



CLS BRANDS®

4forwalk® 4field® 4glova® 4forwear®

CLS 
INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELL



CLS BRANDS®

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA



Plus de 20 000 références individuelle

Spécialistes en EPI depuis 1992





10:07 100% 100% 100%
CLSA
Código: 0701161
descarregar
gloves

COMPOSIÇÃO:
- Nylon suave de calibre fino. Revestimento em Nitrilo.
- Forro microperforado para maior respiração.

CARACTERÍSTICAS:
- Suporta sem costuras.
- Revestido na palma e nos dedos.
- Forro em malha.
- Pontas elásticas.
- Dura e resistente.
- Excelente aderência.

GALGA:
- 15.

RECOMENDADA PARA:
- Trabalho em ambientes com produtos químicos.
- Trabalho em ambientes com produtos químicos.
- Trabalho em ambientes com produtos químicos.

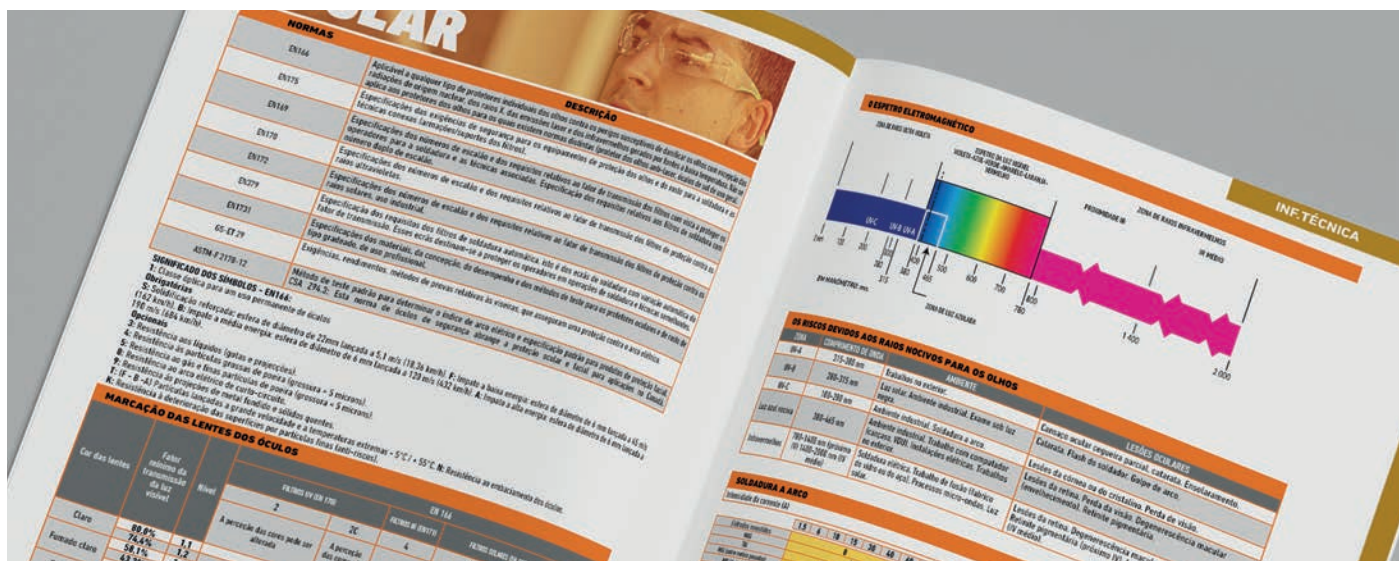
ORÇAMENTO







CLS BRANDS®



INDEX

INDEX	9
CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	12
GANTS DE SÉCURITÉ	36
PROTECTION OCULAIRE	56
PROTECTION RESPIRATOIRE	64
PROTECTION AUDITIVE	74
PROTECTION DE LA TÊTE	78
PROTECTION ANTICHUTE	88
VÊTEMENTS	96
JETABLES	118
SIGNALISATION	126
DIVERS	130
INFORMATIONS TECHNIQUES	146

INDEX PAR RÉFÉRENCES

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	
RÉFÉRENCES	PAG
0112008	23
0114002	25
0114003	23
0114021	14
0114029	14
0114080	24
0114089	22
0114127	22
0114131	13
0114138	15
0115001	21
0121003	26
0121020	16
0122001	25
0122002	26
0122004	24
0122028	20
0122054	20
0122055	19
0122065	20
0122069	18
0122075	19
0123004	27
0123018	28
0124001	23
0124007	14
0124061	24
0124064	18
0124069	18
0124088	15
0130002	30
0130007	30
0130008	31
0130009	31
0130011	30
0130014	29
0130018	32
0130026	33
0131014	33
0132005	29
0132008	31
0132013	32
0132023	32
0133001	34
0133010	34
0134001	34
0142001	28
0150002	35
0150004	35
0150012	35
0150014	35
0150023	35

GANTS DE SÉCURITÉ	
RÉFÉRENCES	PAG
0701003.1	42
0701003	42
0701007	45
0701008.1	42
0701008	42
0701009.1	43
0701009	43
0701013	48
0701014	48
0701016	47
0701020	48
0701041	43

0701055	44
0701057	42
0701058	41
0701060	47
0701061	47
0701062	46
0701063	46
0701072	40
0701103	40
0701159	39
0701160	44
0701161	40
0702001	50
0702004	50
0703038	49
0703040	49
0703041	49
0703042	50
0704002	46
0705001	51
0705003	51
0705005	52
0705006	55
0705007	55
0706001	55
0706002	54
0707001	53
0707003	54
0707004	54
0707005	53
0707006	53
0707007	52
0707011	52
0711005	44
0713002	38
0713098	38
0713110	38
0713152	37

PROTECTION OCULAIRE	
RÉFÉRENCES	PAG
0301001	57
0301013	58
0301014	58
0301015	58
0301025	57
0301027	58
0301099	57
0301100	57
0302001	59
0302004	59
0302006	59
0303001	60
0303002	60
0304002	61
0304003	61
0304004	61
0304007	62
0304008	62
0305001	60
0305004	63
0305007	63
0305015	60
0305017	61
0305058	63

PROTECTION RESPIRATOIRE	
RÉFÉRENCES	PAG
0501006	65
0501010	68
0501071	66
0501073	67
0501076	65
0501080	66
0501081	67
0501082	68
0502001	69
0502002	70
0503001	73
0503002	72
0503003	71
0504001	69
0504003	73
0504004	73
0504005	69
0504006	69
0504007	69
0504008	73
0504009	73
0504010	73
0504011	73
0504013	73
0504014	73
0504015	73
0504019	69
0504020	69
0504021	69
0504023	69
0504024	69
0504025	69
0504026	69
0504027	69
0504028	69
0504029	69
0504073	73
0504075	71
0504076	70
0504076	72
0504077	71
0504079	70
0504079	72
0504080	70
0504080	72
0504081	70
0504081	72
0505001	70
0505005	70

PROTECTION AUDITIVE	
RÉFÉRENCES	PAG
0401001	77
0401005	76
0401006	76
0401022	76
0401023	75
0401024	75
0402001	77
0402002	77
0402024	77

PROTECTION DE LA TÊTE	
RÉFÉRENCES	PAG
0201002	80
0201003	81
0201004	80
0201006	79
0201020	79
0201039	80
0202001	81
0202002	82
0202003	82
0202004	82
0204001	83
0205001	85
0205002	87
0205003	84
0205004	86
0205005	86
0205007	86
0205008	83
0205009	87
0205010	87
0205011	85
0205012	84
0205014	84
0205018	85
0205034	87



PROTECTION ANTICHUTE	
RÉFÉRENCE	PAG
0901002	90
0901003	89
0902004	89
0902006	91
0902007	90
0902008	90
0902019	89
0903006	95
0903007	95
0906001	95
0906009	91
0906010	91
0906011	93
0906012	93
0906013	94
0906014	94
0906015	95
0906021	95
0907001	92
0907002	92
0907005	92

VÊTEMENTS	
RÉFÉRENCE	PAG
0601001	115
0601002	114
0601003	114
0601004	113
0601005	113
0601012	114
0601023	115
0601028	115
0601036	116
0601045	117
0601048	117
0601071	111
0601072	112
0601073	111
0601074	111
0601274	112
0602002	97
0602004	99
0602005	100
0602006	100
0602008	98
0602009	98
0602010	102
0602013	102
0602023	101
0602053	97
0602054	98
0602200	99
0602216	101
0602246	102
0602256	99
0603001	105
0603002	106
0603003	106
0603004	105

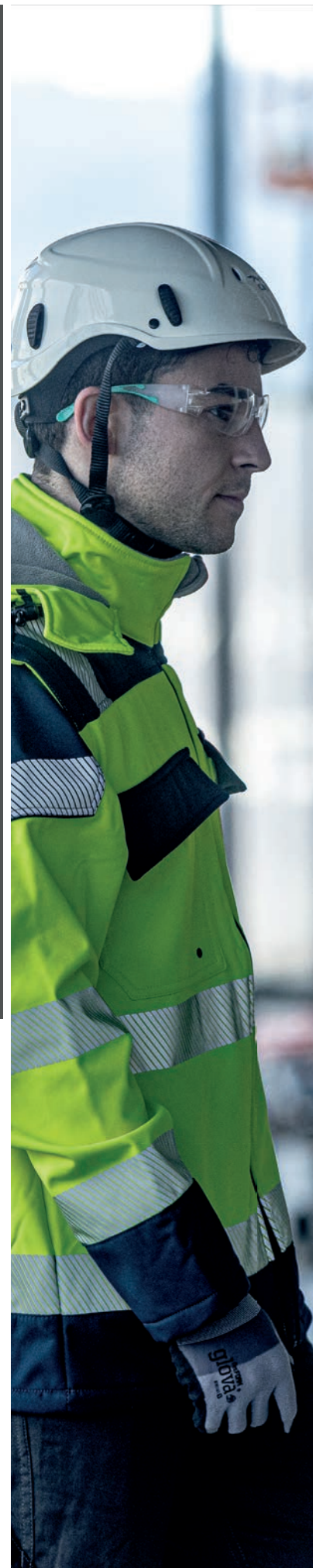
0603031	105
0603035	100
0604001	109
0604002	110
0604003	110
0604004	109
0605074	104
0605137	104
0605138	104
0605139	103
0606055	108
0606056	108
0606057	107
0606058	107
0607139	103
0608018	116
0609007	116

JETABLES	
RÉFÉRENCE	PAG
0603005	125
0603006	125
0608024	125
0801001	120
0801003	120
0801004	119
0801005	120
0801013	121
0801016	119
0801024	119
0802001	124
0802003.1	124
0803001	123
0803008	123
0804001	123
0804002	122
0804011	122
0805001	121
0806001	124

SIGNALISATION	
RÉFÉRENCE	PAG
1101001	127
1101002	127
1102001	128
1102002	128
1102004	128
1102005	128
1103001	129
1103002	129
1104001	129
1105002	128
1105003	128
1105004	127
1105025	127
1107003	129

DIVERS	
RÉFÉRENCE	PAG
0904001	131
0904002	131
0904003	131
0904004	131
0904005	131
0904006	131
0904007	131
0904008	131
0905001	132
0905002	132
0905003	132
0905004	132
0905005	132
0905006	132
0905007	132
0905008	132
0905011	132
0905012	132
0906017	134
1001001	133
1001002	133

1001003	133
1001004	133
1001005	133
1001006	133
1001007	133
1001008	133
1301002	136
1301003	136
1304001	137
1304002	138
1304003	138
1304004	137
1304005	137
1304006	141
1304007	140
1304008	140
1304009	140
1304012	141
1304014	138
1304015	138
1304016	139
1304017	137
1304018	139
1304022	139
1304033	140
1304034	139
1304047	141
1305001	136
1316004	134





CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Préparez-vous à découvrir l'équilibre idéal entre une protection sans compromis et un véritable confort. Dans ce chapitre, nous vous invitons à entrer dans l'univers des chaussures de sécurité, où l'excellence ne se définit pas seulement par la résistance et la sécurité, mais aussi par le confort qui permet aux professionnels d'exercer leurs fonctions avec confiance et sérénité. Explorez avec nous les dernières innovations, des matériaux de pointe et des conceptions ergonomiques qui définissent la nouvelle génération de chaussures de sécurité. Trouvez la combinaison parfaite qui ne sacrifie ni la sécurité au confort, ni le confort à la sécurité. Bienvenue dans un univers où la protection s'allie au bien-être, en élevant les standards de sécurité sur le lieu de travail.



