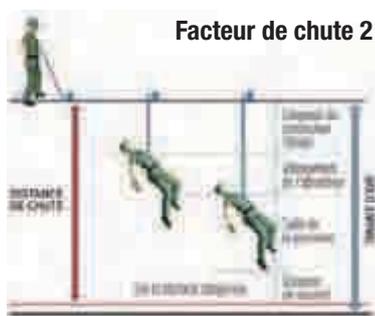


Maîtriser les risques liés à l'environnement de travail !

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

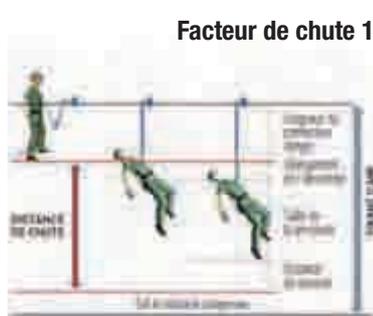
toujours utiliser, lorsque cela sera possible, un point d'ancrage situé à hauteur d'épaule ou au-dessus (facteur 1 ou 0). Un point d'ancrage plus élevé réduira la distance de chute et, par là, le risque de blessure corporelle.

Comprendre les facteurs de chute pour réduire les risques !



Facteur de chute 2

Le point d'ancrage se trouve aux pieds de l'opérateur ou en-dessous, permettant une chute équivalente à deux fois la longueur de la longe avant le déploiement de l'absorbeur d'énergie pour arrêter la chute.



Facteur de chute 1

Le point d'ancrage se trouve au niveau 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 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, avec une distance de chute minimale.

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 facteurs 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-dessus, et il est fortement recommandé qu'il suive une formation Travail en Hauteur.

Formule de calcul : (facteur de chute) x (longueur de longe en m) + (allongement absorbeur en m) + (distance de sécurité 1 m) = zone de dégagement ou tirant d'air en m.

En cas de doute : utilisez les enrouleurs pour un faible tirant d'air

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, antichutes à rappel automatique****OBA1007611****DURAFLEX 2 points****+ boucles automatiques**

"D" d'accrochage dorsal, ganses sternales, sangles élastiques, bretelles et cuissardes à réglage rapide.

TAILLE : M/L

NORME : EN 361

**DURAFLEX 2 points**

"D" d'accrochage dorsal, ganses sternales, sangles élastiques, bretelles et cuissardes à réglage rapide

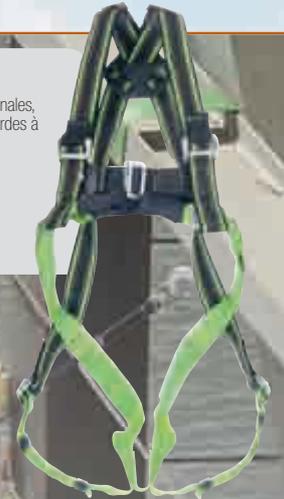
NORME : EN 361

OBA1002850

TAILLE : S/M

OBA1002849

TAILLE : M/L

**ELASTOMAX 2 PREMIUM****2 points boucles automatiques**

"D" d'accrochage dorsal, ganses sternales, sangles élastiques, bretelles et cuissardes à réglage rapide, boucles automatiques.

NORME : EN 361

OANT1012755

TAILLE : S/M

OANT1012764

TAILLE : L/XL

**HARNAIS VESTE DURAFLEX
HAUTE VISIBILITÉ****2 points boucles automatiques**

"D" d'accrochage dorsal, ganses sternales, sangles élastiques, bretelles et cuissardes dans veste haute visibilité.

NORMES : EN 361- EN 471 classe 2

OBA1010040**OBA1010326****HARNAIS REVOLUTION R5**

Harnais 3 points dorsal, sternal, latéral, dossier ERGOARMOR, axes PIVOT LINK, réglage rapide par came de serrage, boucles automatiques.

NORMES : EN 361 - EN 358

OBA1014251

TAILLE : S/M

OBA1014252

TAILLE : L/XL

**OBA1011890****HARNAIS TITAN 1 point**

Harnais 1 point dorsal, sangles sous-fessières confortables.

NORME : EN 361

**OBA1011891****HARNAIS TITAN 2 points**

Harnais 2 points dorsal et sternal, sangles sous-fessières confortables.

NORME : EN 361

**HARNAIS ATEX**

Harnais ATEX 2 points dorsal et sternal, avec prolongateur dorsal et PAD amovible.

NORMES : EN 361 . Conforme norme ATEX EN 13463-1(2001)

OBA1015074**OBA1015075**



Harnais, antichutes à rappel automatique

ENROULEUR TURBOLITE

Enrouleur à sangle 2 m à témoin de chute.
Peut être utilisé à très faible hauteur en facteur de chute 2.

NORME : EN 360

OBA1018015

Équipé de 2 mousquetons acier 1/4 de tour

OBA1018013

Équipé d'un mousqueton acier 1/4 de tour et d'un mousqueton grande ouverture 65 mm.



OBA1018015

OBA1018013

TURBOLITE™

LES AVANTAGES DE CET ENROULEUR À SANGLE SONT TRIPLES

• Adapté aux situations de travail avec un faible tirant d'air

• Peut être utilisé en facteur 2 (entre le D dorsal et les pieds de l'utilisateur)

• Peut être utilisé dans les deux sens



OBA1017921

FALCON ATEX

Enrouleur à rappel automatique de câble ATEX 10 m

NORME : EN 360

Conforme à la norme ATEX EN 13463-1 (2001)

FALCON CABLE

Enrouleur à rappel automatique de câble équipé d'un mousqueton sur émerillon à témoin de chute

NORME : EN 360

OBA1011742

LONGUEUR : Câble 10 m

OBA1011750

LONGUEUR : Câble 20 m

OBA1016796

FALCON SANGLE

Enrouleur à sangle 6 m en sangle aramide haute résistance. Équipé d'1 mousqueton à vis et d'1 mousqueton automatique ouverture 22 mm.

NORME : EN 360



Sur cordes, longes et connecteurs



OBA1015859

LONGE FOURCHE ATEX

Longe fourche ATEX absorbeur 1 m.

NORME : EN 355

Conforme norme ATEX EN 13463-1(2001)



CORDAGE POUR COULISSEAU STICK RUN

Drisse statique Ø 10,5 mm pour coulisseau.

NORME : EN 353-2

OBA1007613

LONGUEUR : 10 m

OBA1007614

LONGUEUR : 20 m

OBA1007615

LONGUEUR : 30 m

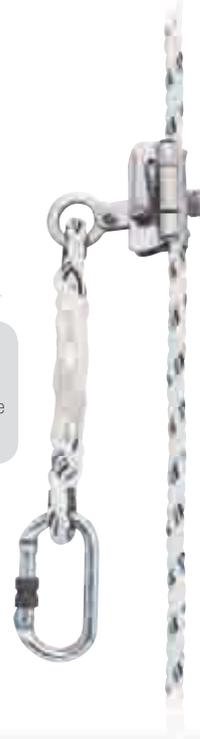


OBA1007618

COULISSEAU STICK TUN

Coulisseau automatique pour corde équipé d'une longe de 0,30 m.

NORME : EN 353-2



**Longes****MILLER**
by Honeywell**LONGE TITAN**Longe de connexion en cordage polyamide Ø12 mm.
NORME : EN 354**OBA1008270**

LONGUEUR : 1 m

OBA1008272

LONGUEUR : 2 m

**OBA1008281****LONGE ABSORBEUR TITAN**

Longe antichute avec absorbeur équipée d'un mousqueton à vis ouverture 18 mm et d'un mousqueton double linguet ouverture 65 mm.

LONGUEUR : 2 m

NORME : EN 355

**REGLEX 3000**Longe de maintien réglable en polyester Ø 14 mm équipée d'un tendeur à came.
NORME : EN 358**OBA1003104**

LONGUEUR : 2 m

OBA1003105

LONGUEUR : 3 m

**OBA1005325****LONGE MANYARD**

Longe élastique avec absorbeur intégré, équipée d'un mousqueton à vis ouverture 18 mm et d'un mousqueton double linguet automatique ouverture 63 mm, longueur 2 m.

NORME : EN 355

**OBA100323****LONGE FOURCHE**

Longe fourche 2 x 1 m en sangle polyester équipée de 2 mousquetons ouverture 60 mm et d'1 mousqueton 1/4 de tour.

NORME : EN 355

Ancrage, accessoires, kits**CRAVATE TITAN**Cravate d'ancrage en sangle polyamide.
NORME : EN 795 classe B**OBA1008361**

LONGUEUR : 0,8 m

OBA1008363

LONGUEUR : 1,2 m

OBA1008264

LONGUEUR : 1,5 m

**OBA1011895****KIT TOITURE TITAN**Kit toiture hamais 2 points TITAN, coulisseau sur cordage Ø 12 mm
LONGUEUR : 10 m
NORMES : EN 361 - EN 353-2**OBA1031530****LIGNE DE VIE MOBILE**

Ligne de vie temporaire réglable en sangle 20 m. Équipée de mousqueton à témoin de chute. Livrée dans un sac avec 2 cravates d'ancrage. Peut être utilisée par 2 personnes.

NORME : EN 795 classe B

**OBA1029350****KIT SAFESCAPE 20 m**Kit de sauvetage SAFESCAPE avec drisse de 20 m et cravate d'ancrage. Utilisable par 2 personnes en même temps jusqu'à 250 kg.
NORME : EN 341**OBA1004444****SAC À DOS**Sac à dos 60 L en toile PVC.
DIMENSIONS : 550 x 400 x 130 mm



Harnais, antichutes à rappel automatique



800001
HARNAIS AB100
Réglage complet cuissardes et bretelles.
"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1
NORME : EN 361



HARNAIS AB102
Réglage complet cuissardes et bretelles.
"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1
"D" D'ACCROCHAGE LATÉRAL : 2
NORME : EN 361
800002
OPROTAB102L
TAILLE : XL



800003
HARNAIS AB103
Réglage complet cuissardes et bretelles.
"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1
ACCROCHAGE STERNAL : 1
NORME : EN 361



OPROTAB113
HARNAIS ANTICHUTE
PRO2 AB113 TM/L
Réglage complet cuissardes, bretelles et sangle thoracique.
"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1
ACCROCHAGE STERNAL : 1



802003
ANTICHUTE AUTOBLOC
DIMENSION : À sangle largeur 48 mm, longueur maxi : 2,1 m
NORME : EN 360



POCKET BLOC
À sangle polyester/Kevlar® 18 mm.
LONGUEUR UTILE : 1,65 m
NORME : EN 360



ANTICHUTE JRG
À câble Ø 4 mm.
NORME : EN 360
804001
Câble 12 m
804002
Câble 16 m
804003
Câble 20 m



REBEL
À sangle largeur 25 mm.
NORME : EN 360
OPROTAB111
LONGUEUR UTILE : 3 m
OPROTAB101
LONGUEUR UTILE : 6 m





Sur cordes et longes

capital
ENERGY

COULISSEAU COBRA

NORME : EN 353

801000

Avec sangle et mousqueton

801001

Avec mousqueton



CORDAGES POUR COULISSEAU COBRA

Ø 14 mm - Polyamide avec fils d'identification et témoin d'usure comportant une boucle épissurée et 1 mousqueton AJ 501.

NORME : EN 358

810004

DIMENSION : 10 m

810005

DIMENSION : 15 m

810006

DIMENSION : 20 m

810009

DIMENSION : 30 m



LONGES BOUCLÉES

Longe Ø 12 mm

NORME : EN 354

810001

LONGUEUR : 1 m

810007

LONGUEUR : 2 m



810003

LONGE

Longe Ø 12 mm, 2 m avec réducteur.

NORME : EN 354

LONGES COSSÉES

Longe Ø 12 mm.

NORME : EN 354

810002

LONGUEUR : 1 m

810010

LONGUEUR : 2 m



OPROTAE5323

LONGE À ABSORPTION «Y»

SANCHOC

Sangle antidéchirure.

DIMENSIONS : Longueur 1,80 m, largeur 45 mm

NORME : EN 355



810030

LONGE ANTICHUTE SANCHOC

Avec dissipateur d'énergie, longueur utile 2 m

NORME : EN 354

803005

MANUBLOC

Longe de maintien Ø 14 mm équipée de la poignée réglable Manubloc et d'un mousqueton.

LONGUEUR : 2 m

NORME : EN 358





Connecteurs



812001 MOUSQUETON AJ501

Acier zingué à vis.
NORME : EN 362



813001 MOUSQUETON AJ514

Acier zingué - fermeture automatique 1/4 de tour
NORME : EN 362



813006 MOUSQUETON AJ593

Acier zingué - ouverture 50 mm,
fermeture automatique 1/4 de tour.
NORME : EN 362



OPROTAJ595 MOUSQUETON AJ595

Acier nickelé - fermeture automatique
double verrouillage.
NORME : EN 362

Ancrage, accessoires, kits



MANUCROCHE

Pince d'accrochage acier inoxydable.
NORME : EN 795

- 811001**
OUVERTURE : 75 mm
- 811002**
OUVERTURE : 110 mm
- 811003**
OUVERTURE : 140 mm



OPROTAM450/80 ANNEAU COUSU

Sangle polyamide
DIMENSIONS : Largeur 25 mm,
longueur 1,50 m
NORME : EN 795



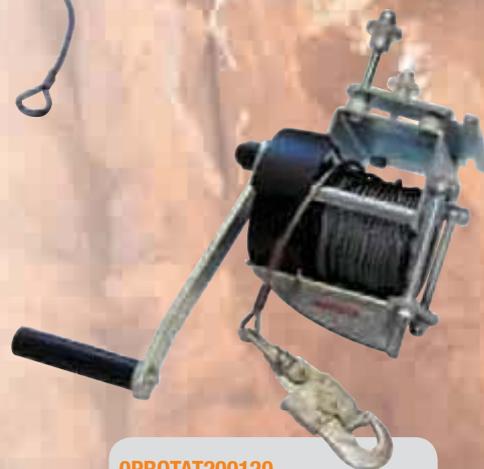
810011 ELINGUE

Câble acier galvanisé Ø 6 mm.
LONGUEUR UTILE : 2 m
NORME : EN 795



OPROTAM210 PLAQUETTE AM210

Acier inox, fixation par boulonnerie inox Ø 12 mm.
NORME : EN 795



OPROTAT200120 TREUIL DE SAUVETAGE

Système de blocage automatique. Équipé d'une
platine de fixation adaptable sur le trépied AM100.
Câble inoxydable Ø 5 mm avec mousqueton à
emérillon.
Longueur utile : 20 m, capacité maxi 136 kg



OPROTAM100 TREPIED MOBILE AM100

4 points d'ancrage, têtes et pieds en aluminium,
verrouillage automatique des pieds.
Charge max admissible : 500 kg.
Semelle antidérapante, 8 positions de réglage.
Hauteur d'utilisation : 1,35 m à 2,35 m.
Empattement : Ø 1,54 à 2,56 m



**Kits métiers****813020****CONSTRUCTION**

- AB11313 : Harnais antichute PRO 2 points
 AC410 : 10 m de cordage 10,5 mm avec
 mousqueton AJ501
 AC400 : Antichute mobile sur corde Viper
 AK051 : Sac de rangement

**813021****ETANCHEUR**

- AB11313 : Harnais antichute PRO 2 points
 AM4026 : Élingue en acier gainé, lg 2 m
 AJ501 : Antichute à rappel automatique JRG
 à câble de 12 m avec mousquetons
 AJ565 et AJ501
 AK051 : Sac de rangement
 AD212 : Antichute à rappel automatique JRG
 à câble de 12 m avec mousquetons
 AJ565 et AJ501

**813022****MAINTENANCE INDUSTRIELLE**

- AB10313 : Harnais antichute PRO 1 point
 AM450/80 : Anneau cousu de 0,80 m, bleu
 AD104 : Antichute à sangle et à rappel auto-
 matique Autobloc de 2,1 m avec
 mousquetons AJ565 et AJ501
 AK051 : Sac de rangement

**813023****CONSTRUCTION MÉTAL**

- AB10013 : Harnais antichute PRO 1 point
 AM450/80 : Anneau cousu 0,80 m
 AE522 : Longe Sanchoc lg 2 m avec
 2 mousquetons AJ501
 AK051 : Sac de rangement

**813024****BÂTIMENT**

- AB11313 : Harnais antichute PRO 2 points
 AC2010 : Antichute mobile FIRST sur corde
 totonnée de 10 m avec mousqueton
 AJ501
 AJ501 : Mousqueton à vis
 ouverture 17 mm
 AK053 : Sac de rangement





Lampes frontales



Gamme de lampes conçue spécifiquement pour les professionnels.

LAMPES FRONTALES PIXA

3 MODES DE PORTS :

- portée sur la tête avec le bandeau ;
- fixée directement sur le casque VERTEX ; grâce à la platine ;
- posée au sol.

ECLAIRAGES TRÈS PERFORMANTS

Performances d'éclairage constantes, faisceau très homogène.

ERGONOMIE

Large bouton sélecteur rotatif manipulable avec des gants, accès facile aux piles, même avec des gants.

ROBUSTESSE FACE À L'ENVIRONNEMENT

Grande résistance mécanique, position de rangement, étanchéité, résistance aux produits chimiques, bandeau détachable et lavable.

POIDS : 160 g avec piles.

Livrée avec 2 piles AA.

GARANTIE : 3 ans.

ACCESSOIRES : RUBBER bandeau caoutchouc compatible avec tous les types de casques. Poche étui de transport.

NORMES : ATEX : zone 2/22 - ExII3GD, ExnAnI II BT4 - Norme IP : 67 (waterproof)



848027

PIXA 1 pour les travaux essentiellement à portée de main (vision périphérique) 1 mode – 3 LEDS 5 mm – faisceau large 15 m.
Autonomie : 15 heures + 10 heures réserve additionnelle.

848028

PIXA 2 pour les travaux à portée de main et déplacements (faisceau mixte) 2 modes – 1 power LED – faisceau mixte 20 m.
Autonomie : 12 heures + 10 heures réserve additionnelle.
Faisceau mixte 30 m : 6 heures + 10 heures réserve additionnelle.

848029

PIXA 3 pour les travaux à portée de main, les déplacements et la vision lointaine (multifaisceaux) 3 modes – 2 power LEDS – faisceau large 15 m.
Autonomie : 12 heures + 10 heures réserve additionnelle.
Faisceau mixte 30 m : 6 heures + 10 heures réserve additionnelle.
Faisceau focalisé 55 m : 3 heures + 10 heures réserve additionnelle.

848026 LAMPE FRONTALE PIXA

DOUBLE ÉCLAIRAGE PERFORMANT : Foyer 5 LEDS pour un éclairage de proximité large et 1 LED de puissance associée à un optique réglable pour éclairage focalisé longue portée.

ROBUSTESSE : Lampe tout-terrain, construction robuste, étanche jusqu'à 5 mètres.

Livrée avec accu de sécurité intrinsèque (NIMH, 2700 mAh) et chargeurs EU/USA.

POIDS : 380 g (avec accu).

GARANTIE : 3 ans.

NORMES : ATEX, utilisable en présence de gaz (zones 1 et 2) et en présence de poussières (zones 21 et 22) ; Ex II 2 GD, Ex Ia IIB T3, Ex IaD 21 T 200 °C, CE EN 60079-0, EN 56079 - 11, CEI 61241-0, CEI 61241-11. Norme IP : 68 (protection contre une immersion prolongée sous pression).



LAMPE FRONTALE TACTIKKA

Éclairage discret préservant la vision de nuit :

- filtre rouge sur le réflecteur ;
- alternance facile entre éclairage rouge et blanc grâce au filtre pivotant.

Compacte et légère : Un seul boîtier pour la LA et les piles.

POIDS : 78 g avec les piles.

NORME : CE

OPEE43P2 TACTIKKA

Lampe frontale 3 LEDS à 1 mode d'éclairage, avec filtre rouge pivotant.

OPEE47P TACTIKKA PLUS

Lampe frontale 4 LEDS à 3 modes d'éclairage, avec filtre rouge pivotant.



OPEE43P2



OPEE47P



**Lampes frontales****Energizer****849001 FRONTALE 7 LEDS****Idéale pour se déplacer en toute sécurité et travailler les mains libres.****4 modes d'éclairage :**

- **large** : 3 LEDS blanches ;
- **concentré** : 2 LEDS blanches ;
- **mixte** : 5 LEDS blanches.

Puissance maximale : 58 lumens, 2 LEDS rouges.

Portée : 30 mètres. Tête pivotante.

Ergonomique : Coussin d'aération.

Étanchéité IPX4 (résiste aux projections d'eau).

Autonomie : 14 heures 15. Fonctionne avec 3 piles AAA fournies.

NOUVEAU**849003****FRONTALE Atex Hard Case Pro LED****Conçue pour une utilisation en atmosphère explosive.**

Certifiée Atex : 0539 I M2 / II 1 G - EEx ia I/IC T4 DEMKO 07

Lentille incassable. Résiste à une chute de 2 mètres.

Tête pivotante. Étanchéité IPX7 (immersion d'un mètre pendant 30 minutes).

4 types d'éclairage :

- **1 LED blanche** : Très puissante pour un éclairage de circulation à longue distance : 78 mètres de portée, 66 lumens. Faisceau réglable : large ou concentré
- **2 LEDS rouges** : Vision de nuit
- **1 LED verte** : Détecte les fuites d'eau ou de gaz

Autonomie : 20 heures. Fonctionne avec 3 piles AA non incluses.

**849005 FRONTALE 5 LEDS****Pour travailler les mains libres et en toute sécurité.****Frontale multi-usage grâce à ses 4 modes d'éclairage :**

- **4 LEDS blanches** : Sélection 2 ou 4 LEDS en fonction du besoin : faisceau large pour éclairer à proximité (jusqu'à 60 lumens) ;
- **1 LED blanche haute intensité** : Faisceau concentré idéal pour se déplacer 70 lumens ;
- **Mixte** : 5 LEDS.

Tête pivotante. Étanchéité IPX4 (résiste aux projections d'eau).

Ultraconfortable sur tête et adaptable aux casques : bandeau avec bandes en silicone antidérapantes, attache dédiée ou autocollante.

Autonomie : 18 heures. Fonctionne avec 3 piles AAA fournies.

Torches**849010****849012****Torches Atex**

conçues pour une utilisation en atmosphère explosive.

Normes Atex : 0539 - I M2 / II 1 G - EEx ia I/IC T4 DEMKO 07

I M2 / II : Haut niveau de protection dans les industries minières et très haut niveau de protection dans les industries de surface.

1G : Utilisation dans des situations de présence permanente de gaz.

EEx : Mode de protection normalisé par le CENELEC.

ia : Conception de la torche assurant une sécurité intrinsèque maximale.

I/IC T4 : Température maximale de surface: 135 °C.

Lentille incassable. Résiste à une chute d'un mètre. Étanchéité IPX7 (immersion d'un mètre pendant 30 minutes). Crochet de suspension et dragonne.

849010**2AA 3 LED Nichia**Autonomie : 12 heures.
Fonctionne avec 2 piles AA non fournies.
18 lumens, 20 mètres de portée.
Idéale pour un éclairage de proximité.**849012****2D LED 1W Luxeon**Autonomie : 45 heures. Éclairage LED puissant : 28 lumens, 115 mètres de portée. Idéale pour inspecter y compris à longue distance grâce à un faisceau concentré.
Fonctionne avec 2 piles D non fournies.**Torches Hard Case Pro**

Des appareils très résistants grâce à une ossature métallique et une structure en plastique ABS alvéolé.

**849016****TORCHE Hard Case Pro 2AA LED**Idéale pour un travail de proximité.
Livrée avec son étui. Étanchéité IPX4 (projections d'eau). Résiste à une chute de 4 mètres.
Autonomie : 30 heures. 20 lumens, 38 mètres de portée. Fonctionne avec 2 piles AA fournies.**849018****TORCHE Hard Case Pro 4AA LED**Lentille incassable. Étanchéité IPX4 (projections d'eau). Résiste à une chute de 2 mètres.
Autonomie : 23 heures. 35 lumens.
Portée : 55 mètres.
Fonctionne avec 4 piles AA fournies.**849014****TORCHE alu lithium LED CREE****Torche haut de gamme.**

Idéale pour inspection grâce à un faisceau puissant (LED CREE haute intensité) et large.

Portée : 75 m, 110 lumens.

Interrupteur en bout de torche pour une meilleure maniabilité.

Variateur d'intensité.

Étanchéité IPX7 (immersion d'un mètre pendant 30 minutes).

S'éteint automatiquement au bout de 30 minutes.

Autonomie : 3 heures.

Fonctionne avec 2 piles lithium AA fournies.





Phares



Fixation facile de la pile

849020

PHARE Expert LED

Faisceau à deux intensités lumineuses pour double utilisation :
 - se déplacer en toute sécurité et éclairer loin :
 614 m de portée ;
 - Éclairer à proximité sur une surface large.
 Poignée ergonomique permettant le port d'un gant.
 Tête pivotante. Nouvelle fixation facile de la pile.
 Éclairage LED CREE haute performance : 158 lumens.
 Résiste à une chute de 1 mètre. Lentille incassable.
Autonomie : 119 heures.

NOUVEAU**Energizer**

849022

PROJECTEUR SPOTLIGHT rechargeable LED

La solution mobile idéale grâce à une prise en main optimale.

Léger : 822 g. multialimentation : piles ou accumulateurs (rechargement sur secteur ou prise allume-cigare).
 Éclairage LED Cree haute performance : 110 lumens.
 Portée : 385 mètres. Faisceau très concentré. Résiste à une chute de 4 mètres. Étanchéité IPX4 (projections d'eau).
 Sangle de transport. Trépied modulable pour une utilisation mains libres. Lentille incassable.
Autonomie : Lithium, 8 heures 15.
 Rechargeable : 4 heures. Alcaline : 2 heures 30.
 Livré avec 4 accumulateurs NIMH.



Piles

ULTIMATE LITHIUM

Dure jusqu'à 11 fois plus longtemps*.
 Résiste à des températures extrêmes : de -40 °C à +60 °C. 33 % plus légère qu'une alcaline.
 15 ans de stockage pour les formats AA/AAA, 10 ans pour le format V9.

849024

AA/ LR91 FSB4

CONDITIONNEMENT : 4 piles /blister

849026

AAA/ LR92 FSB4

CONDITIONNEMENT : 4 piles /blister

849028

9V DP10

CONDITIONNEMENT : 10 piles /pack

*Pour les formats AA/AAA dans les appareils photo numériques. Résultats pouvant varier selon l'appareil.

**ACCUMULATEURS EXTRÊME**

Accumulateurs performants: meilleure rétention de charge, plus grand nombre de cycles de charges, durée de vie améliorée. Dure jusqu'à 6 fois plus longtemps dans les appareils photo numériques (par rapport à une pile alcaline Energizer standard).

849040

AA/HR6 2300 mAh FSB4

CONDITIONNEMENT : 4 piles /blister

ACCUMULATEURS POWER PLUS

Rechargeable des centaines de fois. La solution conseillée pour un usage fréquent.

849042

AA/HR6 2000 mAh DP10

CONDITIONNEMENT : 10 piles/pack

849044

AAA/HR03 800 mAh DP10

CONDITIONNEMENT : 10 piles/pack

INDUSTRIAL

Performance et fiabilité pour vos appareils du quotidien.