CAT II
EN ISO 20345:2022

0114131

KIGALI

forwalk

S7S SR FO HRO

MATÉRIAU: Cuir nubuck graissé (crazy horse leather) 1.8-2.0 mm avec renfort en TPU au niveau de la cheville et du talon;

DOUBLURE: Maille durable avec membrane imperméable FORTEX WATERPROOF, qui garde les pieds secs dans les environnements humides et/ou pluvieux et offre confort et excellente respirabilité;

SEMELE INTERIEURE: Semelle intérieure amovible anti-fatigue ACTIV PRO III en polyuréthane, mousse à mémoire de forme (memory foam) et gel; Doublée de velours avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane et caoutchouc nitrile résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Design avec profil spécial SR offrant une excellente résistance au glissement; Résistante à des températures jusqu'à +300°C (HRO);

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

EXTRAS:

- Renfort ERGONOMICTECH en TPU au niveau de la cheville et du talon, augmentant la protection et offrant un meilleur contrôle de la cheville lors des mouvements latéraux;
- 1 paire de lacets;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 780g (1 Pied, point.42)

ERGONOMICTECH

FORTEX

ERGO

PURUBBER

ERGO





EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0114029 NEW TRIPOLI

forwalk

S3S FO SR ESD

MATÉRIAU: Cuir nubuck hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 640g (1 Pied, point.42)



PU FORCE zero.



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0114021 NEW BISSAU

forwalk

S3S FO SR ESD

MATÉRIAU: Cuir nubuck hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 640g (1 Pied, point.42)



PU FORCE zero.



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0124007 NEW BAN JUL

forwalk

S3S FO SR ESD

MATÉRIAU: Cuir nubuck hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 600g (1 Pied, point.42)



PU FORCE zero.



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0114138

ONIX

forwalk

S3S SR ESD

MATÉRIAU: Microfibre de haute qualité, déperlante et hautement respirante;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique; Soutien de la voûte plantaire; Perforée pour favoriser la circulation de l'air à l'intérieur de la chaussure; Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) qui conserve sa forme même après une longue période;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Garantit amorti et propulsion en générant une impulsion qui facilite la marche;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

EXTRAS:

- 1 paire de lacets;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 510g (1 Pied, point.42)



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0124088

OPALA

forwalk

S3S SR ESD

MATÉRIAU: Microfibre de haute qualité, déperlante et hautement respirante;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique; Soutien de la voûte plantaire; Perforée pour favoriser la circulation de l'air à l'intérieur de la chaussure; Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) qui conserve sa forme même après une longue période;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Garantit amorti et propulsion en générant une impulsion qui facilite la marche;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

EXTRAS:

- 1 paire de lacets;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 490g (1 Pied, point.42)





CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0121020 ORBITA

forwalk



S1 SRC

MATÉRIAU: Tissu en polyester (mesh) combiné avec toile de coton; Renfort extérieur en microfibre au niveau de l'embout et du talon;

DOUBLURE: Toile de coton (canvas) et tissu élastique extrêmement souple et durable; Garantit un toucher doux, souple et à séchage rapide, offrant également un ajustement parfait au pied; Coutures positionnées symétriquement évitant les frottements internes afin de ne pas blesser les pieds; Excellente évacuation de la chaleur; gardant les pieds frais et secs; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTERIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 340g (1 Pied, point.42)



ultralight





EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0124069 QUICK

forwalk



S3S SR ESD

MATÉRIAU: Tissu 3D à haute résistance à l'abrasion;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon.

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique; Soutien de la voûte plantaire; Perforée pour favoriser la circulation de l'air à l'intérieur de la chaussure; Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) qui conserve sa forme même après une longue période;

SEMELE: Polyuréthane double densité avec insertion de polyuréthane thermoplastique expansé (E-TPU); Excellente absorption des chocs grâce à sa structure à cellules fermées;

EMBOUT: Aluminium résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 580g (1 Pied, point.42)



SPINON

ALUM

MEMORY FOAM

LIGHT PLUS

FLEX LAYER



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0124064 NEW IRIS

forwalk



S3S SR ESD

MATÉRIAU: Film TPU / tissu oxford / microfibre;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique; Soutien de la voûte plantaire; Perforée pour favoriser la circulation de l'air à l'intérieur de la chaussure; Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) qui conserve sa forme même après une longue période;

SEMELE: Polyuréthane double densité avec insertion de polyuréthane thermoplastique expansé (E-TPU); Excellente absorption des chocs grâce à sa structure à cellules fermées;

EMBOUT: Aluminium résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 520g (1 Pied, point.42)

TPU FILM



ALUM

MEMORY FOAM

LIGHT PLUS

FLEX LAYER



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0122069 NEW FLOX

forwalk



S1PS SR ESD

MATÉRIAU: Tissu technique multicouche (fly knitting);

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich) qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique; Soutien de la voûte plantaire; Perforée pour favoriser la circulation de l'air à l'intérieur de la chaussure; Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) qui conserve sa forme même après une longue période;

SEMELE: Polyuréthane double densité avec insertion de polyuréthane thermoplastique expansé (E-TPU); Excellente absorption des chocs grâce à sa structure à cellules fermées;

EMBOUT: Aluminium résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

EXTRAS:

- 1 paire de lacets;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 520g (1 Pied, point.42)

FLY KNITTING



ALUM

MEMORY FOAM

LIGHT PLUS

FLEX LAYER





EN ISO 20345:2011
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0122055

NEW KAMPALA

forwalk

S1P SRC ESD

MATÉRIAU: Microfibre et tissu oxford;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane et gel, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 540g (1 Pied, point.42)



EN ISO 20345:2022
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016

0122075

SORRAIA

forwalk

S1PS SR ESD

MATÉRIAU: Tissu technique multicouche (fly knitting) / film TPU;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon.

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 520g (1 Pied, point.42)





EN ISO 20345:2011
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016



0122028 NEW NAIROBI

forwalk

S1P SRC ESD

MATÉRIAU: Croûte de cuir perforée;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane et gel, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 560g (1 Pied, point.42)



EN ISO 20345:2011
BS EN IEC 61340-4-3:2018
BS EN 61340-5-1:2016



0122054 NEW VICTORIA

forwalk

S1P SRC ESD

MATÉRIAU: Croûte de cuir et maille tridimensionnelle;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane et gel, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 540g (1 Pied, point.42)



EN ISO 20345:2011



0122065 NEW ERGES

forwalk

S1P SRC

MATÉRIAU: Croûte de cuir perforée;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 500g (1 Pied, point.42)





CAT II
EN ISO 20345:2022
ASTM F2413-18 EN

0115001

NEW CASABLANCA

forwalk

SB EPS HRO FO CI HIWPA SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: En polyuréthane et caoutchouc nitrile; Large zone d'appui, offrant une excellente stabilité sur sols irréguliers et une résistance aux hydrocarbures; Résistante à des températures jusqu'à +300°C (HRO); Isolation électrique ne dépassant pas 18KV;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante jusqu'à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 660g (1 Pied, point.42)





CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0114127 NEW MALABO

forwalk



S3S FO HRO SR

MATÉRIAU: Cuir nubuck hydrofuge 1.8-2.0 mm;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: En polyuréthane et caoutchouc nitrile; Large zone d'appui, offrant une excellente stabilité sur sols irréguliers et une résistance aux hydrocarbures; Résistante à des températures jusqu'à +300°C (HRO);

EMBOUT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N (test réalisé avec un clou de 3 mm de diamètre);

TAILLES: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 720g (1 Pied, point.42)



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022+A1:2024

0114089 NEW MIRA

forwalk



S3S FO HRO SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté et hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Caoutchouc nitrile; Large zone d'appui, offrant une excellente stabilité sur sols irréguliers et une résistance aux hydrocarbures; Résistante à des températures jusqu'à +300°C (HRO);

EMBOUT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 660g (1 Pied, point.42)





CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0114003

NEW ASMARA

forwalk

S3 SRC

MATÉRIAU: Cuir hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 640g (1 Pied, point.42)



3D
SANDWICH

4444

PU 12mm

PUSHOCK

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0124001

NEW CAIRO

forwalk

S3 SRC

MATÉRIAU: Cuir hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 590g (1 Pied, point.42)



3D
SANDWICH

4444

PU 12mm

PUSHOCK

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0112008

NEW CONACRI

forwalk

S3 SRC

MATÉRIAU: Croûte de cuir;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en polyuréthane, perforée et doublée de tissu avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 650g (1 Pied, point.42)



3D
SANDWICH

4444

PU 12mm

PUSHOCK

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0114080 NEW VOUGA

forwalk

S3S SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté hydrofuge, œillets métalliques;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;
SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;
SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;
EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;
SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 503g (1 Pied, point.42)



3D
CAMBRELLA

COMP

EVADRY

PUWORK
PLUS

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0124061 NEW SOUSA

forwalk

S3 SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté hydrofuge avec œillets métalliques;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;
SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;
SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;
EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;
SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 498g (1 Pied, point.42)



3D
CAMBRELLA

COMP

EVADRY

PUWORK

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0122004 NEW ACRA

forwalk

S1PS SR

MATÉRIAU: Croûte de cuir perforée;
DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (sandwich), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;
SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique;
SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;
EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;
SEMELE ANTI-PERFORATION: Non métallique résistante à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 550g (1 Pied, point.42)



3D
SANDWICH

COMP

EVADRY

PUWORK

zero.



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0114002 NEW MAPUTO

forwalk

S3 SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté hydrofuge, œillets métalliques;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 560g (1 Pied, point.42)



STEEL

EVADRY

PURWORK PLUS

STEEL

CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0122001 NEW GABORONE

forwalk

S3 SR

MATÉRIAU: Cuir pigmenté hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 540g (1 Pied, point.42)



STEEL

EVADRY

PURWORK

STEEL



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0122002 NEW ARGEL

forwalk



S1PSR

MATÉRIAU: Croûte de cuir perforée;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 590g (1 Pied, point.42)



STEEL

EVA DRY

PU WORK

STEEL

CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0121003 NAMPULA

forwalk



S1 SRC

MATÉRIAU: Croûte de cuir perforée;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, doublée de tissu; Antistatique;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 500g (1 Pied, point.42)



STEEL

EVA DRY

PU FORCE PLUS



CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0123004

NEW PRAIA

 forwalk

S2 FQ SR

MATÉRIAU: Microfibre hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUIT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 420g (1 Pied, point.42)





CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0142001 NEW BANGUI

forwalk



3D
CAMBRELLA

COMP

EVA DRY

PU LIGHT

SBF0SR

MATÉRIAU: Microfibre hydrofuge;

DOUBLURE: Maille tridimensionnelle (cambrella), qui assure une meilleure évacuation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure; Coutures positionnées symétriquement pour garantir une structure fixe et résistante; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Composite résistant aux impacts jusqu'à 200J;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 380g (1 Pied, point.42)



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0123018 LIS

forwalk



ILCRA

COMP

EVA DRY

ultralight

S2SRC

MATÉRIAU: Microfibre hydrofuge;

DOUBLURE: Tissu élastique (Lycra) qui s'ajuste parfaitement au pied, offrant confort et liberté de mouvement; Coutures positionnées symétriquement évitant les frottements internes afin de ne pas blesser les pieds; Excellente évacuation de la chaleur; gardant les pieds frais et secs; Renfort anti-abrasion en microfibre au niveau du talon;