849030

AA/LR6 DP10

CONDITIONNEMENT : 10 piles/pack

849032

AAA/LR03 DP10

CONDITIONNEMENT : 10 piles/pack

849034

C/LR14 DP12

CONDITIONNEMENT : 12 piles/pack

849036

D/LR20 DP12

CONDITIONNEMENT : 12 piles/pack

849038

9V DP12

CONDITIONNEMENT : 12 piles/pack

PILES MINIATURES

Pour vos appareils électroniques, montres, télécommandes...

849046

A23 Alcaline 12V

CONDITIONNEMENT : 2 piles/blister

849048

CR2032 Lithium 3V

CONDITIONNEMENT : 2 piles/blister

849050

390-389 Oxyde d'argent 1,5V

CONDITIONNEMENT : 1 pile/blister

Autres formats disponibles.



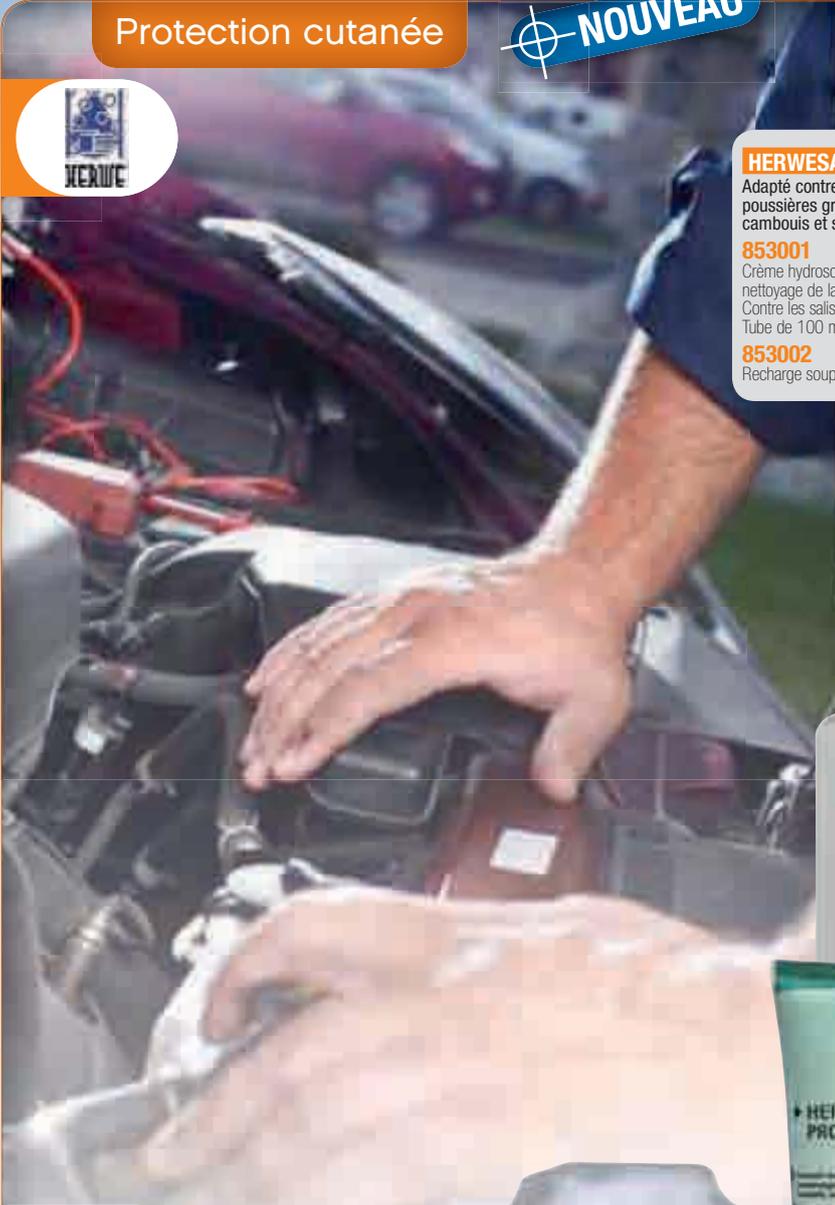


Protection **environnement**

Protection, nettoyage et soins cutanés

Protection cutanée

NOUVEAU



HERWESAN PRO

Adapté contre les huiles, graisses, poussières grasses ou métalliques, cambouis et suie.

853001

Crème hydrosoluble, favorise un meilleur nettoyage de la peau. Contre les salissures fortes et grasses. Tube de 100 ml.

853002

Recharge souple de 1000 ml.



HERWEDERM PROTECT sensitive

Manipulation métaux, plastique, usage dans l'électronique ou les métiers de précision.

853008

Préparation de protection spéciale pour l'industrie alimentaire et pour les peaux sensibles. Tube de 100 ml.

853010

Recharge souple de 1000 ml.



Crème hydrosoluble - très économique en dosage - utilisable sous les gants - sans traces ni silicone



HERWESAN ALL-IN-ONE

Préparation de protection TOUT EN 1

853030

Tube de 100 ml.

853031

Recharge souple de 1000 ml.

853300

HERWEMAT HERO

Distributeur pour produits Herwe en format recharge souple à pompe intégrée de 1000 ml et 2000 ml.





Nettoyage cutané

NOUVEAU

AZUDERM EXTRA MILD

non-parfumé

Lavages fréquents, idéals pour les centres de soin ou les hôpitaux et peaux irritées.

853051

Recharge rigide de 1000 ml

853052

Recharge souple de 2000 ml.



HERWE FRESH

Gel douche pour le corps et les cheveux. Utilisation quotidienne.

853060

Tube de 250 ml

853062

Recharge souple de 2000 ml.



HERWE ORANGE FRESH

Recommandé pour l'exploitation minière, les imprimeries, les fonderies, la construction mécanique et la métallurgie.

Crème nettoyante charge polyuréthane parfumée frais contre les salissures industrielles les plus fortes.

853090

Tube de 250 ml.

853092

Recharge souple de 2000 ml.



VERTULIN SPEZIAL

Nettoyant pour les mains spécial contre les salissures très adhérentes : peintures, vernis, résines, colles, bitume ou brai.

853100

Flacon de 250 ml.

853101

Recharge souple de 2000 ml.



HERCULAN INTENSO NATUR

En milieu industriel : construction mécanique / métallurgie / maintenance / garages ou serrureries.

Crème nettoyante avec tensio-actifs glucidiques charges naturelles biodégradables contre salissure forte pour l'industrie.

853080

Tube de 250 ml.

853082

Recharge souple de 2000 ml.



Crème nettoyante enrichie en huile naturelle de colza. Ne provoque pas de microlésions.



HERCULAN NATUR

Crème nettoyante avec charge naturelle biodégradable. Salissure forte dans l'industrie.

853070

Tube de 250 ml.

853072

Recharge souple de 2000 ml.





Soins cutanés

NOUVEAU**853130 HERWE MIELOSAN**

Le meilleur soin pour la cicatrisation de microfissures et la lutte contre les peaux très desséchées.

Crème de soins après un nettoyage intensif des mains, contient du miel de haute qualité. Tube de 100 ml. Contenant plus grand sur demande.

**HERWE CURA**

Crème pour mains et corps, légèrement grasse - favorise la régénération cutanée - parfum discret, sans silicones - convient à tous les types de peaux

853120

Tube de 100 ml. Contenant plus grand sur demande.

853122

Recharge souple de 1000 ml.

**853160 HERWE EMULSION**

Réduit les effets liés à la macération lors d'un usage prolongé d'un EPI.

Gel contre la macération de la peau pendant le port de gants, vêtements et chaussures hermétiques, soulage les effets de frottement. Flacon de 250 ml. Contenant plus grand sur demande.

Prévention, nettoyage sans eau

815155 HERWE FUSS-SPRAY

Spray préventif avant port de chaussures ou de bottes de sécurité, réduit la transpiration et le relent, prévient la mycose du pied. Flacon vaporisateur de 100 ml.

**853200 HERWE ORANGE FRESH****ABRASIVE WIPES**

Lingettes nettoyantes pour les mains pour l'élimination de salissures fortes et adhérentes avec ou sans eau. Sachet de 12 serviettes.

**853145 HERWE MOSKIT-SPRAY**

Pendant les travaux à ciel ouvert, en zone humides « infestées », plus particulièrement pendant la période estivale.

Prévention, nettoyage sans eau. Spray à haute efficacité, repousse immédiatement tiques et moustiques. Egalement adapté aux enfants à partir de 2 ans. Flacon vaporisateur de 100 ml.

**853201 HERWE ORANGE FRESH****ABRASIVE WIPES**

Lingettes nettoyantes pour les mains pour l'élimination de salissures fortes et adhérentes avec ou sans eau. Seau de 70 serviettes.



Nettoyage cutané



Néopol et Solopol

Élimine les salissures d'huiles, graisses, suie, graphite, poussières métalliques, lubrifiants, etc.



851012 FRAPANTOL

Crème lavante, douce pour la peau, bactériostatique. Non parfumée. Conforme à la norme NF T 73 102. Softbox de 2000 ml.



851016 NÉOPOL

Contient une substance dermoprotectrice et une biocharge sans solvant conforme à la norme NF T 73 102. Softbox de 2000 ml.



SOLOPOL

Contient une substance dermoprotectrice et une biocharge sans solvant conforme à la norme NF T 73 101

851019

Tube de 250 ml.

851021

Softbox de 2000 ml.



SLIG SPEZIAL

Le savon des peintres et des carrossiers, élimine les salissures de peinture à l'huile, vernis, résines, colles, mastics, etc. Très agréable odeur de pomme verte, contient une biocharge.

851025

Tube de 250 ml.

851026

Softbox de 2000 ml.



KRESTOPOL

Savon d'atelier sans solvant, très efficace !

Pour le nettoyage des mains très sales, contient une biocharge, conforme à la norme NF T 73 101.

851023

Tube de 250 ml.

851025A

Softbox de 2000 ml.



851002

TRAVABON / TRAVABON S

Protège la peau contre les huiles, laques, graphite, cambouis, etc. Sans silicone, crème à appliquer avant le travail. Élimine 90 % des salissures par simple rinçage. Tube de 100 ml.



STOKOLAN

Crème de soin, régénère la peau lorsqu'elle présente des rougeurs, des gerçures, des crevasses. Pour les mains et le visage. Sans silicone.

851027A

Tube de 100 ml.

851028

Softbox de 1000 ml.

851030

STOKO VARIO SVP

Distributeur hygiénique et économique simple et rapide d'emploi sans entretien pour tous les Softbox de 1000 et 2000 ml.





Douche et lave-yeux de premiers secours



Modèles à raccorder



846202

LAVE-YEUX MURAL LV13

Laveur d'yeux mural, vasque en ABS, activation manuelle.
NORME : EN 15154-2



846203 DOUCHETTE D'URGENCE MURALE DS04

Douchette oculaire, fixation murale
NORME : EN 15154-2



846206

LAVE-YEUX SUR PIED LV23

Laveur d'yeux sur pied, vasque en ABS, activation manuelle.
NORME : EN 15154-2



846212 COMBINÉ DOUCHE LAVE-YEUX DLV53

Tuyauterie acier galvanisé recouvert de peinture époxy RAL 6029. Fixation au sol, activation manuelle.

Modèles autonomes



DOUCHES PORTATIVES AUTONOMES

846200

Capacité 6 litres

846201

Capacité 9 litres



846101

STATION 2 x 500 ml - SM2F

Station murale 2 flacons de 500 ml de solution saline.

Délai de livraison sur demande.



Stations et coffrets lave-œil

RECHARGES

846103

1 flacon 500 ml de solution ophtalmique.

846104

1 flacon 200 ml de solution PH neutre.



846101

ASEP STATION LAVE-ŒIL
2 x 500 ml

Station avec support mural + miroir.
Flacons de solution ophtalmique 2 x 500 ml.



846102

ASEP STATION LAVE-ŒIL MIXTE

Station avec support mural + miroir.
1 flacon 200 ml de solution PH neutre
1 flacon 500 ml de solution ophtalmique.



846100

ASEP STATION LAVE-ŒIL
1 x 500 ml

Station avec support mural.
1 flacon de solution ophtalmique 1 x 500 ml.



846106

ASEP COFFRET LAVE-ŒIL
2 x 500 ml

Coffret pour fixation murale avec miroir.
2 flacons lave-œil 500 ml de Solution ophtalmique.



846107

ASEP COFFRET LAVE ŒIL-MIXTE

Coffret pour fixation mural avec miroir.
1 flacon lave-œil 500 ml de solution ophtalmique.
1 flacon 200 ml de solution PH neutre.



846105

ASEP KIT OCULAIRE PORTABLE

1 lave-œil 200 ml de solution ophtalmique
dans sa pochette de rangement.



846108

LAVE-ŒIL 50 ml DIPHOTERINE

1 lave-œil 1 x 50 ml avec sa housse.





Défibrillateur automatisé externe



DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ EXTERNE

Le défibrillateur, un enjeu de santé publique. 50 000 décès par arrêt cardiaque chaque année. 80 % se déroulent au travail et dans les lieux publics. Source : Etude du ministère de la Santé

Législation :
Le décret du 4 mai 2007 autorise toute personne, même non médicale, à utiliser un défibrillateur automatisé externe.



Défibrillateur automatisé externe Saver One

Le Saver One vous guide oralement et visuellement dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire. Il parle dès que l'on presse le bouton On/Off, son débit verbal s'adapte à la vitesse de réaction de son interlocuteur.

- En mode semi-automatique (DSA), le défibrillateur demande à l'intervenant d'appuyer sur le bouton choc.
- En mode automatique (DEA), le choc est délivré automatiquement.

Associé aux 3 gestes qui sauvent :



Appeler les secours



Masser



Défibriller

La victime a toutes les chances de survivre.

Saver One

NOUVEAU

Robuste, petit et très léger : < 2 kg.
Indice de protection : IP54.
Test automatique quotidien, aucune maintenance nécessaire et indicateurs d'état.
Guide RCP avec métronome intégré.

GARANTIE CONSTRUCTEUR 5 ANS

- Nos défibrillateurs sont livrés avec :
- sacoche de transport ;
 - paire d'électrode adulte (garantie 26 mois) ;
 - pile au lithium ;
 - kit de premiers secours ;
 - jeux complet de signalétiques murales ;
 - carte mémoire XD 1 Gb (40 heures d'enregistrement).



845001 Saver One
Fiable et simple d'utilisation pour tout public.



845003 Saver One auto
Idéal pour la mise à disposition du grand public.



845002 Saver One D
Fiable et simple pour secouriste exigeant.
Ecran LCD, 12 x 8 cm rétroéclairé.
Mode surveillance ECG.



Armoires murales



845003
ARMOIRE AVEC ALARME (INTÉRIEURE)

Cette armoire murale permet de protéger et de sécuriser le défibrillateur contre une utilisation non autorisée et tout abus accidentel ou intentionnel.
Caractéristiques : Éclairage jour/nuit du compartiment DAE par LED sur détection automatique de luminosité. L'accès au DAE est protégé par des scellés plastifiés. L'ouverture du capot déclenche automatiquement une alarme visuelle (LED rouge clignotant) et sonore 80 dB.



845004
ARMOIRE EXTÉRIEURE

L'alimentation sur secteur (transformateur fourni) permet la mise en place de l'option chauffage et de ce fait permet le positionnement de cette armoire à l'extérieur, sur la voie publique ou ateliers peu ou non chauffés par exemple.



845005
ARMOIRE AVEC ALARME (INTÉRIEURE)

Ouverture magnétique par porte vitrée acrylique. Alarme 70 dB à l'ouverture du coffret ou à l'enlèvement du défibrillateur. 3 points pour fixation murale.



Armoires à pharmacie

840001

ASEP PP10Armoire pleine pour 10 personnes,
1 porte fermant à clé (1 clé).

840003

ASEP PV10Armoire vide pour 10 personnes,
1 porte fermant à clé (1 clé).

8050202

ASEP KIT PV10Kit de réassort complet pour armoires
et trousses de secours jusqu'à
10 personnes.840002 **ASEP GP20**Armoire pleine pour 20 personnes,
2 portes fermant à clé (2 clés).



Couvertures et brancards

BRANCARD PLIABLE

NORME : Conforme norme NF S 90311

852003

ASEP BP2L

Brancard pliable en 4.

852004

ASEP ARMOIRE BP2LArmoire métallique laquée rouge.
H 123 x L 27 x P 20 cm pour brancard
pliable en 4.

852005

ASEP BLOC BP2LEnsemble complet comprenant 1 brancard
BP2L + 1 armoire + 1 trousse de secours
+ 1 couverture de survie + 1 oreiller
et 1 couverture pour brancard.

852001

ASEP COUVERTURE SURVIECouverture en polyester métallisé légère
et imperméable 210 x 160 cm, contre le froid,
la chaleur, la pluie, le vent...**COUVERTURE ANTIFEU**Couverture en fibres de verre, sans amiante.
NORME : Conforme norme BS EN 1869

848006

ASEP CAF 120DIMENSIONS : 120 x 120 cm
Livrée pliée en coffret 23 x 17 x 5 cm.

848007

ASEP CAF 180DIMENSIONS : 180 x 120 cm
Livrée pliée en coffret 38 x 20 x 7 cm.



Trousses de secours



Le saviez-vous ?

Les trousses de secours sont obligatoires dans tous les lieux de travail (art. R4224-14 du Code du Travail). La présence d'un éthylotest est obligatoire dans chaque véhicule terrestre supérieur à 49 cc depuis le 1^{er} Juillet 2012 (décret n° 2012-284 du 28 février 2012).



841000

ASEP INDUSTRIE

Coffret de premiers secours en ABS étanche et très résistant, indéformable. Convient pour toutes les activités industrielles. Avec support mural.



ASEP BTP 5

TROUSSE DE SECOURS BTP

Coffret rouge

841102

ASEP BTP 5

1 à 5 personnes.

841018

ASEP BTP 20

10 à 20 personnes.



ASEP BTP 20

TROUSSES DE SECOURS MULTIACTIVITÉS

Mallette en polypro blanc. Multiactivités. Avec support mural.

841009 ASEP P24

1 à 4 personnes.

841010

ASEP P28

4 à 8 personnes.



ASEP P24

ASEP P28



841016 ASEP ADR

Trousse de secours véhicules. Transport de matières dangereuses. Avec support mural.



Asep Flotte Auto : la trousse idéale pour toutes les flottes de véhicules.

Les trousses de secours Flotte Auto permettent de répondre aux obligations du Code du Travail (article R4224-14) et du décret sur les éthylotests (n° 2012-284), avec un contenu polyvalent pour les premiers soins d'urgence et l'intégration de 2 éthylotests NF à usage unique.

841002 ASEP FLOTTE AUTO

Trousse de secours spécial véhicules avec 2 tests d'alcoolémie.





Ceintures lombaires



PRINCIPE D'ACTION

Le principe d'action de la ceinture lombaire réside dans une augmentation de la pression abdominale qui entraîne le redressement de la lordose ainsi que la répartition équilibrée de la charge sur le disque vertébral. Le coussin abdominal permet de concentrer la pression en vis-à-vis de la plaque de renfort lombaire et le tissu élastique assure la compression de manière homogène.



THUASNE
SPORT

Tour de taille	Taille
60-70 cm	S
71-86 cm	M
87 - 102 cm	L
103 - 120 cm	XL
121 - 140 cm	XXL



Tour de taille	Taille
76 - 90 cm	1
91 - 110 cm	2
111 - 125 cm	3

OTH083502

CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE POUR ACTIVITÉ INTERMITTENTE LOMBAX ACTIVITY

Tissu élastique fort. Dispositif complémentaire de serrage pour une adaptation précise du niveau de contention souhaité. Sangles de port permettant de garder sur soi la ceinture ouverte.

USAGES : Contention initiale des lombalgies et sciatalgies. Prévention des lombalgies (effort, défaut de posture), particulièrement chez la personne active, exposée à des surcharges intermittentes du rachis. Contention lombaire postinterventionnelle.



Tour de taille	Taille
60 - 85 cm	1
86 - 112 cm	2
113 - 140 cm	3

CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE FORTE LOMBAX

Tissu élastique fort. Baleinage anatomique dorsal et abdominal.

MODÈLES : Homme ou femme

COLORIS : Gris, noir et vert

USAGES : Tassement vertébraux étagés du rachis dorso-lombaire. Maintien postintervention ou postimmobilisation (corset). Lombalgies aiguës.



816002 CEINTURE DE MAINTIEN LOMBAIRE 0360

Tissu élastique à bandes juxtaposées. Coussin dorsal mousse haute densité. Armature monobloc polyamide, coussin abdominal mousse haute densité, pattes auto-agrippantes. Boucles réglables.

USAGES : Prévention des postures et mouvements douloureux. Reprise d'activité après une lombalgie (mal de dos).

Maintien articulations



COUDIÈRE DE CONTENTION 0336



STRAPPING POUCE 0332



GENOILLÈRE DE PROTECTION 679



CHEVILLÈRE STABILISATRICE 0350



GENOILLÈRE LIGAMENTAIRE 0335



BRACELET STRAPPING 0340





Tapis et revêtements antidérapants antifatigue

**3M SOL-GRIPP**

Tapis sur sol antidérapant : ce tapis est composé d'une base en vinyle très résistante et d'une couche minérale antidérapante de couleur marron. Bien qu'il soit simplement posé sur les sols, sa base vinyle lui assure une adhérence parfaite au sol : il reste comme « aimanté », même sur sol gras ou mouillé. Il est à utiliser autour des machines, dans les couloirs et les rampes d'accès.

**3M SAFE-TIGUE**

Tapis antifatigue et antidérapant : ce revêtement de sol en vinyle, apporte un maximum de sécurité et de confort dans le secteur alimentaire et dans l'industrie.

STB
COLORIS : Brun orangé
STN
COLORIS : Noir

**3M SAFETY-WALK**

Les revêtements antidérapants Safety-Walk sont composés de particules abrasives en carbure de silicium maintenues sur un support par des résines.

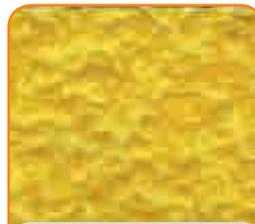
BANDES ANTIDÉRAPANTES AUTOADHÉSIVES**SAFETY WALK B2**

Pour supports lisses.



Grains fins. À utiliser lors d'un trafic normal, en usine, autour des machines, sur des nez de marches d'escaliers, à l'entrée des bâtiments, dans les couloirs, les rampes d'accès...

SWFN COLORIS : Noir
SWFV COLORIS : Vert



À utiliser en usine, autour des machines, sur des nez de marches, dans les aires de stockage, les zones d'évacuation d'urgence...

SWFJ
COLORIS : Jaune



À utiliser sur du marbre, de la terre cuite, dans les halls d'entrée de sièges sociaux, des mairies...

SWFT
COLORIS : Transparent



Gros grains. À utiliser dans tous les milieux où il y a un passage de matériels roulants (chariots élévateurs...) et toutes zones où il y a un fort trafic.

SWGK
COLORIS : Noir

SAFETY-WALK CONFORMABLE

Pour supports non lisses : grains fins. À utiliser en usine, sur les chemins et passerelles métalliques, les marche-pieds d'engins de chantiers et de camions.

SWCN
COLORIS : Noir

REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT AUTOADHÉSIF**3M SCOTCH-TRED**

Composé d'un film plastique recouvert d'un caoutchouc synthétique enrobant des particules antidérapantes souples. Disponibles en blanc, gris ou noir. Spécial zones humides. Antidérapants spécialement adaptés aux zones de passages « pieds nus ». Ils résistent à l'humidité.

À utiliser dans les vestiaires, douches, piscines, sur les ponts et passerelles de bateaux. À utiliser pour toutes les zones de trafic et le travail posté.

Sa structure souple a de réelles propriétés antifatigue et sa surface est très antidérapante, même en zones grasses ou humides.



Signalisation temporaire

NOUVEAU



Gain de place



821140
POTEAU PVC BI-POSE

Tube PVC jaune/noir.
Socle lesté & pivotant.
Sangle 50 mm x 3 ml.



Délimiter une zone

NOVAP



821100
POTEAU SANGLE ÉTIRABLE

Tube alu rouge ; balise rouge/blanc à lester 13 kg.
Sangle rouge/blanc 50 mm x 3 ml.
Existe en 4 m et en jaune/noir.

821130
POTEAU PVC CHANTIER

Tube PVC rouge/blanc. Socle à lester 4 kg.
Crochets pour chaîne.



821160 **CHEVALET DE SIGNALISATION**

ATTENTION SOL GLISSANT.
Permet l'accrochage de la chaîne.
Autres textes disponibles.

821110
SUPPORT MURAL SANGLE ÉTIRABLE

Fixation par vis. Existe en version magnétique.
Sangle 5+0 mm, étirable 3 ml.
Nombreuses finitions de sangles possibles.



Les indispensables

822001 **RUBAN DE CHANTIER**

Rouleau de 50 mm x 100 ml.
Bonne résistance à l'étirement.
COLORIS : Rouge/blanc

821001 **CHAÎNE SIGNALISATION**

Polyéthylène rouge/blanc.
Sac de 25 ml, Ø 8 mm.



825002
BALISE DE CHANTIER

Hauteur 50 cm. Polyéthylène.
900 g, 2 bandes blanches.



Modèle économique

821120
POTEAU PVC SANGLE ÉTIRABLE

Tube PVC rouge/blanc. Socle à lester 9 kg.
Sangle 50 mm x 3 ml.



821150
DÉROULEUR BARRIÈRE DE CHAÎNE

Dérouler une barrière (chaîne plastique) jusqu'à 25 m pour fosse, quai, entrepôt, parking, zones de danger...
COLORIS : Rouge/blanc ou jaune/noir





Signalisation temporaire - Les indispensables



820020 KIT VÉHICULE

Comprenant :
• housse de transport ;
• un gilet de signalisation EN 471 Classe 2 ;
• un triangle de pré-signalisation conforme à la directive européenne règlement 27R03.

823001 KIT FARDIER

Jour.



824001 PIQUET K5B



Signalisation permanente - Informer, prévenir

NOVAP



PANNEAUX SIGNALISATION

PS Choc rigide.
DIMENSIONS : 450 x 150 mm.
NORME : AFNOR
Autres textes disponibles sur demande.



PANNEAUX SIGNALISATION DIVERS

Panneaux interdictions, dangers, obligations, évacuation, incendie.
PS Choc rigide.
DIMENSIONS : Ø 80, 180 ou 300 mm
Triangle 300 mm
Carré 200 x 200 mm
Rectangle 330 x 120 mm...
Autres textes disponibles sur demande.



PANNEAUX CONSIGNES SÉCURITÉ

Panneaux indication consignes de sécurité sur un lieu de travail, à titre informatif ou obligatoire. Réalisés en PS Choc.
DIMENSIONS : 460 x 320 mm.



Ce que dit la loi

Une signalisation de sécurité s'impose toutes les fois que, sur un lieu de travail, un risque ne peut pas être évité ou prévenu - Art. 2; arrêté du 04 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et santé au travail.

Références normatives - NF X 08-003 couleurs et signaux de sécurité.

NF ISO 6309 Protection contre l'incendie ISO 3864 Couleurs et signaux de sécurité.



VOS PROJETS SPÉCIFIQUES

PERSONNALISATION & SUR MESURE

Vous avez besoin de panneaux spécifiques ? Consultez-nous pour un devis personnalisé.

De la petite à la grande série, nous pouvons réaliser tout type de panneaux de signalisation industrielle : du produit standard au produit personnalisé à vos couleurs.

Nous vous proposons un accompagnement sur mesure pour une étude complète de vos besoins en signalisation/délimitation : mieux vaut prévenir un risque que d'en subir les conséquences : arrêt de production, accidents du travail...