SEMELE INTÉRIEURE: Amovible en EVA, perforée et doublée de tissu, avec absorption des chocs au niveau du talon; Antistatique et antibactérienne;

SEMELE: Polyuréthane double densité résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Fibre de verre résistante aux impacts jusqu'à 200J;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 350g (1 Pied, point.42)





CE
CAT II
EN ISO 20345:2022

0132005

forwalk



S5 SR FO

MATÉRIAU: PVC/Nitrile;

DOUBLURE: Nylon antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: PVC avec caoutchouc nitrile résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Antistatique, avec absorption des chocs au niveau du talon; Renfort supplémentaire au niveau de la cheville;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

HAUTEUR: 38-40 cm;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 6 Paire(s) par Carton

POIDS: 1136g (1 Pied, point.42)



EN ISO 20347:2022

0130014

forwalk



O4 FO

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Nylon antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: PVC, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon; Renfort supplémentaire au niveau de la cheville et de l'embout;

HAUTEUR: 37-39 cm;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 8 Paire(s) par Carton

POIDS: 920g (1 Pied, point.42)



P00-G1N0-55



0130002

OB SRA

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Polaire respirante, antibactérienne et résistante à l'abrasion;

SEMELE: PVC, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon;

HAUTEUR: env. 28 cm;

EXTRAS:

- Contient un cordon pour un meilleur ajustement à la jambe;

TAILLES: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 750g (1 Pied, point.42)



T00-G1H2-00



EN ISO 20347:2012

0130007

OB SRA

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Polyester antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: PVC, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon;

HAUTEUR: env. 28 cm;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 690g (1 Pied, point.42)



0130011

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Jersey antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: PVC;

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 485g (1 Pied, point.37)



**0130009**

OB SRA

MATÉRIAU: PVC;**DOUBLURE:** Jersey antibactérien résistant à l'abrasion;**SEMELE:** PVC, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon;**EXTRAS:**

- Bretelles élastiques avec fermeture par boucle;
- Poche intérieure en PVC au niveau de la poitrine;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALLAGE:** 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton**POIDS:** 3kg (paire point.42)**0130008**

OB SRA

MATÉRIAU: PVC;**DOUBLURE:** Jersey antibactérien résistant à l'abrasion;**SEMELE:** PVC, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon;**EXTRAS:**

- Sangle en nylon réglable à la cuisse;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALLAGE:** 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton**POIDS:** 2,2kg (paire point.42)**0132008****forwalk****MATÉRIAU:** PVC / Nitrile, bretelles élastiques avec fermeture par boucle, poche intérieure en PVC au niveau de la poitrine;**DOUBLURE:** Polyester antibactérien résistant à l'abrasion;**SEMELE:** PVC avec caoutchouc nitrile, antidérapante et avec absorption des chocs au niveau du talon;**TAILLES:** 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47**EMBALLAGE:** 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton**POIDS:** -

TROYA ULTRAGRIP 04



CE
CAT II
EN ISO 20347:2012

0130018

TECHNO
BOOTS

04 SRC CI

MATÉRIAU: Polyuréthane;

DOUBLURE: Nylon antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: Polyuréthane BASF résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Antistatique, avec absorption des chocs au niveau du talon;

CARACTÉRISTIQUES:

- La botte Techno TROYA UltraGrip offre le meilleur confort, sécurité et durabilité dans toutes les activités;
- Offre une isolation thermique jusqu'à -30°C/-22°F, gardant les pieds secs et chauds dans les environnements froids et humides;
- Résistante aux huiles, graisses, solvants organiques et à une variété de produits chimiques;
- Semelle UltraGrip SRC offrant une sécurité supérieure dans toutes les conditions; Saillie au niveau du talon pour faciliter le retrait de la botte;
- Fabriquée avec la meilleure matière première en polyuréthane de BASF;
- Légère, robuste, flexible et avec une durabilité 3 à 4 fois supérieure aux bottes traditionnelles en PVC et caoutchouc;
- Semelle intérieure orthopédique amovible avec soutien de la voûte plantaire;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 840g (1 Pied, point.42)



■ - BASF

TROYA ULTRAGRIP S5



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0132013

TECHNO
BOOTS

S5 SRC CI

MATÉRIAU: Polyuréthane;

DOUBLURE: Nylon antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: Polyuréthane BASF résistant aux hydrocarbures et antidérapant; Antistatique, avec absorption des chocs au niveau du talon;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

CARACTÉRISTIQUES:

- La botte Techno TROYA UltraGrip offre le meilleur confort, sécurité et durabilité dans toutes les activités;
- Offre une isolation thermique jusqu'à -30°C/-22°F, gardant les pieds secs et chauds dans les environnements froids et humides;
- Résistante aux huiles, graisses, solvants organiques et à une variété de produits chimiques;
- Semelle UltraGrip SRC offrant une sécurité supérieure dans toutes les conditions. Saillie au niveau du talon pour faciliter le retrait de la botte;
- Fabriquée avec la meilleure matière première en polyuréthane de BASF;
- Légère, robuste, flexible et avec une durabilité 3 à 4 fois supérieure aux bottes traditionnelles en PVC et caoutchouc;
- Semelle intérieure orthopédique amovible avec soutien de la voûte plantaire;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 915g (1 Pied, point.42)



■ - BASF

NORATHERM S5



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0132023

nora
SUPERIOR PROTECTION

S5 SRC CI

MATÉRIAU: Polyuréthane;

DOUBLURE: Doublure intérieure antibactérienne en 100% nylon résistante aux températures extrêmement basses (-50°C);

SEMELE: Polyuréthane;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

SEMELE ANTI-PERFORATION: Acier résistant à 1.100N;

CARACTÉRISTIQUES:

- Fabriqué en polyuréthane Elastopan contenant des millions de petites bulles d'air intégrées, le maintenant léger et offrant une excellente isolation; L'Elastopan est 100% sans PVC;
- Sans coutures ni joints, dans un matériau qui ne se déchire pas pour garantir 100% d'imperméabilité;
- Semelle à haute résistance à l'essence, aux huiles et graisses animales, alcalis, produits chimiques, acides et agents de nettoyage;
- Design anatomique pour un plus grand confort des jambes et des pieds;
- Semelle intérieure orthopédique amovible;
- Semelle spéciale avec crampons profonds pour une meilleure adhérence sur surfaces meubles et grasses; Design favorisant l'absorption des chocs; Saillie au niveau du talon pour faciliter le retrait de la botte;
- Isolation thermique jusqu'à -50°C;
- Hauteur de 39 cm (taille 42);

TAILLES: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 1220g (1 Pied, point.42)



Elastopan®



IDRO HIGH WHITE



CE
CAT II
EN ISO 20347:2022

0130026

nora
SUPERIOR PROTECTION

OB SR

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Doublure intérieure en mousse de polyester;

SEMELE: PVC résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

CARACTÉRISTIQUES:

- Fabriqué en "PPLUS", un composé spécial breveté composé de polychlorure de vinyle (PVC) et d'une fusion chimique mélangée par extrusion et injection; Bonne résistance aux graisses animales, huiles végétales, hydrocarbures et substances chimiques;
- Design anatomique pour un plus grand confort des jambes et des pieds;
- Protection renforcée au talon, à la cheville et à l'embout;
- Absorption des chocs au niveau du talon; Saillie au niveau du talon pour faciliter le retrait de la botte;
- Hauteur de 38 cm (taille 42);

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 920g (1 Pied, point.42)



pplus

SAFRON



CE
CAT II
EN ISO 20345:2011

0131014

nora
SUPERIOR PROTECTION

S4 SRC

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Doublure intérieure en mousse de polyester;

SEMELE: PVC résistant aux hydrocarbures et antidérapant;

EMBOUT: Acier résistant aux impacts jusqu'à 200J;

CARACTÉRISTIQUES:

- Fabriqué en "PPLUS", un composé spécial breveté composé de polychlorure de vinyle (PVC) et d'une fusion chimique mélangée par extrusion et injection; Bonne résistance aux graisses animales, huiles végétales, hydrocarbures et substances chimiques;
- Saillies internes pour fixation aux combinaisons et pantalons;
- Design anatomique pour un plus grand confort des jambes et des pieds;
- Protection renforcée au talon, à la cheville et à l'embout;
- Semelle spéciale avec crampons profonds pour une meilleure adhérence sur surfaces meubles et grasses; Design creux du talon favorisant l'absorption des chocs;
- Saillie au niveau du talon pour faciliter le retrait de la botte;
- Isolation thermique jusqu'à -30°C;
- Hauteur de 33 cm (taille 42);

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Sac / 5 Paire(s) par Carton

POIDS: 1040g (1 Pied, point.42)



pplus



0133001



OBA E SRC

MATÉRIAU: Polymère thermoplastique avec boucle;

SEMELE: Absorption d'énergie au niveau du talon, antidérapante et antistatique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Orifices latéraux favorisant la circulation de l'air tout en évitant l'entrée de liquides par la partie supérieure;
- Anatomique;
- Absorption des chocs au niveau du talon;
- Lavable en machine jusqu'à 90°C et stérilisable jusqu'à 134°C;
- Résistante aux stérilisations utilisées dans les hôpitaux;
- Antidérapante;
- Antistatique;
- Antibactérienne;
- Antifongique;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44, 46

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 300g (poids moyen)



0133010



DESCRIPTION:

- Sabot en EVA OB et SRC;

CARACTÉRISTIQUES:

- Composition: EVA réticulé;
- Poids moyen: 300g (paire);
- Bride rabattable avec rivet;
- Partie supérieure fermée avec ouvertures latérales de ventilation;
- Semelle antidérapante;
- Certification: EN ISO 20347:2012 OBA E SRC;
- Ultraléger, résistant et confortable;

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 300g (1 Pied, point.M)



0134001

MATÉRIAU: PVC;

DOUBLURE: Polyester antibactérien résistant à l'abrasion;

SEMELE: PVC, antidérapante;

TAILLES: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 10 Paire(s) par Carton

POIDS: 390g (1 Pied, point.42)



ALUTIUM

SUPER
GRIPCE
CAT II
EN ISO 20345:2022
EN ISO 20344:2021
EN ISO 12568:2010

0150023

forwalk

**DESCRIPTION:**

- Embout visiteur en aluminium / titane;

MATÉRIAU:

- Caoutchouc + aluminium / titane;

CARACTÉRISTIQUES:

- Embout en aluminium / titane résistant aux impacts jusqu'à 200J;
- Résistance à l'écrasement 15kN;
- SUPER GRIP; traction supérieure, résistant à l'huile;
- Résistant à l'abrasion;
- Adaptable à tous les types de chaussures;
- Réutilisable et lavable;
- ALUTIUM, 50% plus léger que l'acier mais tout aussi résistant;
- Réglable au moyen d'une boucle avec velcro;
- Disponible en trois tailles:

S (34 - 38);

M (39 - 43);

XL (44 - 48+);



TAILLES: S, M e XL

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Boîte / 20 Unité(s) par Carton

POIDS: 300g (Paire, point.M)

0150014

forwalk

**DESCRIPTION:**

- Semelle intérieure en polyuréthane memory foam ESD;

CARACTÉRISTIQUES:

- Doublée de tissu;
- Couche intermédiaire en mousse à mémoire de forme (memory foam) avec de hautes propriétés viscoélastiques qui conserve sa forme même après une longue période;
- Isolation thermique;
- Soutien de la voûte plantaire;
- Absorption des chocs au niveau du talon;
- Perforée;
- Anatomique;
- Antistatique;

CE
CAT I

MEMORY FOAM

TAILLES: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 45 Paire(s) par Carton

0150012

forwalk

**DESCRIPTION:**

- Semelle intérieure en PU/GEL ESD;

CARACTÉRISTIQUES:

- Doublée de tissu;
- Le gel au niveau du métatarse et du talon garantit une meilleure stabilité et un meilleur confort sur toutes les surfaces;
- Isolation thermique;
- Absorption des chocs au niveau du talon;
- Anatomique;
- Antistatique;

CE
CAT I

PU GEL

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 45 Paire(s) par Carton

0150002

forwalk

**DESCRIPTION:**

- Semelle intérieure anatomique et antistatique en EVA;

CARACTÉRISTIQUES:

- Doublée de tissu;
- Absorption des chocs au niveau du talon;
- Perforée;
- Anatomique;
- Antistatique;
- Antibactérienne;

CE
CAT I

EVADRY

TAILLES: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

EMBALLAGE: 1 Paire(s) par Boîte / 55 Paire(s) par Carton

0150004

forwalk

**DESCRIPTION:**

- Lacets 100% polyester;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester avec 100 cm;
- 2 paires de lacets par blister;
- 5 mm d'épaisseur;

CE
CAT I

TAILLES: 100Cm

EMBALLAGE: 2 Paire(s) par Boîte / 400 Paire(s) par Carton



GANTS DE SÉCURITÉ

Découvrez une large gamme de gants répondant à tous les besoins de protection des secteurs industriels. Quel que soit le travail à réaliser, il existe toujours un gant idéal pour chaque fonction. Dans ce chapitre, nous explorerons la diversité des options disponibles, des gants résistants aux produits chimiques à ceux conçus pour protéger contre les hautes températures et l'abrasion. Quel que soit le défi présenté par votre environnement de travail, nous sommes là pour vous aider à trouver le gant idéal, garantissant sécurité et confort, et vous permettant d'exécuter vos tâches avec confiance et efficacité.