Délimitez vos zones à danger potentiel, sécurisez vos espaces de travail...



Signalisation permanente

828001

PEINTURE DE TRAÇAGE TRAFFIC

Peinture de traçage de ligne. Autonomie de 600 m linéaire par carton de 12 aérosols. Sèche rapidement. Résiste aux intempéries, roulements et hydrocarbures.
7 COLORIS : Jaune, blanc, rouge, bleu, gris, vert et noir.
Aérosol : 650 / 500 ml net.



828004

VERNIS TRANSPARENT PROTEKTOR TRAFFIC

Vernis transparent Protektor TRAFFIC anti-encrassement. Multiplie la durée de vie des marquages et les garde propres.
Aérosol : 650 / 500 ml net.



828002

KIT DE TRAÇAGE NEW STRIPER 1

Traçage de 3 à 10 cm. Positionnement automatique de l'aérosol dans le support. Possibilité de traçage en déporté le long des palettes, murs, etc.



Les profils flexibles de protection multiusages

Préviennent les blessures consécutives aux chocs, tout en protégeant les biens d'équipement. Signalent les zones dangereuses (angles, murs, passages...) à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à leur marquage de sécurité jaune et noir. Le procédé de fabrication leur donne une très grande flexibilité et une grande facilité de manutention et de montage.



PROFILÉS FLEXIBLES



SUR DEMANDE, PRODUITS NON STOCKÉS
8 modèles différents pour protéger et identifier les angles, les IPN, les surfaces plates et les tubes.
COLORIS : Noir / jaune.
Délai de livraison sur demande.



Angles		IPN		Surfaces Planes		Tubes	
A	B	C	D	E	F	G	H

Traceur de chantier Star Marker

- Nouvelle gâchette de déclenchement.
- Nouveau capuchon tournant de sécurité.
- Aérosol étiqueté non nocif et non irritant.



828000

TRACEUR DE CHANTIER STAR MARKER

Marquage et repérage sur chantier, utilisable avec pistolet et canne de marquage Star Marker
9 COLORIS :
Couleurs fluo : jaune fluo, rouge fluo, bleu fluo, orange fluo, vert fluo, rouge cerise fluo.
Couleurs non fluo : blanc, noir et jaune TP.
Aérosol : 650 / 500 ml net.

828003

CANNE DE TRAÇAGE STAR MARKER

S'utilise avec le traceur de chantier Star Marker. Permet de tracer sans se baisser.



**Armoires de sécurité et de sûreté**DÉLAI DE LIVRAISON SUR DEMANDE.
PRODUITS NON STOCKÉS.**SÉRIE 2**Armoire de sécurité pour produits inflammables,
conformes à la norme F.M.
NORME : F.M.**SÉRIE 7030**Armoire de sécurité antifeu 30 minutes
pour produits inflammables, conforme
à la norme européenne EN 14470-1.
NORME : EN 14470-1**SÉRIE 14.E**Armoire de sûreté pour produits dangereux.
NORMES : R.5132-66 et R.5132-68 du code
de la santé publique - Pictogrammes normalisés
conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003,
et à la directive européenne 92/58/CEE.**SÉRIE 11.C**Armoire de sûreté multirisque.
NORMES : R.5132-66 et R.5132-68 du code
de la santé publique - Pictogrammes normalisés
conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003,
et à la directive européenne 92/58/CEE.**SÉRIE J**Récipient de sécurité et poubelles antifeu.
NORME : F.M.

Code	Référence	Désignation	Dimensions en mm	Capacité en litres
SÉRIE 7030 ARMOIRE DE SÉCURITÉ ANTIFEU 30 MINUTES				
835100	7031E	Armoire sous-pailasse 1 porte	H 635 x L 605 x P 550	30
835101	7032E	Armoire sous-pailasse 2 portes	H 635 x L 1110 x P 550	60
835102	7034E	Armoire haute 1 porte	H 1980 x L 605 x P 550	120
835103	7035E	Armoire haute 2 portes	H 1980 x L 1110 x P 550	250
SÉRIE 2 ARMOIRE DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES				
835005	MB12S	Armoire comptoir 1 porte	H 960 x L 610 x P 460	45
835006	MB30S	Armoire comptoir 2 portes	H 1120 x L 1090 x P 460	113
835007	MC45S	Armoire haute 2 portes	H 1650 x L 1090 x P 460	170
835008	MC60S	Armoire haute 2 portes	H 1650 x L 860 x P 860	228
SÉRIE 14.E ARMOIRE DE SÛRETÉ				
835200	AZ50	Armoire de sûreté comptoir 1 porte	H 1000 x L 500 x P 500	50
835201	AZ110	Armoire comptoir 2 portes	H 1000 x L 930 x P 500	110
835202	AZ150	Armoire haute 1 porte	H 1980 x L 500 x P 500	150
835203	AZ300	Armoire haute 2 portes	H 1980 x L 930 x P 500	300
SÉRIE 11.C ARMOIRE DE SÛRETÉ MULTIRISQUE				
835300	A3P	Armoire haute 3 compartiments	H 1825 x L 560 x P 500	90 (3 x 30)
835301	A2+2P	Armoire haute 4 compartiments	H 1825 x L 1120 x P 500	220 (4 x 55)
SÉRIE V POUR ARMOIRES DE SÉCURITÉ				
835400	CDV-A	Caisson de ventilation	H 235 x L 235 x P 250	
835401	CDF-A	Caisson de ventilation et de filtration	H 285 x L 410 x 285	
835402	KRC	Kit de raccordement pour caissons		
SÉRIE J RÉCIPIENT DE SÉCURITÉ ET POUBELLE ANTIFEU				
835500	10808	Récipient avec vidange en partie basse	H 403, Ø 298	19
835501	10118	Récipient humecteur	H 165, Ø 184	1
835600	09101	Poubelle antifeu à pédale	H 464, Ø 302	23
835601	09301	Poubelle antifeu à pédale	H 521, Ø 354	38
835602	09501	Poubelle antifeu à pédale	H 568, Ø 408	53
835603	09701	Poubelle antifeu à pédale	H 635, Ø 467	80

**SÉRIE V**Caisson de ventilation et filtration pour armoires
de sécurité.



Cadenas et bloque-vannes



NOUVEAU

OMASS125
POIGNÉE PORTE-CADENAS



CROCHETS

OMAS420
Crochet acier - Anse 6 mm.
Diamètre 2,71 cm.
OMAS428
Crochet nylon non-conducteur - Anse 6 mm.

CADENAS DE CONSIGNATION ZENEX®

Clé différente - Retenue de clé.
Disponible en 9 couleurs.

OMASS31RED
Hauteur d'anse 38 mm.
OMASS31REDLT
Hauteur d'anse 76 mm.
OMASS32RED
Tout Zenex® - Hauteur d'anse 38 mm.

OMASSA42 S142
ÉTIQUETTES PHOTO IDENTIFICATION

Pour cadenas S31-S33-406-410 - Anglais
(6 étiquettes).

BLOQUE-VANNES À VOLANT

OMAS480
De 2,71 à 8,12 cm.
OMAS481
De 5,41 à 13,54 cm.
OMAS482
De 10,83 à 17,60 cm.
OMAS483
De 16,24 à 27,07 cm.
OMAS484
De 21,66 à 35,19 cm.
OMAS485
Set des 5 tailles - 480 à 484.

Audit et conseil en consignation



Master Lock met son expertise unique au service des entreprises industrielles, du tertiaire et des services dans l'esprit des normes OSHA et du texte de l'INRS ED6109. Ses ressources évitent d'investir des montants significatifs dans le développement et la mise en place d'outils.

Master Lock Services® est une formule clé en main qui permet d'établir des procédures de Consignation dédiées à chaque établissement.

Module 1 Diagnostic

État des lieux des installations techniques, de l'organisation et des compétences du personnel. Proposition de plan d'action pour l'élaboration de la procédure de consignation.

Module 2 Élaboration de la procédure de consignation

Accompagnement à la rédaction de la procédure de consignation durable pour une application sur site.

Module 3 Audit de suivi

Proposition d'actions correctives suite aux écarts éventuels mis en évidence lors de l'audit de suivi. Fournitures de solutions de consignation.



NOUVEAU

OMASS3910
CONSIGNATION POUR BOUTEILLE DE GAZ



Consignation électrique

**Master
Lock.**

DÉLAI DE LIVRAISON SUR DEMANDE.
PRODUITS NON STOCKÉS.

MINI BLOQUE-DISJONCTEUR

OMASS2390

Pour interrupteur standard - Manette noire -
Calage extérieur.

OMASS2391

Pour interrupteur large - Manette rouge.

OMASS2392

Pour interrupteur standard - Manette noire -
Calage intérieur.

OMASS2393

Universel.



BLOQUE-DISJONCTEUR GRIP TIGHT™

OMAS491B

Pour interrupteur large et de grande taille.

OMAS493B

Pour interrupteur standard.



OMAS453L

SAC DE CONSIGNATION

Prise - Télécommande...
L 158 mm x H 431 mm.
Tailles XL et XXL disponibles sur demande.

BLOQUE-PRISE

OMAS487

120 V - 240 V.

OMAS488

240 V - 550 V.



OMASS806

CÂBLE DE CONSIGNATION AJUSTABLE

Diamètre câble 4 mm.
Longueur 1,80 m.
Autres longueurs disponible sur demande :
60 cm / 4,50 m / 15 m.

Boîtes et stations de consignation



BOÎTE DE CONSIGNATION

OMAS498A

Portable.

OMAS503

Peut se fixer au mur.
COLORIS : Rouge.



OMASS1900

STATION D'ÉTIQUETTES

Vide.



STATION DE CONSIGNATION

OMASS7122D

Vide pour 4 cadenas.

OMASS7122D

Livré avec 4*410 Red / 2*420 / 12 étiquettes.



Étiquettes personnalisées

Disponibles sur demande.

Exemples : « Ne pas fermer cette vanne »,
« Ne pas utiliser », « Hors Service - Ne pas utiliser »...
Pack de 6 étiquettes.



OMASS7122D

ARMOIRE HAUTE SÉCURITÉ

Pour rangement 30 clés.
30 cm x 20,3 cm x 6,4 cm.
Autres modèles disponibles.



OPLAS55824

GILET GONFLABLE PILOT 150 N

Équipé d'une poignée de halage, sangle de taille réglable.

NORME : EN 12402

**GILET GONFLABLE PILOT 275 N
PROTECTION ANTIFEU**

Utilisation professionnelle, industrielle, offshore.

NORME : EN 12402



OPLAS49040

GILET GONFLABLE PILOT 275 N

Utilisation professionnelle, industrielle. Équipé d'une poignée de halage, sangle de taille réglable et sangle dorsale assurant un excellent maintien du gilet.

NORME : EN 12402



NORMES CE-EN	GILETS DE SAUVETAGE
12402-5/AC:2006	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 50 N
12402-4:2006	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 100 N
12402-3:2006	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 150 N
12402-2:2006	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 275 N



817001

GILET TYPHON

Ajustement à glissière, ceinture de réglage et lacet de serrage à la taille. Flottabilité par mousse de polyéthylène.

TAILLE : S, M, L, XL.

817001 GILET TYPHON 100 N

Navigation côtière. Les modèles enfant jusqu'à 25 kg sont équipés d'une poignée de halage.

NORME : EN 12402-4

817001A GILET TYPHON 150 N

Navigation hauturière.

NORME : EN 12402-3

817001A



817002

BOUÉE COURONNE Ø 75 cm

Conforme à la norme SOLAS 74.96 en polyéthylène orange. 4 bandes rétroréfléchissantes, filière de 3 m, hauteur maximum d'arrimage : 30 m au dessus de la flottaison avec ligne de jet polypropylène Ø 8 mm.



817004

COFFRET BOUÉE 55677

Monobloc pour bouée Ø 75 cm. Ouverture par clé sous vitre à briser. Possibilité de fixation au mur ou sur poteau.

GILET TYPHON 100 N		POIDS DU PORTEUR	TAILLE DU GILET	GILET TYPHON 150 N	
Code	Poids			Code	Code
817001	24032	30-50 kg	S (small)	24036	817001A
817001	24033	50-70 kg	M (medium)	24037	817001A
817001	24034	70-90 kg	L (large)	24038	817001A
817001	24035	+90 kg	XL (très large)	24039	817001A





Absorbants produits chimiques



847005
DISTRIBUTEUR 100 FEUILLES
ABSORBANTES P110



KITS D'URGENCE ANTIPOLLUTION 3M

Code	Référence	Capacité d'absorption	Feuilles absorbantes	Mini boudins	Oreillers	Sacs déchets	Rouleaux absorbants	Borne et ruban signalisation
847001	SK26	26 L	10	5	5	2	-	-
847002	SK75	75 L	100	8	12	5	-	-
847003	SK210	210 L	100	12	12	10	2	1
847006	SK5	-	10	-	1	1	-	-

DÉLAI DE LIVRAISON SUR DEMANDE. PRODUITS NON STOCKÉS.