GANTS

OCULAIRE

RESPIRATOIRE

AUDITIVE

TÊTE

ANTICHUTE

VÊTEMENTS

JETABLES

SIGNALISATION

DIVERS

INF. TECHNIQUE



 glova

0713152

COMPOSITION:

- Doublure: anti-coupure en HPPE gris et noir.
Enduction: nitrile foam sablé sur la paume sur enduction totale en nitrile noir avec renfort entre le pouce et l'index;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduite sur la paume et le bout des doigts avec nitrile foam sablé;
- Entièrement enduite de nitrile;
- Poignet élastique;
- Forte adhérence;
- Grande résistance à la coupure et à l'abrasion;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Montage de précision; Utilisation de machines; Construction civile; Menuiserie; Peinture; Pose de plaques métalliques; Ingénierie; Transports; Travail en entrepôt; Travail en aéroport; Métallurgie; Industrie du verre; Réparations; Industrie du papier; Maintenance; Usage général;

TAILLES: 6,7,8,9,10,11,12

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



aren

PRO CUT

EN 388:2016-A1:2018



4X4ZE

EN 407:2020



X1XXXX





glova

0713110

COMPOSITION:

- Support en spandex/fibre d'acier enduit de nitrile mousse sablé;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Grande résistance à la coupure et à l'abrasion;
- Renfort en nitrile entre le pouce et l'index;
- Doublure avec protection 360° contre les coupures de niveau D sur tout le gant;
- Pratique pour les dispositifs à écran tactile;

JAUGE:

- 18;

RECOMMANDÉ POUR:

- Recommandé pour: utilisation avec dispositifs tactiles, assemblage de précision, utilisation de machines, construction, menuiserie, peinture, pose de plaques métalliques, ingénierie, transport, travail en entrepôt, travail dans les aéroports, métallurgie, industrie du verre, réparations, industrie papetière, maintenance, usage général.

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



PRO CUT



glova

0713002

COMPOSITION:

- Support en fibre d'acier/ HPPE/ nylon blanc et noir enduit de polyuréthane gris;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduction sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Grande résistance à la coupure et à l'abrasion;
- Doublure avec protection 360° contre les coupures de niveau E sur tout le gant;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Céramique; Industrie métallurgique; Industrie du verre; Manipulation de matériaux abrasifs et coupants;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CUT RESISTANT



glova

0713098

COMPOSITION:

- Support en HPPE / fibre de verre / fibre d'acier / spandex / polyester gris et noir enduit de latex 3/4 bleu avec finition rugueuse;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le demi-dos;
- Poignet élastique;
- Dos aéré;
- Grande résistance à la coupure et à l'abrasion;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes);
- Doublure avec protection 360° contre les coupures de niveau F sur tout le gant;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

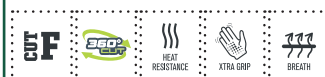
- Industrie du verre et céramique; Manipulation de feuilles métalliques; Industrie automobile; Opérations de moulage par injection; Travaux avec risque élevé de coupure;

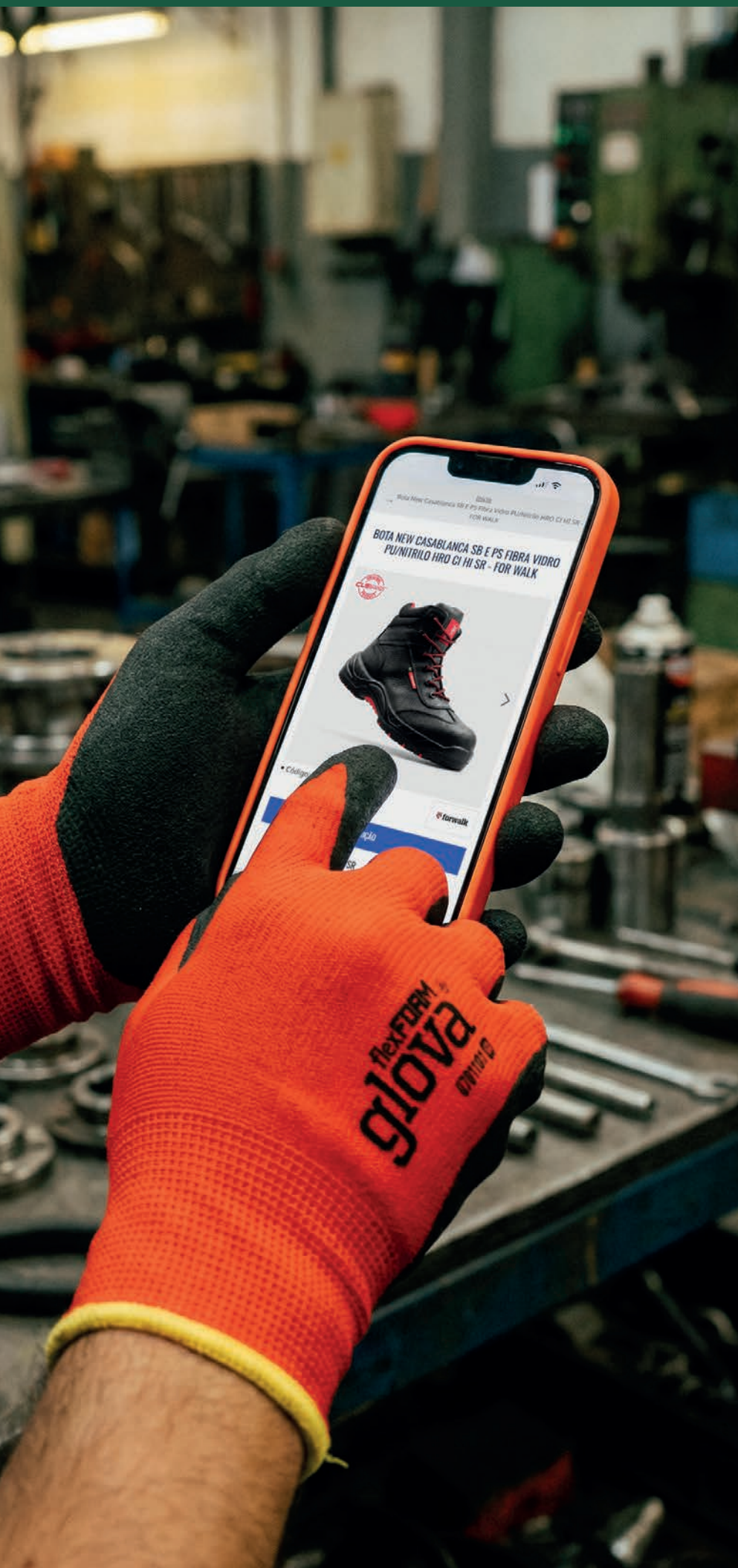
TAILLES: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



PRO CUT





 glova

0701159

COMPOSITION:

- Nylon et spandex jaune enduit de nitrile foam noir avec points de nitrile sur la paume;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Adhérence supérieure grâce à sa finition à points de nitrile;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Pratique pour les dispositifs à écran tactile;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Utilisation avec dispositifs tactiles; Secteur automobile; Inspection qualité; Agriculture; Logistique; Manipulation de petites pièces; Transport; Construction; Travail dans les aéroports; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CAT II



miCroFORM

EN 388:2016-A1:2018



4121X





flexFORM glova

0701103**COMPOSITION:**

- Support en nylon / spandex rouge et fibre de carbone au pouce, à l'index et au majeur; enduit de nitrile mousse;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Forte adhérence;
- Pratique pour les dispositifs à écran tactile;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Utilisation avec dispositifs tactiles; Mécanique; Industrie automobile; Inspection qualité; Manipulation de petites pièces; Usage général; Logistique;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paires par paquet / 120 paire(s) par carton



flexFORM

EN 388:2016+A1:2018



4121X



flexFORM glova

0701161**COMPOSITION:**

- Nylon gris, noir et blanc de jauge fine enduit de mousse nitrile sablée noire microfine;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts avec mousse nitrile sablée microfine;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Excellente adhérence;
- Pratique pour les dispositifs à écran tactile;

JAUGE:

- 18;

RECOMMANDÉ POUR:

- Utilisation avec dispositifs tactiles; Logistique; Montage de précision; Mécanique; Industrie automobile; Agriculture; Construction; Manipulation de petites pièces; Montage de pièces sèches et huileuses; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



flexFORM

EN 388:2016+A1:2018



4131X



flexFORM glova

0701072**COMPOSITION:**

- Support en nylon et spandex gris enduit de nitrile mousse microfine sablée noire;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Forte adhérence;
- Pratique pour les dispositifs à écran tactile;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Utilisation avec dispositifs tactiles; Agriculture; Logistique; Mécanique; Industrie automobile; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paires par paquet / 120 paire(s) par carton



flexFORM

EN 388:2016+A1:2018



4131X





 glova

0701058

COMPOSITION:

- Support en nylon bleu et élasthane noir enduit de mousse nitrile noire 3/4 sur enduction complète en nitrile bleu;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Entièrement enduit de nitrile;
- Enduit sur la paume et les doigts avec mousse nitrile;
- Poignet élastique;
- Forte adhérence;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Industrie automobile; Construction; Menuiserie; Pose de carreaux; Manipulation de pièces lubrifiées;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



DURFORM

EN 388:2016-A1:2018





 glova

0701057

COMPOSITION:

- Support en polyester bleu et spandex noir enduit de nitrile mousse noir sur la paume et le bout des doigts sur nitrile bleu 3/4;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts avec nitrile mousse;
- Enduit sur la paume et le demi-dos avec nitrile;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Forte adhérence;

JAUGE:

- 15;

RECOMMANDÉ POUR:

- Industrie automobile; Construction; Menuiserie; Pose de carreaux; Manipulation de pièces lubrifiées;

TAILLES: 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



DURSANDY

EN 388:2016+A1:2018



4121X



 glova

0701008

COMPOSITION:

- Support en maille de polyester bleu enduit de nitrile noir;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Agriculture; Construction civile; Mécanique; Industrie automobile; Usage général; Logistique;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton

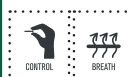


NITRiflex

EN 388:2016+A1:2018



4121X



0701008.1



 glova

0701003

COMPOSITION:

- Support en maille de polyester blanc enduit de nitrile gris;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Agriculture; Construction civile; Mécanique; Industrie automobile; Usage général; Logistique;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton

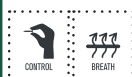


NITRiflex

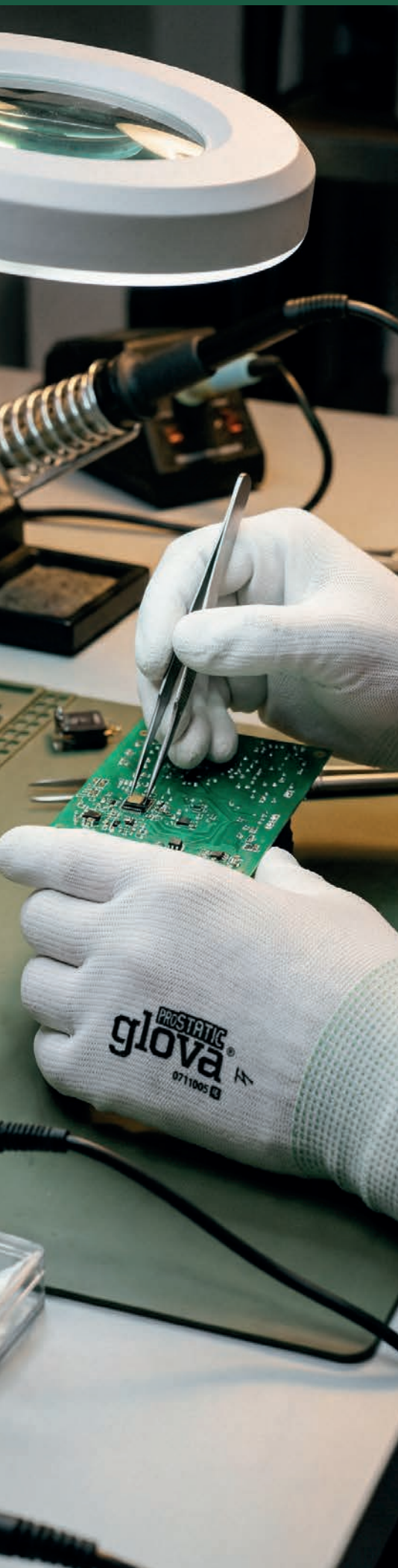
EN 388:2016+A1:2018



4121X



0701003.1



0701009.1



 glova

0701009

COMPOSITION:

- Support en polyester gris enduit de polyuréthane gris;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos aéré

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Micromécanique; Bijoutiers; Processeurs;
Agriculture; Jardinage; Logistique; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton



PUflex



 glova

0701041

COMPOSITION:

- Support en nylon noir enduit de polyuréthane noir;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Micromécanique; Bijouterie; Processeurs;
Agriculture; Jardinage; Logistique;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton



PUflex





glova

0701055

COMPOSITION:

- Support en polyester imprimé enduit de polyuréthane blanc;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos aéré;

RECOMMANDÉ POUR:

- Agriculture; Jardinage; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton



PUflex



glova

0711005

COMPOSITION:

- Support en polyester et fibre de carbone gris enduit de polyuréthane blanc;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos aéré;
- Contient des fibres de carbone qui facilitent la dissipation de l'électricité antistatique;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Composants électroniques; Microprocesseurs; Manipulation de pièces délicates;

TAILLES: 5, 6, 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



PROSTATIC



glova

0701160

COMPOSITION:

- Nylon blanc de jauge fine enduit de polyuréthane blanc au bout des doigts;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduction au bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Respirant;
- Excellente adhérence;
- Léger;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Laboratoires; Manipulation de pièces sèches et huileuses; Assemblage de précision; Inspection qualité; Logistique/stockage;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



GETflex





 glova

0701007

COMPOSITION:

- Support en polyester bleu enduit de latex rugueux noir;

CARACTÉRISTIQUES:

- Support sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos aéré;
- Excellente adhérence;

JAUGE:

- 13;

RECOMMANDÉ POUR:

- Agriculture; Construction civile; Céramique; Logistique; Usage général;

TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 240 paire(s) par carton



GRIPflex

EN 388:2016-A1:2018





glova

0704002

COMPOSITION:

- Support en polyester jaune enduit de latex rugueux vert;

CARACTÉRISTIQUES:

- Sans coutures;
- Enduit sur la paume et le bout des doigts;
- Poignet élastique;
- Dos ventilé;
- Excellente adhérence;

JAUGE:

- 10;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Céramique; Logistique; Usage général; Jardinage;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



GRIPflex

EN 388:2016+A1:2018



2142X



glova

0701063

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Entièrement enduit;
- Poignet en maille;
- Traitement "SANITIZED";

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



PRomaster

EN 388:2016+A1:2018



4221B



glova

0701062

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Enduit sur la paume et la partie médiane du dos;
- Poignet en maille;
- Traitement "SANITIZED";
- Dos ventilé;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



PRomaster

EN 388:2016+A1:2018



4221B



✂glova

0701061

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Enduit sur la paume et la partie médiane du dos;
- Poignet élastique;
- Traitement "SANITIZED";

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



PROmaster

EN 388:2014+A1:2018



✂glova

0701060

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Entièrement enduit;
- Poignet en maille;
- Traitement "SANITIZED";
- Dos aéré;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;

TAILLES: 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



PROmaster

EN 388:2014+A1:2018



✂glova

0701016

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Entièrement enduit;
- Poignet en maille;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



NITRITASK

EN 388:2014+A1:2018





 glova

0701014

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Entièrement enduit;
- Poignet élastique;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;



 glova

0701013

COMPOSITION:

- Support en coton jersey enduit de nitrile épais;

CARACTÉRISTIQUES:

- Enduit sur la paume et la partie médiane du dos;
- Dos ventilé;
- Poignet élastique;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Bois; Manipulation de pièces lubrifiées; Travaux agricoles;



 glova

0701020

COMPOSITION:

- Support en interlock enduit de PVC lisse;

CARACTÉRISTIQUES:

- Entièrement enduit;
- Finition lisse;
- 35 cm de longueur;

RECOMMANDÉ POUR:

- Armateurs; Industrie navale; Industrie de la pêche; Industrie pétrochimique; Raffineries;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



NITRITASK



TAILLES: 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



NITRITASK



TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



 OIL 35





glova

XLIGHT

0703038

COMPOSITION:

- Nitrile bleu sans poudre;

CARACTÉRISTIQUES:

- Usage unique;
- Ambidextres;
- Poignet roulé;
- Texturé;
- Évite les risques d'allergie au latex;
- Non stérile;
- Conforme aux exigences de manipulation des aliments;
- AQL 1,5;
- LONGUEUR:**
- 240 mm (taille moyenne);
- ÉPAISSEUR:**
- 0,06 mm;
- GRAMMAGE:**
- 3,0 g;
- RECOMMANDÉ POUR:**
- Laboratoire; Industrie chimique; Électronique et montage; Industrie alimentaire; Hygiène et nettoyage;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL

EMBALLAGE: S, M, L, XL, XXL - 100 unité(s) par boîte / S, M, L, XL, XXL - 1000 unité(s) par carton



EN ISO 374-1:2016+A1-
2018-TYPE B



EN ISO 374-5:2016



EN 421:2010



ALIMENTAR



glova

XPLUS

0703040

COMPOSITION:

- Nitrile bleu sans poudre;

CARACTÉRISTIQUES:

- Usage unique;
- Ambidextres;
- Poignet roulé;
- Texturé (doigts);
- Évite les risques d'allergie au latex;
- Non stérile;
- Conforme aux exigences de manipulation des aliments;
- AQL 1,5;
- LONGUEUR:**
- 240 mm (taille moyenne);
- ÉPAISSEUR:**
- 0,09 mm;
- GRAMMAGE:**
- 4,5 g;
- RECOMMANDÉ POUR:**
- Laboratoire; Industrie chimique; Industrie alimentaire; Hygiène et nettoyage;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL

EMBALLAGE: S, M, L, XL, XXL - 100 unité(s) par boîte / S, M, L, XL, XXL - 1000 unité(s) par carton



EN ISO 374-1:2016+A1-
2018-TYPE B



EN ISO 374-5:2016



EN 421:2010



ALIMENTAR



glova

XSTRONG

0703041

COMPOSITION:

- Nitrile sans poudre;

CARACTÉRISTIQUES:

- Usage unique;
- Ambidextres;
- Poignet roulé;
- Texturé (doigts);
- Évite les risques d'allergie au latex;
- Non stérile;
- Conforme aux exigences de manipulation des aliments;
- AQL 1,5;
- Disponible en bleu et noir;
- LONGUEUR:**
- 240 mm (taille moyenne);
- ÉPAISSEUR:**
- 0,10 mm;
- GRAMMAGE:**
- 6,0 g;
- RECOMMANDÉ POUR:**
- Laboratoire; Industrie chimique; Électronique et montage; Industrie alimentaire; Beauté / art corporel / coiffure; Hygiène et nettoyage;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL

EMBALLAGE: S, M, L, XL, XXL - 100 unité(s) par boîte / S, M, L, XL, XXL - 1000 unité(s) par carton



EN ISO 374-1:2016+A1-
2018-TYPE B



EN ISO 374-5:2016



EN 421:2010



ALIMENTAR





glova

XDIAMOND

0703042

COMPOSITION:

- Nitrile orange sans poudre;

CARACTÉRISTIQUES:

- Usage unique;
- Ambidextres;
- Poignet roulé;
- Texturé en écaille;
- Évite les risques d'allergie au latex;
- Non stérile;
- Conforme aux exigences de manipulation des aliments;

- AQL 1,5;

LONGUEUR:

- 240 mm (taille moyenne);

ÉPAISSEUR:

- 0,16 mm;

GRAMMAGE:

- 8,0 g;

RECOMMANDÉ POUR:

TAILLES: S, M, L, XL, XXL

EMBALLAGE: S, M, L, XL, XXL - 100 unité(s) par boîte / S, M, L, XL, XXL - 1000 unité(s) par carton



EN ISO 374-1:2016-A1-



JKLOPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421:2010



ALIMENTAR



ALIMENTAR

0702001

COMPOSITION:

- 100% latex naturel floqué coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Sans support;
- Floquage coton pour absorber la transpiration;
- Finition rugueuse;
- Sans traitement spécial;
- 300 mm de longueur;
- 0,30 mm d'épaisseur;

RECOMMANDÉ POUR:

- Industrie chimique; Laboratoires; Nettoyage industriel; Industrie alimentaire; Usage domestique;

TAILLES: Jaune - 7, 8, 9, 10 | Rose - 7, 8, 9

EMBALLAGE: Couleur jaune - 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton

Couleur rose - 12 paire(s) par paquet / 180 paire(s) par carton



EN 388:2016-A1:2010



1000X

EN ISO 374-1:2016-A1-



K

EN ISO 374-5:2016



ALIMENTAR



ALIMENTAR



VLX



CU-6NIT-VE-HR15

0702004

COMPOSITION:

- Nitrile vert floqué coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Sans support;
- Floqué coton pour absorber la transpiration;
- Finition avec motif antidérapant;
- Sans traitement spécial;
- Sans latex ni silicone;
- 330 mm de longueur;
- 0,40 mm d'épaisseur;

RECOMMANDÉ POUR:

- Peinture; Nettoyage domestique; Industrie chimique; Industrie alimentaire;

TAILLES: 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 144 paire(s) par carton



EN 388:2016-A1:2010



4101X

EN ISO 374-1:2016-A1-



AKLJOTP

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

ALIMENTAR



ALIMENTAR



✂glova

0705001

COMPOSITION:

- Cuir pleine fleur bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique au dos près du poignet;
- Confortable et flexible;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Industrie métallurgique; Services publics; Agriculture;

TAILLES: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



LEATHER



✂glova

0705003

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin / cuir;

CARACTÉRISTIQUES:

- Paume en cuir;
- Dos en croûte de cuir;
- Élastique au dos près du poignet;
- Confortable et flexible;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Industrie métallurgique; Services publics; Agriculture;