Absorbants d'huiles et hydrocarbures



847024
ROULEAU AVEC FILM
Pour récupérer l'insation sur plan d'eau.
30 m x 48 cm.



ABSORBEURS EN FEUILLES
847025
200 feuilles 43 x 48 cm.
CAPACITÉ D'ABSORPTION : 0,5 L / feuille
847026 T156
100 feuilles 43 x 48 cm double épaisseur.
CAPACITÉ D'ABSORPTION : 1 L / feuille



ROULEAUX
847022 44 m x 96 cm
847023 44 m x 48 cm



847028
TANKER KIT
Comprenant : 25 feuilles, 2 oreillers,
2 sacs à déchets

847021
BOUDIN
Comprenant 4 boudins de 3 m x Ø 20 cm
attachables par crochets les uns aux autres.



Absorbants, maintenance pour huiles, eaux, solvants

**MINIBOUDINS MACHINES****847011**

12 miniboudins 1,20 m x Ø 7,5 cm

847012

6 miniboudins 2,45 m x Ø 7,5 cm

847010**ABSORBANT MULTIFORME**Comprenant : 3 dévidoirs 15 m x 12 cm
prédécoupés.
Peut se transformer en boudins, oreillers,
feuilles et rouleaux.**847013****ABSORBANT EN FEUILLES**Comprenant : 100 feuilles 40 x 52 cm,
CAPACITÉ D'ABSORPTION : 1 L / feuille**ABSORBANTS EN ROULEAU****847014**

46 m x 40 cm

847015

46 m x 96 cm

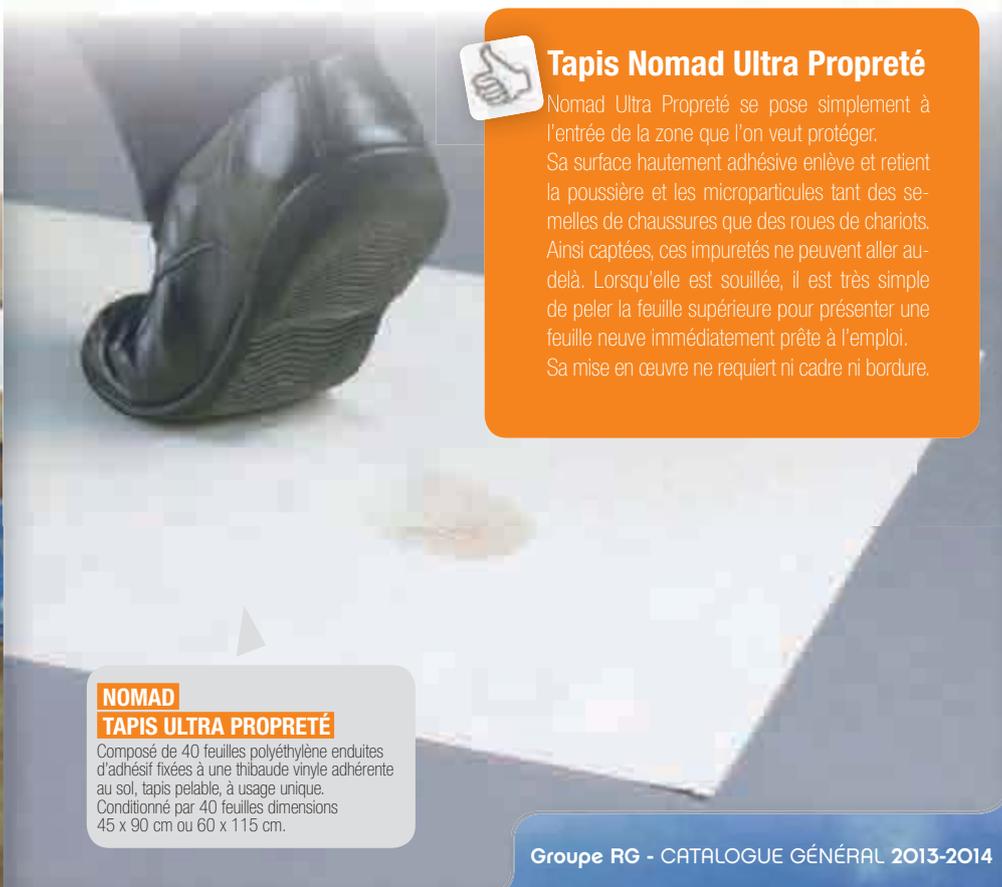
DÉLAI DE LIVRAISON SUR DEMANDE. PRODUITS NON STOCKÉS.

Tapis de propreté

Pour la prévention optimale de la saleté à l'entrée des salles où le contrôle de la poussière est essentiel !

**TAPIS MG 1301**

Avec revêtement imperméable 91 cm x 30 m

**Tapis Nomad Ultra Propreté**Nomad Ultra Propreté se pose simplement à
l'entrée de la zone que l'on veut protéger.Sa surface hautement adhésive enlève et retient
la poussière et les microparticules tant des se-
melles de chaussures que des roues de chariots.
Ainsi captées, ces impuretés ne peuvent aller au-
delà. Lorsqu'elle est souillée, il est très simple
de peler la feuille supérieure pour présenter une
feuille neuve immédiatement prête à l'emploi.
Sa mise en œuvre ne requiert ni cadre ni bordure.**NOMAD****TAPIS ULTRA PROPRETÉ**Composé de 40 feuilles polyéthylène enduites
d'adhésif fixées à une thibaude vinyle adhérente
au sol, tapis pelable, à usage unique.
Conditionné par 40 feuilles dimensions
45 x 90 cm ou 60 x 115 cm.



Teintes



POUR PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE

POUR SÉPARATEUR DE POSTES



Orange C€



Bronze C€



Vert teinté 6



Vert teinté 9

Rideaux de soudure



RIDEAUX LARGEUR 1,30 M		
Couleurs	H 1,60 m	H 1,80 m
Orange	860002	860003
Bronze	860011	860012
Vert teinté 6	860005	860006
Vert teinté 9	860008	860009

Autres hauteurs :
2,00 - 2,20 - 2,40 - 2,60 - 2,80 - 3,00 m



LANIÈRES COUPÉES ET POINÇONNÉES LARGEUR 0,30 M ÉPAISSEUR 2 MM		
Couleurs	H 1,60 m	H 1,80 m
Orange	861002	861003
Bronze	861005	861006
Vert teinté 6	861008	861009
Vert teinté 9	861011	861012



ROULEAU DE 50 M LARGEUR 0,30 M ÉPAISSEUR 2 MM	
Orange	862001
Bronze	862003
Vert teinté 6	862005
Vert teinté 9	862007

Installations mobiles et fixes, écrans, cabines



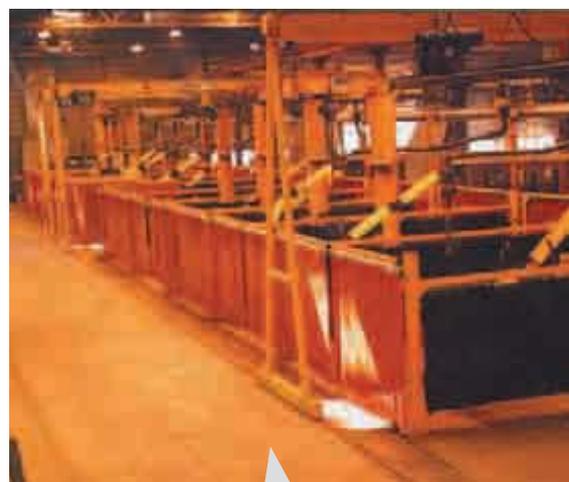
ÉCRAN GAZELLE



Étude et délai sur demande



ÉCRAN ROBUSTO



CABINES DE SOUDURE

**VOS PIEDS SONT PROTÉGÉS,
APPRÉCIEZ D'ÊTRE À LA MODE.**



COLORADO



BUFFALO



MIAMI



FLORIDE

Avez-vous déjà une paire ?
Retrouvez ces modèles pages 152.

UN STYLE, LA SÉCURITÉ AU TOP



Index

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
03M546600	36	OCE54CEV	87	OMASS503	268	OREPNET500	31
03M546605	36	OC01872E	119	OMASS7122D	268	OREPOC500C	31
03M546615	36	OC01950E	131	OMASS125	267	OREPOPP150	31
03MK101W	46	OC0200N1500	113	OMASS1900	268	OSC012890	52
03MK102W	46	OC0200N35	119	OMASS2390	268	OSC032080	52
03MK111W	46	OC0200P3	119	OMASS2391	268	OSC032082	53
03MK112W	46	OC0200P5	119	OMASS2392	268	OSC063091	62
03MK113	46	OC099991	143	OMASS2393	268	OSC063596	60
03MK113I	46	OCODG2F8DE	113	OMASS31RED	267	OSC064284	62
03MNI100	80	OCODG2F8DE	113	OMASS31REDLT	267	OSC064285	62
0AN11435	118	OCOG21B	131	OMASS32RED	267	OSC064401	61
0AN11616	112	OCOG26G	131	OMASS3910	267	OSC064421	61
0AN11624	118	OCOM99	137	OMASS7122D	268	OSC064670	62
0AN11920	112	OCOM9999	119	OMASS7122D	268	OSIO3073	206
0AN25101	143	OCOM999914	113	OMASS806	268	OSIO30730M	206
0AN58270	129	OCOM999941	138	OMASSA42	267	OTH083502	261
0AN92605	143	OCOM99996	136	OMOL2435	48	100007	16
0ANT1012755	242	OCOMN1700	138	OMOL2485	48	100007G	20
0ANT1012764	242	OCON1550PF	113	OMOL2505	48	100008	16
0BA1002849	242	OCON230B	107	OMOL3205	48	100017	18
0BA1002850	242	OCONT10BLPF	143	OMOL3255	48	100022	16
0BA1003104	244	OCOP1150	113	OMOL6401	77	100024	19
0BA1003105	244	OCOPX118	113	OMOL6409	77	100026	19
0BA100323	244	OCOPX120	113	OMOL6421	77	100028	19
0BA1004444	244	ODA1000001	30	OMOL6700	77	100030	20
0BA1005325	244	ODA1000016	30	OMOL6810	77	100032	22
0BA1007611	242	ODEJTABK	218	OMOL6825	77	100034	22
0BA1007613	243	ODEJTABKC	218	OMOL6900	77	100037	19
0BA1007614	243	ODEJVESTKO	218	OMOL7700	77	100039	16
0BA1007615	243	ODUTC2CHZ5TYL00	233	OMOL7725	77	100045	16
0BA1007618	243	ODUTF2CHZ5TGY00	233	OMOL7800	77	100050A	16
0BA1008264	244	ODUTYVCHF7SWH00	231	OMOL7801	77	100051A	22
0BA1008270	244	OEDE4533104	127	OMOL7825	77	100052A	22
0BA1008272	244	OEDE4554803	127	OMOL7850	77	100053A	22
0BA1008281	244	OKIM1365S	145	OMSA10071364	67	100055E	16
0BA1008361	244	OKIM1370S	145	OMSA10076732	67	100056	16
0BA1008363	244	OKIM1375S	145	OMSA10102273	56	100069	18
0BA1010040	242	OKIM6155	237	OMSA10102274	56	100070	17
0BA1010326	242	OKIM7762	237	OMSA10102275	56	100070G	20
0BA1011742	243	OKIM7764210	237	OMSA10102276	56	100071	17
0BA1011750	243	OKIM7772	237	OMSA10102277	56	100073	18
0BA1011890	242	OKIM8356	236	OMSA10102278	56	100074	19
0BA1011891	242	OKIM8376000	236	OMSA10110453	67	100075	19
0BA1011895	244	OKIM8381	236	OMSA1070000	56	100077	18
0BA1014251	242	OKIM8385	236	OMSA430373	56	10007710	20
0BA1014252	242	OKIM9009	145	OMSA430374	56	100096	17
0BA1015074	242	OKIM9834	145	OPEE43P2	249	100097	17
0BA1015075	242	OKIM99211	145	OPEE47P	249	100098	20
0BA1015859	243	OKIM99212	145	OPLAS49040	269	100100	17
0BA1016796	243	OMAS420	267	OPLAS55824	269	100101	17
0BA1017921	243	OMAS428	267	OPR9871CR400	127	100118	21
0BA1018013	243	OMAS453L	268	OPROTAB102L	245	100120	21
0BA1018015	243	OMAS480	267	OPROTAB113	245	100121	21
0BA1028457	72	OMAS481	267	OPROTAD101	245	100122	21
0BA1029350	244	OMAS482	267	OPROTAD111	245	100123	21
0BA1030380	30	OMAS483	267	OPROTAE5323	246	123004E	29
0BA1031530	244	OMAS484	267	OPROTAJ595	247	123100	29
0BA3301167	72	OMAS485	267	OPROTAM100	247	123101	29
OCE509E	86	OMAS487	268	OPROTAM210	247	123104	29
OCE509ERBLA	86	OMAS488	268	OPROTAM450/80	247	123110	29
OCE505FW	87	OMAS491B	268	OPROTAT200120	247	123115	29
OCE50HYVFC	87	OMAS493B	268	OPRSIM917C	84	123131	29
OCE50UFL	87	OMAS498A	268	OREPNET120	31	131001E	21

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
131003E	21	167000	32	187201	46	190908	48
149058	22	167001	32	187202	46	190909	48
149090	16	167002	32	187203	46	190910	48
154001	31	167010	32	187204	46	190911	48
154002	31	167013	32	188004	224	190915	48
154003	31	167050	32	188006	224	190916	48
154005	31	167060	32	188007	224	190920	48
154007	31	167070	32	188008	224	190921	48
155001	31	167080	84	188009	224	190950	55
156001	31	171040	33	189000	51	190951	55
156007	31	171044	33	189008	49	190952	55
157001	25	171046	33	189009	49	190953	55
157002	25	171048	33	189010	50	190954	55
157003	25	171052	33	189011	50	190955	55
157010	25	171060	33	189012	51	194020	50
157017	23	171070	34	189013	51	194021	50
157018	23	171072	34	189014	51	194022	50
157041	26	171074	34	189015	51	194023	50
157045	25	171076	34	189016	51	196001	59
157046	25	171078	34	189018	51	196010	59
157050	24	171080	34	189022	51	196200	59
157051	24	175010	33	189023	51	196203	59
157052	24	178406	35	189024	51	196204	59
157058	24	178406N	35	189025	51	196205	59
157059	24	178407N	35	189026	51	196206	59
157062	26	178409X	35	189027	51	196207	59
157063	28	178420	35	189029	51	196208	59
157068	24	178506N	35	189030	50	196210	59
157072	26	178507N	35	189031	51	196281	59
157073	27	178508N	35	189032	51	196283	59
157074	27	178710	36	189032	51	196284	59
157075	27	178711	36	189090	49	196290	58
157076	27	178712	36	189091	49	196291	58
157080	25	178800	35	189092	49	196292	58
157081	25	178901	35	190003	50	196293	58
157082	27	178910	35	190004	50	196294	58
157110	27	178911	35	190005	50	196295	58
157111	27	178912	35	190006	50	196296	58
157112	27	179001	33	190007	50	196304	58
157113	27	179007	33	190100	55	196305	58
157121	28	179015	33	190101	55	196306	58
157122	28	181001	44	190102	55	196307	58
157123	28	181003	45	190103	55	196308	58
157129	28	183001	44	190110	55	196309	58
157130	28	183002	44	190111	55	196310	58
157131	28	183003	44	190112	55	196311	58
157140	24	183004	45	190113	55	196314	58
157141	24	183005	45	190114	55	196324	58
157142	24	183006	45	190202	47	196600	59
157143	27	183030	45	190203	47	196601	59
157144	27	183032	45	190301	47	196603	59
157145	27	183034	45	190302	47	196604	59
157160	26	184001	44	190401	47	196605	59
157170	31	184002	44	190520	47	196606	59
163001	32	184003	44	190602	47	196607	59
163003	32	184004	45	190702	47	196608	59
163004	32	185002	44	190801	47	213200	52
163005	32	185003	44	190813	47	213201	52
163006	32	187001	44	190814	47	213202	52
163007	32	187003	44	190900	48	213210	52
163008	32	187050	45	190901	48	213211	52
163009	32	187103	44	190903	48	213212	52
163010	32	187200	46	190906	48	213213	52