TAILLES: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



LEATHER





 glova

0705005

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique au dos près du poignet;
- Confortable et flexible;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Industrie métallurgique; Services publics; Agriculture;

TAILLES: 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



LEATHER



 glova

0707011

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bleue avec doublure en molleton / toile de coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Anti-chaleur;
- Doublure de la main en molleton;
- Doublure du poignet en toile de coton;
- Renfort sur la paume;
- Couture en Kevlar;
- Longueur totale de 35 cm;
- Résistant à la chaleur de contact (350°C pendant 15 sec.);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage; Industrie métallurgique;

TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 60 paire(s) par carton



 glova

0707007

COMPOSITION:

- Croûte de cuir rouge avec doublure en molleton / toile de coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Anti-chaleur;
- Doublure de la main en molleton;
- Doublure du poignet en toile de coton;
- Longueur totale de 35 cm;

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage; Industrie métallurgique;

TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 60 paire(s) par carton





✂glova

0707001

COMPOSITION:

- Peau de mouton et croûte de cuir;

CARACTÉRISTIQUES:

- Peau de mouton extrêmement confortable;
- Poignet en croûte de cuir de 15 cm protégeant l'avant-bras;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 sec.);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage peu agressif (Argon); Industrie métallurgique;

F214



✂glova

0707006

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Paume et index en cuir;
- Dos en cuir;
- Coutures doubles;
- Poignet en cuir de 15 cm protégeant l'avant-bras;
- Protection artérielle;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 sec.);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage peu agressif; Industrie métallurgique;



✂glova

0707005

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Paume et index en cuir;
- Dos en croûte;
- Coutures doubles;
- Poignet en croûte de cuir de 7 cm;
- Protection artérielle;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 sec.);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage peu agressif; Industrie métallurgique;

TAILLES: 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 60 paire(s) par carton



CAT II



EN 388:2014+A1:2018



3243X

EN 407:2020



413X4X

EN 12477:2001+A1:2005-TYPE A



TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 60 paire(s) par carton



CAT II



EN 388:2014+A1:2018



3243X

EN 407:2020



413X4X

EN 12477:2001+A1:2005-TYPE A



TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CAT II



EN 388:2014



2132X

EN 407:2004



X1XXXX



 glova

0707004

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Coutures doubles;
- Manchette de 15 cm;
- Protection artérielle;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 secondes);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage peu agressif; Industrie métallurgique;



 glova

0707003

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin;

CARACTÉRISTIQUES:

- Coutures doubles;
- Poignet de 7 cm;
- Protection artérielle;
- Résistant à la chaleur de contact (100°C pendant 15 sec.);

RECOMMANDÉ POUR:

- Soudage peu agressif; Industrie métallurgique;



 glova

0706002

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin avec doublure en flanelle;

CARACTÉRISTIQUES:

- Poignet en toile de coton;
- Extrêmement résistant;
- Élastique au dos;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Industrie métallurgique;

TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 60 paire(s) par carton



CAT II



EN 388:2014+A1:2018



2133X

EN 407:2020



413X4X

EN 12477:2001+A1:2005-TYPE A



TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CAT II



EN 388:2014



2133X

EN 407:2004



413X4X

EN 12477:2001+A1:2005-TYPE A



TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CAT II



CUFF

EN 388:2014+A1:2018



3132X



✂glova

0706001

COMPOSITION:

- Croûte de cuir bovin avec doublure en flanelle;

CARACTÉRISTIQUES:

- Renfort sur la paume, le pouce et l'index;
- Poignet en toile de coton;
- Extrêmement résistant;
- Élastique au dos;

RECOMMANDÉ POUR:

- Construction civile; Industrie métallurgique;



✂glova

0705006

COMPOSITION:

- Cuir de chèvre et coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Dos 100% coton;
- Paume, index, pouce et bouts des doigts en cuir;
- Excellentes propriétés mécaniques;
- Dos ventilé;
- Offre un excellent toucher;
- Poignet élastique avec réglage par velcro;

RECOMMANDÉ POUR:

- Industrie métallurgique; Mécanique; Assemblage; Services publics; Agriculture;



✂glova

0705007

COMPOSITION:

- Cuir de chèvre et coton;

CARACTÉRISTIQUES:

- Dos 100% coton;
- Paume, index, pouce et bouts des doigts en cuir;
- Excellentes propriétés mécaniques;
- Dos ventilé;
- Offre un excellent toucher;
- Élastique au dos près du poignet;

RECOMMANDÉ POUR:

- Industrie métallurgique; Mécanique; Assemblage; Services publics; Agriculture;

TAILLES: 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



CUFF PLUS



TAILLES: 7, 8, 9, 10, 11

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



LEATHER



TAILLES: 7, 8, 9, 10

EMBALLAGE: 12 paire(s) par paquet / 120 paire(s) par carton



LEATHER





PROTECTION OCULAIRE

Explorez une large sélection d'équipements de protection individuelle pour les yeux et le visage, couvrant une large gamme d'options. Des lunettes à branches pour une protection de base aux visières panoramiques offrant une couverture étendue, en passant par les masques de soudage conçus pour une protection spécifique contre les étincelles et les rayonnements, nous avons tout ce dont vous avez besoin pour garantir la sécurité et le bien-être sur le lieu de travail. Explorez notre gamme de produits et trouvez la solution idéale répondant aux exigences de votre activité, en assurant une protection efficace sans compromettre le confort ni la visibilité.

CE
CAT II
EN 166:2001

0301099

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate avec haute résistance aux impacts et anti-rayures;
- Dotées d'un revêtement antibuée premium, permettant de rester propres et sans distorsion optique;
- Branches réglables en longueur et en inclinaison avec extrémités antidérapantes en TPE;
- Support nasal en TPE;
- POIDS: 20g

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001

0301100

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate avec haute résistance aux impacts et anti-rayures;
- Dotées d'un revêtement antibuée premium, permettant de rester propres et sans distorsion optique;
- Branches flexibles avec extrémités antidérapantes en TPR;
- Support nasal en TPR;
- Adapté au port simultané de protecteurs auditifs;
- Sans aucun composant métallique;
- POIDS: 20g

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



CE
CAT II
DIN EN 170-2003-01
DIN EN 166-2001-2002-04

0301001

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Branches réglables en longueur;
- Protection latérale intégrée;
- Monture fabriquée en matériaux antiallergiques;
- POIDS: 30g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



CE
CAT II
DIN EN 166-2001-2002-04

0301025

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Branches réglables en longueur;
- Protection latérale intégrée;
- Monture fabriquée en matériaux antiallergiques;
- POIDS: 30g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton





CE
CAT II
EN 166:2001

0301013

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Économique;
- Idéal pour une protection de base;
- Lentilles enveloppantes pour une meilleure protection latérale;
- Structure extrêmement flexible et résistante;
- POIDS: 20g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001

0301014

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Économique;
- Idéal pour une protection de base;
- Lentilles enveloppantes pour une meilleure protection latérale;
- Structure extrêmement flexible et résistante;
- POIDS: 20g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001
EN 170:2002

0301015

field



DESCRIPTION:

- Lentilles en polycarbonate;
- Économique;
- Idéal pour une protection de base;
- Lentilles enveloppantes pour une meilleure protection latérale;
- Structure extrêmement flexible et résistante;
- POIDS: 23g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 480 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001
EN 170:2002

0301027

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Lunettes visiteur;
- Système de ventilation sur les protections latérales;
- Compatible avec le port simultané de lunettes correctrices;
- Sans aucun composant métallique;
- POIDS: 40g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 300 unité(s) par carton



OCULAIRE

RESPIRATOIRE

AUDITIVE

TÊTE

ANTICHUTE

VÊTEMENTS

JETABLES

SIGNALISATION

DIVERS

INF. TECHNIQUE



CE
CAT II
EN 166:2001

0302001

field



CARACTÉRISTIQUES:

- Lentilles en polycarbonate;
- Revêtement antibuée et anti-rayures;
- Large champ de vision;
- Bande élastique réglable avec structure souple, répartissant la pression sur le visage;
- Système de ventilation indirecte;
- Support nasal anatomique s'adaptant à tous les types de visages;
- POIDS: 80g;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001

0302004

field



DESCRIPTION:

- Lentilles en polycarbonate;
- Bande élastique réglable avec structure souple, répartissant la pression sur le visage;
- Son design permet le port simultané de lunettes correctrices;
- Système de ventilation indirecte;
- POIDS: 71g;

EMBALLAGE: 12 unité(s) par boîte / 240 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001
EN 170:2002

0302006

field



DESCRIPTION:

- Lentilles intérieures en polycarbonate;
- Lentilles extérieures rabattables en polycarbonate teinté 5;
- Bande élastique réglable;
- Système de ventilation indirecte au moyen de 4 valves;
- Compatible avec le port simultané de lunettes correctrices;
- POIDS: 97g

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton





CE
CAT II
EN 1731:2006

0303001

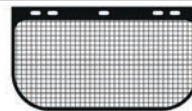
field

CARACTÉRISTIQUES:

- Visière rabattable en maille métallique de 390 x 200 mm;
- Harnais avec réglage et bande anti-transpiration;
- Résistante aux impacts de faible énergie compris entre 45m/s et 162km/h;
- Couvre tout le visage;
- POIDS: 245g;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 20 unité(s) par carton**0305015****ÉCRAN GRILLAGÉ MÉTALLIQUE
390X200MM**

field

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 100 unité(s) par carton

CE
CAT II
EN 166:2001

0303002

field

DESCRIPTION:

- Visière rabattable en polycarbonate incolore de 390 x 200mm;
- Harnais avec réglage et bande anti-transpiration;
- Couvre tout le visage;
- POIDS: 290g

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 20 unité(s) par carton**0305001****ÉCRAN POLYCARBONATE INCOLORE
195X400MM**

field

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 100 unité(s) par carton



420



CE
CAT II
EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2003+A1:2009

0304002

 Climax

CARACTERÍSTICAS:

- Masque en polypropylène ignifuge;
- Harnais avec réglage et bande anti-transpiration;
- Dimensions du filtre: 110 x 90 x 9 mm;
- ON/OFF automatique;
- Teinte 4/9-13;
- Couvre-filtre intérieur et extérieur en polycarbonate;
- Pour tous les types de procédés de soudage à partir de 5 ampères (électrodes, MIG/MAS, TIG/WIG, découpe au jet et soudage plasma), sauf soudage laser et gaz;
- Ne nécessite pas de remplacement de batterie (durée prévue supérieure à 3 ans (5000 heures));
- POIDS: 452g;

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 10 unité(s) par carton

0305017 ÉCRAN POLYCARBONATE INCOLORE

 Climax

EMBALLAGE: 10 unité(s) par sachet

405CPA



CE
CAT II
EN 175:1997

0304003

 Climax

CARACTERÍSTICAS:

- Masque en polypropylène ignifuge;
- Harnais avec réglage et bande anti-transpiration;
- Écran intérieur en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- Écran extérieur rabattable avec filtre en verre (DIN 12) avec couvre-filtre en polycarbonate de 110 x 55mm;
- POIDS: 430g;

EMBALLAGE: 40 unité(s) par carton

405CP



CE
CAT II
EN 175:1997
EN 169:2002

0304004

 Climax

CARACTERÍSTICAS:

- Masque en polypropylène ignifuge;
- Harnais avec réglage et bande anti-transpiration;
- Écran avec filtre en verre (DIN12) entre deux couvre-filtres en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- POIDS: 430g;

EMBALLAGE: 40 unité(s) par carton



4101



CE
CAT II
EN 169
EN 175:1997

0304007

 Climax

CARACTÉRISTIQUES:

- Masque en polypropylène ignifuge;
- Écran avec filtre en verre (DIN12) entre deux couvre-filtres en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- POIDS: 415g;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