Index

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
213214	52	260012	88	290008	79	314102	76
213215	52	260013	88	291001	79	316001	74
213216	52	260050	88	291001	79	316002	75
214001	53	263001	86	291002	79	316004	75
214003	53	263011	88	291004	79	316006	74
214005	53	263012	88	291005	79	316060	79
214010	54	263013	88	291006	79	316061	79
214011	54	263014	88	291008	79	316062	79
214012	54	263015	87	292008	90	320001	80
214013	54	263020	87	292010	79	320002	81
214014	54	263023	87	292010	79	320003	81
214015	54	263025	87	292011	79	320004	81
214018	54	263026	87	292011	79	320012	81
214024	54	263027	87	292013	79	320013	81
214025	54	263030	86	292013	79	320014	81
214026	54	263035	86	296004	72	320022	81
214027	54	263040	86	296005	72	320023	81
214028	54	263050	86	297007	72	320024	81
214029	54	263100	84	297008	72	320030	81
214030	54	263101	84	298003	72	320031	81
214031	54	264001	89	298004	72	320032	81
214032	54	264050	90	298006	72	320033	81
214033	54	264100	89	298011	72	342001	105
214035	54	264101	89	298012	72	343002	105
214036	54	264102	89	298013	72	343008	105
214201	53	264103	89	298020	72	345001	105
215001	60	264104	89	298021	72	346002	105
215002	61	264106	79	298030	73	348001	105
215005	61	264108	79	298032	73	348002	105
215016	62	264110	79	298035	73	348003	105
215017	62	264201	91	298040	73	349002	137
215301	53	265002	85	298042	73	350001	101
215302	53	265003	85	298045	73	353001	101
216001	62	265004	85	298047	73	354004E	101
216003	62	265012	85	298054	73	355001	104
216004	62	265012HV	85	299010	72	357001	101
216005	62	265013	85	299011	72	357001E	101
216006	62	265014	85	303002	76	357002	101
220001	60	265015	85	303003	76	357002E	101
220002	60	265018	85	303005	76	358003CH	101
220003	60	265100	84	304001	76	358003E	102
236002	63	267001	90	304002	76	358003M10E	102
236003	63	268001	90	305001	80	359001	103
236006	63	268002	90	305002	80	359001E	103
236010	63	268005	90	310001BT	74	359003	103
236011	63	268006	90	310004BT	74	360001P	104
236012	63	274002	78	310005	74	360002	104
236013	63	276018	78	310006	74	361002	104
236014	63	276019	78	310007	74	362001P	104
260001	88	276020	78	311001BT	74	362002E	104
260001C	86	276021	78	311002BT	75	362002G	104
260002	88	276022	78	312001BT	75	363002	101
260002C	86	276023	78	312002BT	76	364002	102
260003	88	276024	78	312003BT	76	364002C	104
260003C	86	277002	78	313001BT	75	365001	103
260004	88	280001	90	313002BT	76	365001E	103
260004C	86	282001	78	313100	76	365003	103
260005	88	290001	79	314001BT	75	365021BDV	117
260005C	86	290001	79	314002BT	75	365022P	117
260006C	86	290002	79	314006BT	75	365033	103
260007	88	290004	79	314007BT	75	367001	137
260008	88	290005	79	314100	76	369001	137
260011	88	290006	79	314101	76	370001	122

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
370002	122	398004T	109	403001	129	442002	134
372001	122	398007	112	415001	126	442004	134
372002	122	398008	109	415001E	106	443002	129
372004	102	398009	109	415003	126	444002	134
372005	122	3980105	115	416001	106	444004	134
372006	122	3980115	115	417003	128	444010	136
372009M10AE	122	3980116	115	417005	128	445001	134
372009M20AE	123	398011T	114	418001	133	451001P	106
372014	102	398013	114	418010	132	451007P	106
372015	102	398014	114	418012	132	452010	126
373001	123	398020	116	418014	132	452011	126
374001	123	398020R	116	418016	132	452070	126
374001E	123	398021	116	418018	132	454001E	106
374002	123	398022	116	418020	132	460001	130
374002E	123	398031	114	418022	132	460002	130
376001	123	398041	114	418030	133	460003	130
377001	140	398051	114	418032	133	460004	130
377002	140	398061	118	418034	133	460005	130
380001	111	398062	118	418036	133	460006	130
380002	111	398068	112	418038	133	460008	130
380003	111	398070	108	418040	137	460009	129
381001A	110	398071	108	418042	133	460010	129
381005	110	398075	137	418050	134	460030	129
381005P	110	398080	100	418052	134	460031	129
381006	110	398081	100	418054	136	460040	130
381006P	110	398082	100	418056	136	461004	107
381010	110	398083	100	425001	128	461007	107
382002	111	398085	114	425002	128	462002	126
383001	111	398090	115	425003	135	463001	138
384001	111	398091	115	425006	128	464001E	106
385001	111	398092	115	425010	135	465001	107
385003	111	398093	115	425011	135	465006	107
386004	125	398101	118	425012	135	467001	129
386005	125	398102	112	425013	135	467004	144
387001	111	398103	112	425015	135	467006	144
387002	111	398200	116	425054	135	467011	144
391002	125	398201	116	429002	107	467020	144
392003	125	398202	116	429005	107	467030	144
392015E	125	398203	116	429020	126	468001	139
392015KC	124	399010	112	429021	126	468002	139
392015KCJK	124	399100	112	429030	128	468003	139
394001	111	399102	112	430001	128	468004	139
394010	110	399104	120	430003	128	468005	139
395001	110	399106	120	430005	128	482004	121
395002	110	399108	120	430200	136	482006	121
395100	110	399110	120	430210	136	482009	121
396001	127	399112	120	431010	134	482010	121
397001	127	399114	120	432001	143	482012	121
397003	117	399116	120	432002	142	483002	127
397004	117	400001	106	432002	142	483003	127
397010	117	401001	129	432004	142	484004	124
397011	117	401003	131	432010	142	484007	124
397020	124	401006	131	432012	142	485001	124
397021	124	402001	129	434001	128	485060	118
398000E	108	402002	131	435001	143	486007A	118
398001B	109	402010	131	435002	142	486007B	121
398001E	108	402011	131	435002	142	486007C	121
398001N	109	402020	131	437001	143	486007D	121
398002E	108	402030	131	437002	143	486007F	118
398003	112	402041	107	437003	143	486900	121
398003E	108	402042	107	438001	142	487006	121
398004E	108	402050	107	438002	142	487007	121
398004J	109	402070	119	438003	142	487008	121

Index

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
487009	121	586002	177	591001	178	643004E	208
487100	138	586006	177	591002	178	643024E	208
487105	138	586008	177	591601	178	644001	208
488001	139	586018	170	591602	178	644002	208
490001	141	586024	174	591603	178	645001	204
490002	141	586025	176	592004	178	645002	204
490003	141	586028	176	592005	178	645004	204
490004	141	586040C	160	598001	178	646002	218
490005	141	586041C	161	598002	180	646004	218
491001	141	586042	162	599052	165	651001E	209
491002	141	586043	162	599054	165	652003	209
491003	141	586044	152	600001	180	652015	210
493002	140	586045	152	602001	180	654010B	209
494001	141	586050	156	602002	180	655001E	209
495001	117	586051	156	603001	180	655030	209
497001	140	586052	154	606001	179	655035	210
497002	140	586055	166	606002	179	655040	210
497003	140	586056	157	606003	179	655045	210
497005	140	586057	157	607003	181	655057JM	205
498001	145	586070	158	607005	180	655085JM	205
498002	145	586071	158	608001	181	655090JM	205
498010	145	586072	158	608002	181	656001E	209
498040	145	586073	158	608003	179	657002E	209
534004	164	586076	166	608005	179	657002M	209
536002	166	586104	170	608008	181	657015	210
537007	165	586105	170	608010	181	657025	211
537008	165	586106	170	608011	179	657035	211
541001E	167	586107	170	608012	181	657040	211
542001	166	586200	168	608013	179	657045	211
544010	156	586201	168	609001	180	658025JM	204
544011	156	586205	169	610002	183	6580250M	204
544012	156	586206	168	610004	183	658030JM	207
544100	163	586207	168	610005B	183	658030JV	207
544101	163	586208	169	610007	183	6580300M	207
544102	153	586209	169	610012	183	658035JM	205
544103	153	586210	169	610013	183	6580350M	205
544104	152	586211	169	610014	183	658045	200
544105	152	586212	171	610017	183	658055JM	204
544106	165	586213	171	610018	183	6580550M	204
544121	159	586214	171	610500	182	658060JM	204
544122	159	586215	171	610501	182	6580600M	204
544123	159	586300	154	610502	182	658061JM	204
544124	159	587010	172	611001	182	6580610M	204
544201	154	587011	172	611002	182	658065JM	204
544203	155	587015	174	612001	182	659010	206
544204	155	587016	175	612002	182	659012	206
545001	167	587019	175	612003	182	659020	206
545002	167	587022	174	612004	182	659030	206
552009	161	587023	174	612008	182	659040	206
552010	161	587036	172	612009	182	659042	206
552011	163	587037	175	613000	182	664001	194
553001E	166	587038	175	613001	182	664002	194
560003H	167	587051	174	615001	183	664003	194
562004	167	587052	174	615002	183	664004	194
571005	163	587060	172	615006	183	665001	192
572005C	160	587061	172	615007A	183	665002	192
572006C	161	587062	173	616001	183	665003	192
572010	164	587063	173	616002	183	665005	193
572012	164	587064	172	641001	208	665006	193
582001	158	587065	176	641002	208	665007	192
583001	158	588001	167	641005E	208	668001	193
584001E	176	590001	178	643001E	208	668002	193
586001C	176	590002	178	643002E	208	668010	214

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
668012	214	690101	203	733002	235	750004	228
668013	214	690102	203	733004	234	751001	231
668014	214	690120	203	733005	234	751002	228
670001	195	690201	203	733006	234	752001	231
670002	195	690202	203	734001	226	752001BT	227
670003	195	690220	203	734001BLEU	226	753005	227
670004	195	691001	196	734002	226	753006	227
670009	195	691003	196	734002BLANC	226	753010	227
670014	195	691007	196	735001	226	753011	227
670051	212	691012	196	735002	226	754001	228
670055	212	691051	212	736001	235	75400150	228
670061	212	691055	212	737001	235	75400170	228
670065	212	692001	196	737002	235	764001	219
670201	202	700001	216	738001	233	764002	219
670202	202	701002	216	738004	233	764003	219
670220	202	701003	216	740001	231	764004	219
670500	213	702400	201	741001	231	764005	219
670501	213	702401	201	742002	231	764006	219
672001	195	702402	201	742003	231	764007	219
672002	195	702403	201	742004	231	764008	219
672003	195	702404	201	743001	226	764009	219
672004	195	702500	201	743001CGB	226	764010	219
672009	195	702501	201	743001EE	226	764011	219
672014	195	702502	201	743001EF	226	764012	219
672051	212	702503	201	743001GG	226	764013	219
672055	212	702504	201	743001RO	226	764014	219
672061	212	702600	201	743002	227	764015	219
672065	212	702601	201	744001	231	764016	219
672101	202	702602	201	744001T	227	764017	219
672102	202	702603	201	745001BT	225	765001	218
672120	202	704001	197	745002BT	225	765001E	218
672201	202	704002	197	746002BLEBT250	224	765002	218
672202	202	704009	197	746002BLEUBT	224	765002E	218
672220	202	705001	197	746002BLEUS	224	765003	218
672500	213	705002	197	746002BT	224	766010	218
672501	213	705003	197	746002BT250	224	766011	218
681001	195	705004	197	746002CBT	224	766012	218
681002	195	705005	197	746002JAUS	224	770002	217
681003	195	707000	197	746002ROUS	224	770004	217
681004	195	707001	197	746002S	224	770005	217
681009	195	711001	196	746002VERS	224	771001	217
681014	195	711002	196	746003	224	771001E	217
681051	212	711201	203	746004	224	771002	217
681055	212	711202	203	746004B	224	771002E	217
681061	212	711220	203	746005	225	771003	217
681065	212	711319	203	747010	225	771003E	217
681500	213	711339	203	747012	225	771004	217
681501	213	711400	213	747013	225	771004E	217
682001	196	730001P	232	747015	228	771007	217
682006	196	730002	231	747020	225	772001	217
682010	196	730003T	227	747022	225	772002	217
682201	202	730020	232	747023	225	772003	217
682202	202	730021	232	748001BT	225	772004	217
682220	202	730023	232	748005	225	774001	217
690001	196	731001	230	748010	225	774003	217
690002	196	731001BLEU	230	748015	228	774004	217
690003	196	731001VER	230	749001BT	231	774005	217
690007	196	731002P	232	749002BT	228	774006	217
690007	196	731002T	227	749003BT	228	774007	217
690051	212	731003	231	749004BT	228	775001	217
690055	212	731004	231	750001	231	776003	218
690061	212	732005	230	750002BT	228	776004	218
690065	212	733001	234	750003BT	228	776005	218