4181



CE
CAT II
EN 169
EN 175:1997

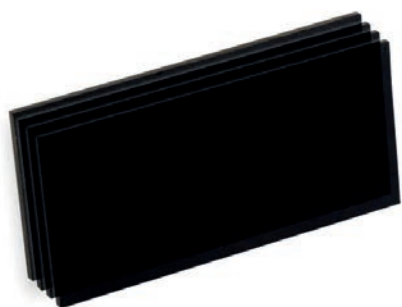
0304008

 Climax

CARACTÉRISTIQUES:

- Masque en fibre vulcanisée;
- Écran avec filtre en verre (DIN12) entre deux couvre-filtres en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- POIDS: 290g;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton



CE
CAT II
EN 166:2001
EN 169:2002

VERRE TEINTÉ DE SOUDAGE



CARACTÉRISTIQUES:

- Teinte (DIN):11;
- Dimensions:110 x 55 mm;

0305004

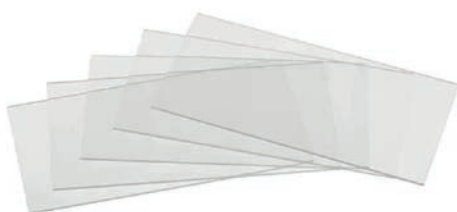


EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 100 unité(s) par boîte

0305007



EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 100 unité(s) par boîte



CE
CAT II
EN 166:2001

0305058



CARACTÉRISTIQUES:

- Polycarbonate incolore;
- Dimensions 110 x 55 mm;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par boîte



PROTECTION RESPIRATOIRE

Découvrez une large gamme de solutions de protection respiratoire répondant à tous les besoins industriels. Quel que soit l'environnement de travail, il existe toujours un équipement de protection respiratoire adapté à chaque tâche. Dans ce chapitre, nous explorerons la diversité des options disponibles, des masques jetables et respirateurs réutilisables aux systèmes de respiration assistée. Quel que soit le défi présenté par votre environnement de travail, nous sommes prêts à trouver la protection respiratoire idéale, garantissant sécurité et confort, et vous permettant d'exécuter vos tâches avec confiance et efficacité.



FFP2  

0501076



EN 149:2001+A1:2009

DESCRIPTION:

- Masque jetable FFP2 NR;

CARACTERISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Efficacité de filtration de 94%. Facteur de Protection Nominal (FPN): 12 x VLE;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip nasal et le coussinet nasal;
- Forme coque;
- Recommandé pour: Ponçage de bois tendres; Matériaux composites; Rouille; Mastic de vitrier; Plâtre; Meulage; Perçage du métal;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton



FFP2  

0501006



EN 149:2001+A1:2009

DESCRIPTION:

- Masque jetable FFP2 NR;

CARACTERISTIQUES:

- Protège des aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Efficacité de filtration 94%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Soupape en polyéthylène haute densité et silicone synthétique qui réduit la gêne en permettant l'expulsion de l'air expiré, évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip et le coussinet nasal;
- Forme en coque;

RECOMMANDE POUR:

- Ponçage de bois tendre; Matériaux composites; Rouille; Mastic de vitrier; Plâtre; Meulage; Perçage de métal;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton



FFP2  

0501080



EN 149:2001+A1:2009

**DESCRIPTION:**

- Masque jetable FFP2 NR D;

CARACTERISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Efficacité de filtration de 94%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 12 x VLE;
- Test optionnel de colmatage à la dolomie (D) pour offrir une respiration plus confortable et une performance de filtration plus durable;
- Valve en polyéthylène haute densité et silicone synthétique réduisant l'inconfort en permettant l'évacuation de l'air expiré et en évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip nasal et le coussinet nasal;
- Pliable et emballé individuellement;

RECOMMANDÉ POUR:

- Ponçage de bois tendres; Matériaux composites; Rouille; Mastic de vitrier; Plâtre; Meulage; Perçage du métal;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton

FFP2  

0501071



EN 149:2001+A1:2009

**DESCRIPTION:**

- Masque jetable FFP2 NR;

CARACTERISTIQUES:

- Protège des aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Valeur de protection attribuée (VPA) 10 x TLV;
- Soupape qui réduit la gêne en permettant l'expulsion de l'air expiré, évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip et le coussinet nasal;
- Forme en coque;
- Emballés en sachet individuel pour empêcher la contamination pendant le stockage;
- 20 unités par boîte;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par boîte / 600 unité(s) par carton



FFP2  

0501081

 **field**

EN 149:2001+A1:2009

DESCRIPTION:

- Masque jetable FFP2 NR D;

CARACTÉRISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Efficacité de filtration de 94%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 12 x VLE;
- Test optionnel de colmatage à la dolomie (D) pour offrir une respiration plus confortable et une performance de filtration plus durable;
- Avec charbon actif;
- Valve en polyéthylène haute densité et silicone synthétique réduisant l'inconfort en permettant l'évacuation de l'air expiré et en évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip nasal et le coussinet nasal;
- Pliable et emballé individuellement;

RECOMMANDÉ POUR:

- Ponçage de bois tendres; Matériaux composites; Rouille; Mastic de vitrier; Plâtre; Meulage; Perçage du métal;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton



CARBON
Active

DOLOMITA
D

FFP3  

0501073

 **field**

EN 149:2001+A1:2009

DESCRIPTION:

- Masque jetable FFP3 NR D avec valve;

CARACTÉRISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides définis comme toxiques;
- Efficacité de filtration de 99%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 50 x VLE;
- Test optionnel de colmatage à la dolomie (D) pour offrir une respiration plus confortable et une performance de filtration plus durable;
- Valve en polyéthylène haute densité et silicone synthétique réduisant l'inconfort en permettant l'évacuation de l'air expiré et en évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Structure résistante et durable aidant à maintenir la forme originale du masque;
- S'adapte naturellement au visage de l'utilisateur sans nécessiter de pince nasale;
- Contient un coussinet nasal offrant un haut niveau de confort;
- Filet extérieur pour une plus grande durabilité;
- Élastique unique avec agrafe permettant un ajustement facile et sûr du masque;
- Matériaux sans latex;
- Forme coque;

RECOMMANDÉ POUR:

- Ponçage de bois durs (hêtre, chêne); Traitement du bois avec des produits à base de cuivre, de chrome ou d'arsenic; Décapage de peinture; Ébarbage du ciment, etc.

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton



DOLOMITA
D

FFP3  

0501010



EN 149:2001+A1:2009

DOLOMITA
D**DESCRIPTION:**

- Masque jetable FFP3 NR D avec valve;

CARACTERISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides et/ou liquides définis comme toxiques;
- Efficacité de filtration de 99%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 50 x VLE;
- Test optionnel de colmatage à la dolomie (D) pour offrir une respiration plus confortable et une performance de filtration plus durable;
- Valve en polyéthylène haute densité et silicone synthétique réduisant l'inconfort en permettant l'évacuation de l'air expiré et en évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip nasal et le coussinet en mousse;
- Matériaux sans latex;
- Forme coque;

RECOMMANDÉ POUR:

- Ponçage de bois durs (hêtre, chêne); Traitement du bois avec des produits à base de cuivre, de chrome ou d'arsenic; Décapage de peinture; Ébarbage du ciment, etc;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton

FFP3  

0501082



EN 149:2001+A1:2009

DOLOMITA
D**DESCRIPTION:**

- Masque jetable FFP3 NR D;

CARACTERISTIQUES:

- Protège contre les aérosols solides et/ou liquides irritants ou légèrement toxiques;
- Efficacité de filtration de 99%; Facteur de Protection Nominal (FPN): 50 x VLE;
- Test optionnel de colmatage à la dolomie (D) pour offrir une respiration plus confortable et une performance de filtration plus durable;
- Valve en polyéthylène haute densité et silicone synthétique réduisant l'inconfort en permettant l'évacuation de l'air expiré et en évitant l'accumulation de chaleur à l'intérieur;
- Excellent ajustement facial assuré par les deux élastiques, le clip nasal et le coussinet nasal;
- Pliable et emballé individuellement;

RECOMMANDÉ POUR:

- Ponçage de bois durs (hêtre, chêne); Traitement du bois avec des produits à base de cuivre, de chrome ou d'arsenic; Décapage de peinture; Ébarbage du ciment, etc;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par boîte / 200 unité(s) par carton


0502001

EN 166
DESCRIPTION:

- Masque facial complet en silicone classe II;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1 filtre central (non inclus) avec raccord standard EN148-1;
- Écran panoramique en polycarbonate avec revêtement organique anti-rayures, offrant un large champ de vision;
- Demi-masque intérieur en élastomère thermoplastique avec 2 valves de circulation d'air pour éviter la formation de buée;
- Anti-allergique;
- Harnais à 5 points de réglage;
- Bande en PVC ignifuge pour maintenir le masque autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé;
- Protection contre l'électricité statique;
- Adapté à l'utilisation en atmosphères potentiellement explosives (ATEX);
- POIDS: 580g;

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 42 unité(s) par carton

RÉFÉRENCE	CODE COULEUR	TYPE	DESCRIPTION
0504001		K2	Filtres gaz et vapeurs
0504005		A2B2E2K2P3	Filtres combinés
0504006		A2	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		AX	Filtres gaz et vapeurs
0504007		A2B2E2P3	Filtres combinés
0504019		P3	Filtres à particules
0504020		B2E2	Filtres gaz et vapeurs
0504021		K2P3	Filtres combinés
0504023		A2P3	Filtres combinés
0504024		A2B2	Filtres gaz et vapeurs
0504025		B2P3	Filtres combinés
0504026		B2K2	Filtres gaz et vapeurs
0504027		A2B2E2K2	Filtres gaz et vapeurs
0504028		A2B2E2K2HgP3	Filtres combinés
0504029		B2E2P3	Filtres combinés



732-N A1

**0502002**

EN 136:1998

DESCRIPTION:

- Masque facial complet en silicone classe I;

CARACTERISTIQUES:

- 2 filtres A1 inclus (raccord de type baïonnette);

- Ecran panoramique en polycarbonate avec revêtement organique anti-rayures, offrant un large champ de vision;

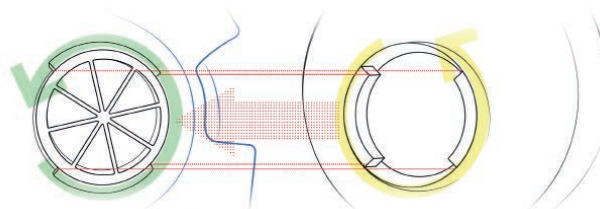
- Demi-masque intérieur en élastomère thermoplastique avec 2 valves de circulation d'air pour éviter la formation de buée;

- Anti-allergique;

- Harnais à 5 points de réglage;

- Bande en PVC ignifuge pour maintenir le masque autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé;

- POIDS: 660g;

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 36 unité(s) par carton

RÉFÉRENCE	CODE COULEUR	TYPE	DESCRIPTION
0504079		P3	Filtres à particules
0504081		ABEK1P3	Filtres combinés
0504076		A1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		A2	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		AX	Filtres gaz et vapeurs
0504080		ABEK1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		B1E1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		K1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		A1P3	Filtres combinés
(sur demande)		A1P2	Filtres combinés
(sur demande)		A2P3	Filtres combinés
(sur demande)		B1E1P3	Filtres combinés

**0505001****ÉCRAN FACIAL EN POLYCARBONATE****EMBALLAGE:** 1 unité par sachet**0505005****HARNAIS EN CAOUTCHOUC NATUREL****EMBALLAGE:** 10 unité(s) par sachet



762-S A1



0503003



EN 140:1998

DESCRIPTION:

- Demi-masque facial en silicone;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1 filtre A1 inclus (raccord de type baïonnette);

- 2 valves d'expiration pour faciliter la sortie de l'air;

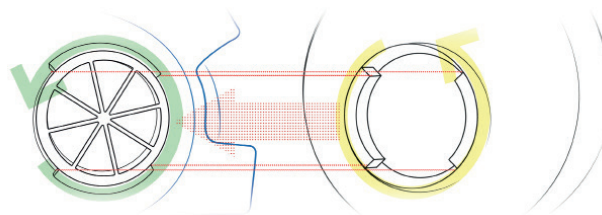
- Anti-allergique;