Index

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
776010	218	828002	265	847005	270	853008	252
800001	245	828003	265	847006	270	853010	252
800002	245	828004	265	847010	271	853030	252
800003	245	835005	266	847011	271	853031	252
801000	246	835006	266	847012	271	853051	253
801001	246	835007	266	847013	271	853052	253
802003	245	835008	266	847014	271	853060	253
803005	246	835100	266	847015	271	853062	253
804001	245	835101	266	847021	270	853070	253
804002	245	835102	266	847022	270	853072	253
804003	245	835103	266	847023	270	853080	253
8050202	259	835200	266	847024	270	853082	253
810001	246	835201	266	847025	270	853090	253
810002	246	835202	266	847026	270	853092	253
810003	246	835203	266	847028	270	853100	253
810004	246	835300	266	848006	259	853101	253
810005	246	835301	266	848007	259	853120	254
810006	246	835400	266	848026	249	853122	254
810007	246	835401	266	848027	249	853130	254
810009	246	835402	266	848028	249	853145	254
810010	246	835500	266	848029	249	853160	254
810011	247	835501	266	849001	250	853200	254
810030	246	835600	266	849003	250	853201	254
811001	247	835601	266	849005	250	853300	252
811002	247	835602	266	849010	250	856105	236
811003	247	835603	266	849012	250	856120	236
812001	247	840001	259	849014	250	856122	236
813001	247	840002	259	849016	250	856130	236
813006	247	840003	259	849018	250	856140	236
813020	248	841000	260	849020	251	856150	236
813021	248	841002	260	849022	251	856160	237
813022	248	841009	260	849024	251	860002	272
813023	248	841010	260	849026	251	860003	272
813024	248	841016	260	849028	251	860005	272
815155	254	841018	260	849030	251	860006	272
816002	261	841102	260	849032	251	860008	272
817001	269	843100	91	849034	251	860009	272
817001A	269	843101	91	849036	251	860011	272
817002	269	843102	91	849038	251	860012	272
817004	269	843103	91	849040	251	861002	272
820008E	200	843104	91	849042	251	861003	272
820008EC	200	845001	258	849044	251	861005	272
820010E	200	845002	258	849046	251	861006	272
820010EC	200	845003	258	849048	251	861008	272
820012E	200	845004	258	849050	251	861009	272
820014E	200	845005	258	851002	255	861011	272
820016E	200	846100	257	851012	255	861012	272
820018E	200	846101	257	851016	255	862001	272
820020	264	846102	257	851019	255	862003	272
821001	263	846105	257	851021	255	862005	272
821100	263	846106	257	851023	255	862007	272
821110	263	846107	257	851025	255		
821120	263	846107	257	851025A	255		
821130	263	846108	257	851026	255		
821140	263	846200	256	851027A	255		
821150	263	846201	256	851028	255		
821160	263	846202	256	851030	255		
822001	263	846203	256	852001	259		
823001	264	846206	256	852003	259		
824001	264	846212	256	852004	259		
825002	263	847001	270	852005	259		
828000	265	847002	270	853001	252		
828001	265	847003	270	853002	252		

Informations générales sur les EPI

Classification

Selon la Directive européenne 89/686/CEE, les EPI sont classés en 3 catégories :

CATÉGORIE 1 : risques minimes

CATÉGORIE 2 : risques intermédiaires

CATÉGORIE 3 : risques graves (dangers mortels ou pouvant nuire de manière grave et irréversible à la santé)

Documents

- **Notice d'utilisation** : tout EPI outre l'obligation de marquage **CE**, doit être accompagné lors de la mise sur le marché d'une notice d'utilisation dans le plus petit conditionnement.
- **Déclaration de conformité CE** : établie par le fabricant ou le responsable de la mise sur le marché, la déclaration de conformité doit être obligatoirement disponible pour tous les EPI (catégories 1, 2 et 3).
- **Attestation d'examen de type** : établie par un organisme notifié, elle doit être obligatoirement disponible pour les EPI de catégories 2 et 3.
- **Attestation d'assurance-qualité et de système garanti CE** : établie par l'organisme qui contrôle la qualité (qui peut être différent de celui qui a délivré l'attestation d'examen CE de type), elle doit être obligatoirement disponible pour les EPI de catégorie 3.
- **Fiche produit** : également appelée fiche technique, rédigée par le fabricant ou le responsable de la mise sur le marché, n'a aucun caractère obligatoire.

Par souci d'information, le Groupe RG tient à disposition ces documents pour tous les produits figurant au catalogue.

Quand utiliser un EPI ?

Lorsque les possibilités techniques de protection collective ont atteint leurs limites, l'EPI est le dernier rempart contre le risque.

Obligation de l'entreprise

L'entreprise doit mettre gratuitement à la disposition de son personnel les EPI nécessaires et appropriés. Leur choix est fait avec le concours du CHSCT ou à défaut des personnes concernées. Elle doit également former les utilisateurs au port des EPI. Elle doit s'assurer de l'hygiène et du fonctionnement des EPI dans le temps, en particulier veiller aux dates de péremption (gants électricien, filtres pour masques respiratoires...) et assurer les vérifications périodiques obligatoires nécessaires (systèmes antichute, appareils de protection respiratoire...).

Les organismes à contacter

AFNOR

Tour Europe cedex 7
92049 Paris La Défense
www.afnor.org

Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)

30, rue Olivier Noyer.
75680 Paris cedex 14
www.inrs.fr

Ministère du Travail, de l'Emploi, de la Formation professionnelle et du Dialogue social

101, rue de Grenelle
75007 PARIS
<http://travail-emploi.gouv.fr/>

**La Caisse Régionale
d'Assurance Maladie (CRAM)
la Caisse Générale de
Sécurité Sociale (CGSS) ou
la Direction Régionale du
Travail et de l'Emploi (DRTE)**
de votre circonscription

Synamap

Défense 1 - 39/41 rue Louis Blanc
92038 Paris La Défense
www.synamap.fr



groupe
RG

Membre du Syndicat National des Matériels et Articles de Protection.



Le GROUPE RG, c'est 27 agences en Europe et en Afrique du Nord spécialisées dans le négoce d'EPI et 5 sites de production : gants cuir et tricotés gants enduits, vêtements de travail et de protection, lunettes et protecteurs visuels.

RG safety Siège social

74 rue du Docteur Lemoine - 51100 Reims
Tél. +33 (0)3.26.02.24.28 - Fax +33 (0)3.26.02.42.02

RG safety Services Supports

BP 257 - 38 route de Saint - Symphorien d'Ozon - 69801 Saint - Priest
Tél. +33 (0)4.72.23.24.30 - Fax +33 (0)4.72.23.69.09

RG safety Service Grands Comptes

102 avenue Aristide Briand - 93155 Le Blanc Mesnil
Tél. +33 (0)1.49.39.02.90 - Fax +33 (0)1.49.39.21.07
direction-grands-comptes@groupe-rg.com

FRANCE

• amiet lpr Paris

75-77 sud-78-91-92-93-94-95
102 avenue Aristide Briand
93155 LE BLANC-MESNIL
commercial.paris@groupe-rg.com
Tél. 01.45.91.04.42
Fax 01.48.65.94.81

• amiet lpr Nantes

44-49-79-85
268 route de Clisson
44120 VERTOU
commercial.nantes@groupe-rg.com
Tél. 02.51.79.10.10
Fax 02.51.79.10.19

• amiet lpr Rouen

27-76
165 rue du Général de Gaulle
76770 LE HOULME
commercial.rouen@groupe-rg.com
Tél. 02.35.74.92.96
Fax 02.35.76.90.38

• aub'protec

10-21-52-89
8 rue Archimède
10600 LA CHAPELLE-SAINT-LUC
commercial.troyes@groupe-rg.com
Tél. 03.25.75.25.26
Fax 03.25.49.79.79

• cevenole Bordeaux

16-17-24-33-40-47-64
1 avenue Gustave Eiffel
33700 MERIGNAC
commercial.bordeaux@groupe-rg.com
Tél. 05.57.26.11.82
Fax 05.57.26.11.89

• cevenole Marseille

04-06-13-83-2A-2B
Technoparc du Griffon - Bat 12B
511 Route de la seds
13127 VITROLLES
commercial.marseille@groupe-rg.com
Tél. 04.13.56.00.67
Fax 04.42.31.55.12

• cevenole Nîmes

11-12-30-34-66-84
Km Delta - 222 rue Etienne Lenoir
30900 NIMES
commercial.nimes@groupe-rg.com
Tél. 04.66.02.03.04
Fax 04.66.02.03.98

• cevenole Toulouse

09-31-32-46-65-81-82
19 impasse Didier Daurat - ZI. de Montaudran
31400 TOULOUSE
commercial.toulouse@groupe-rg.com
Tél. 05.62.47.84.00
Fax 05.62.47.84.09

• fiprotec Caen

14-50-53-61-72
17 rue de Navarre - ZAC porte d'Espagne
14123 CORMELLES-LE-ROYAL
commercial.caen@groupe-rg.com
Tél. 02.31.34.25.48
Fax 02.31.82.44.92

• fiprotec Dunkerque

59 nord
96 rue Maurice Berteaux
59430 SAINT-POL-SUR-MER
commercial.dunkerque@groupe-rg.com
Tél. 03.28.51.81.10
Fax 03.28.51.81.11

• fiprotec Lille

59-62-80
90 rue du Docteur Calmette
59120 LOOS
commercial.lille@groupe-rg.com
Tél. 03.20.10.32.20
Fax 03.20.50.45.59

• fiprotec Metz

54-55-57-88
54 rue des Garennes
BP 10018 - 57155 MARLY
commercial.marly@groupe-rg.com
Tél. 03.87.63.96.59
Fax 03.87.63.42.81

• fiprotec Reims

02-08-51-60-77 nord
74 rue du Docteur Lemoine
51722 REIMS cedex
commercial.reims@groupe-rg.com
Tél. 03.26.02.24.28
Fax 03.26.02.42.02

• fiprotec Rennes

22-29-35-56
216 route de Lorient - Parc d'activités An Orient
35000 RENNES
commercial.rennes@groupe-rg.com
Tél. 02.23.48.61.61
Fax 02.23.48.61.62

• fiprotec Strasbourg

67-68
2A rue Frédéric Bartholdi
67310 WASELONNE
commercial.strasbourg@groupe-rg.com
Tél. 03.88.04.22.50
Fax 03.88.04.22.52

• fiprotec Tours

18-28-36-37-41-45-86
10 rue de la Maison Rouge
Parc de la Chataigneraie
37510 BALLAN MIRE
commercial.tours@groupe-rg.com
Tél. 02.47.73.39.30
Fax 02.47.73.39.39

• gerin Chalon

25-39-58-70-71-90
13 rue Pierre de Coubertin
71100 CHALON-SUR-SAONE
commercial.chalon@groupe-rg.com
Tél. 03.85.97.06.00
Fax 03.85.97.06.01

• gerin Clermont-Ferrand

03-15-19-23-43-48-63-87
20 rue des Dagneaux
BP 183 - 63204 RIOM
commercial.riom@groupe-rg.com
Tél. 04.73.64.65.40
Fax 04.73.38.91.39

• gerin Grenoble

05-38-73-74
ZI. Rue des Bourrelles
38420 DOMENE
commercial.domene@groupe-rg.com
Tél. 04.76.77.10.88
Fax 04.76.77.08.81

• gerin Lyon

01-07-26-42-69
38 route de Saint-Symphorien d'Ozon
69801 SAINT-PIERRE
commercial.stpierre@groupe-rg.com
Tél. 04.72.28.44.50
Fax 04.37.25.02.35

ALLEMAGNE

• Knoll Arbeitsschutz Nuremberg

Tillystrasse 37
90431 NÜRNBERG
s.danningerg@rg-arbeitsschutz.de
Tél. +49(0) 9116-8845-41
Fax +49(0) 9116-8845-40

BELGIQUE

• de Jonghe Liège

159 avenue des Martyrs
4620 FLERON
i.schmidt@groupe-rg.be
daniel.schommers@groupe-rg.com
Tél. +32 (0) 43.58.31.35
Fax +32 (0) 43.58.86.94

• lisap Bruxelles

22a rue de la Station
1702 GRAND BIGARD
commercial.lisap@groupe-rg.com
Tél. +32 (0) 24.66.52.11
Fax +32 (0) 24.66.81.57

SUISSE

• RG Swiss

ZA Aux Champs Carroz
1169 YENS (VD)
commercial.lausanne@groupe-rg.com
Tél. +41 (0) 21.800.92.20
Fax +41 (0)21.800.92.21

REPUBLIQUE TCHEQUE

SLOVAQUIE

HONGRIE

• miditech

Dialnicna cesta 12
90301 SENEK
peter.kelo@miditech.sk
Tél. +421.23.211.31.03
Fax +421.23.211.31.00

ESPAGNE

• RG safety iberica

Avenida Torre de la Vila, 63
Polígono Industrial Sales
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
BARCELONA
ricardo.carretero@groupe-rg.com
Tél. +34 93.652.95.46
Fax +34 93.652.95.59

TUNISIE

• RG Tunisia

MC 39, Rond Point Sassi
2097 Boumhal El Bassatine - BEN AROUS
oussama.sassi@groupe-rg.com
Tél. +216 71.217.240/187
Fax +216 71.217.195