- Harnais avec sangles élastiques réglables;

- Compatible avec d'autres EPI, y compris les visières et les masques de soudure;

- POIDS: 145g;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 50 unité(s) par carton



RÉFÉRENCE	CODE COULEUR	TYPE	DESCRIPTION
0504077		P3	Filtres à particules
0504075		A1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		B1E1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		K1	Filtres gaz et vapeurs





757-S A1



0503002



EN 140:1998

DESCRIPTION:

- Demi-masque facial en silicone;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 filtres A1 inclus (raccord de type baïonnette);

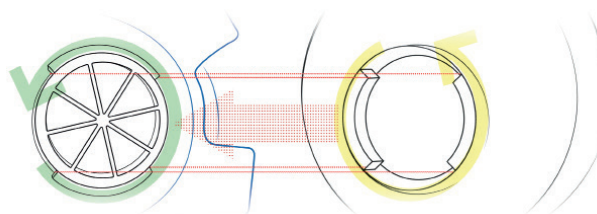
- 1 valve d'expiration pour faciliter la sortie de l'air;

- Anti-allergique;

- Harnais avec sangles élastiques réglables;

- Compatible avec d'autres EPI, y compris les visières et les masques de soudure;

- POIDS: 159g;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 50 unité(s) par carton

RÉFÉRENCE	CODE COULEUR	TYPE	DESCRIPTION
0504079		P3	Filtres à particules
0504081		ABEK1P3	Filtres combinés
0504076		A1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		A2	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		AX	Filtres gaz et vapeurs
0504080		ABEK1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		B1E1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		K1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)		A1P3	Filtres combinés
(sur demande)		A1P2	Filtres combinés
(sur demande)		A2P3	Filtres combinés
(sur demande)		B1E1P3	Filtres combinés



755A1



0503001



EN 14387:2004+A1:2008.

DESCRIPTION:

- Demi-masque facial en caoutchouc thermoplastique;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 filtres A1 inclus (raccord à vis);

- 1 valve d'expiration pour faciliter la sortie de l'air;

- Anti-allergique;

- Sangles élastiques réglables;

- Compatible avec d'autres EPI, y compris les visières et les masques de soudure;

- POIDS: 129g

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 50 unité(s) par carton

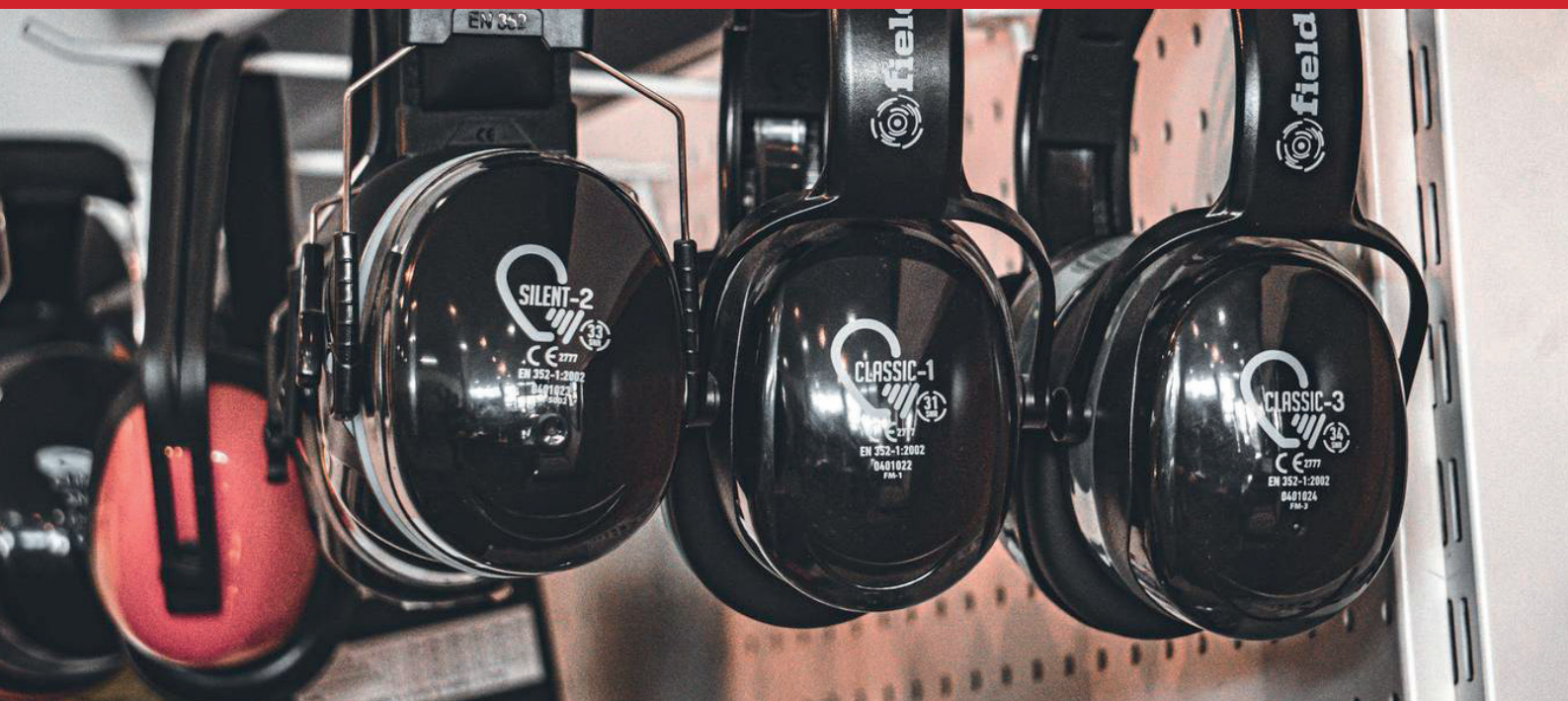
RÉFÉRENCE	CODE COULEUR					TYPE	DESCRIPTION
0504003						P3	Filtres à particules
0504004						ABEKP3	Filtres combinés
0504008						A1	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)						A2	Filtres gaz et vapeurs
(sur demande)						AX	Filtres gaz et vapeurs
0504009						A1P3	Filtres combinés
(sur demande)						A1P2	Filtres combinés
0504010						B1E1P3	Filtres combinés
0504011						ABEK1	Filtres gaz et vapeurs
0504013						K1	Filtres gaz et vapeurs
0504014						B1E1	Filtres gaz et vapeurs
0504015						A1B1P3	Filtres combinés
0504073						A2P3	Filtres combinés





PROTECTION AUDITIVE

Découvrez une large gamme de solutions de protection auditive répondant à tous les besoins industriels. Quel que soit l'environnement de travail, il existe toujours une protection auditive adaptée à chaque activité. Dans ce chapitre, nous explorerons la diversité des options disponibles, des bouchons d'oreilles jetables aux casques antibruit de haute technologie conçus pour offrir une protection contre des niveaux de bruit élevés. Quel que soit le défi présenté par votre environnement de travail, nous sommes là pour vous aider à trouver la protection auditive idéale, garantissant sécurité et confort, et vous permettant d'exécuter vos tâches avec confiance et efficacité.



2777
CAT III

0401024

field

EN 352-1:2020

DESCRIPTION:

- Protecteur auditif;
- CARACTÉRISTIQUES:**
- Protecteur auditif de la série CLASSIC-3;
- Indiqué pour les environnements à niveau de bruit très élevé;
- Grand confort et design léger;
- Coquilles en ABS avec doublure en mousse;
- Serre-tête diélectrique en plastique réglable en hauteur;
- Coussinets en polyuréthane flexible avec PVC haut confort;
- Couleur noir/vert;
- SNR 34dB;
- POIDS: 290g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Boîte / 20 Unité(s) par Carton



		SNR: 34 H: 35 M: 32 L: 25						
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
34 dB	Atténuation moyenne (dB)	21,7	23,8	33,3	38,2	35,9	41,5	39,6
	Écart-type (dB)	2,8	2,2	2,7	2,8	2,8	3,4	3,0
	Atténuation supposée (dB)	18,8	21,6	30,6	35,4	33,1	38,1	36,6

2777
CAT III

0401023

field

EN 352-1:2020

DESCRIPTION:

- Protecteur auditif;
- CARACTÉRISTIQUES:**
- Protecteur auditif de la série SILENT-2;
- Ergonomique haut confort avec serre-tête métallique (acier inoxydable), réglable pour s'adapter à la taille de la tête de l'utilisateur; Extérieur textile et intérieur en EVA et PVC, réglable en hauteur, très confortable;
- Indiqué pour les environnements à niveau de bruit très élevé;
- Grand confort et design léger;
- Coquilles en ABS avec doublure en mousse;
- Coussinets en polyuréthane flexible avec PVC haut confort;
- Couleur noir/vert;
- SNR 33dB;
- POIDS: 290g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Boîte / 20 Unité(s) par Carton



		SNR: 33 H: 34 M: 32 L: 25						
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
33 dB	Atténuation moyenne (dB)	21,5	25,1	31,6	38,2	37,2	37,0	34,6
	Écart-type (dB)	3,2	2,2	2,0	2,4	2,7	3,3	3,2
	Atténuation supposée (dB)	18,3	22,9	29,6	35,8	34,4	33,7	31,4



CE 2777
CAT III

EN 352-1:2020

0401022



DESCRIPTION:

- Protecteur auditif;
- Protecteur auditif de la série CLASSIC-1;
- Indiqué pour les environnements à niveau de bruit très élevé;
- Grand confort et design léger;
- Coquilles en ABS avec doublure en mousse;
- Serre-tête diélectrique en plastique réglable en hauteur;
- Coussinets en polyuréthane flexible avec PVC haut confort;
- Couleur noir/vert;
- SNR 31dB;
- POIDS: 215g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Boîte / 20 Unité(s) par Carton

		SNR: 31 H: 36 M: 28 L: 20							
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
31 dB	Atténuation moyenne (dB)	15,9	19,2	28,1	37,7	37,5	40,1	37,5	
	Écart-type (dB)	1,9	2,0	2,3	2,4	2,0	2,9	2,8	
	Atténuation supposée (dB)	14,0	17,2	25,8	35,3	35,5	37,2	34,6	

14N



CE 2777
CAT III

EN 352-1:2002

0401005



DESCRIPTION:

- Protecteur auditif;
- Coquilles en ABS;
- Coussinets en mousse de polyester recouverts de mousse synthétique;
- Serre-tête en PVC, avec deux arceaux courbes en acier inoxydable flexibles offrant un ajustement parfait; La fixation des arceaux aux coquilles est en polyamide, permettant de régler les coquilles dans la position souhaitée;
- SNR 28dB;
- POIDS: 222g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Blister / 50 Unité(s) par Carton

		SNR: 28 H: 31 M: 26 L: 17							
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
28 dB	Atténuation moyenne (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,8	
	Écart-type (dB)	5,8	3,2	4,4	3,0	4,6	3,5	5,5	
	Atténuation supposée (dB)	8,4	19,7	23,5	28,7	33,9	38,0	24,0	

CLIMAX 12



CE 2777
CAT III

EN 352-1:2002
EN 13019-1:2002
EN 13019-2:2002
EN 24869-1:1992
EN ISO 4869-3:1995

0401006



DESCRIPTION:

- Protecteur auditif haute visibilité;
- Coquilles en ABS;
- Coussinets en mousse de polyester recouverts de mousse synthétique;
- Serre-tête en résine flexible, réglable et doublé de mousse; La fixation du serre-tête aux coquilles se fait au moyen de réglages en polyamide permettant de régler les coquilles dans la position souhaitée;
- SNR 25dB;
- POIDS: 269g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Blister / 50 Unité(s) par Carton

		SNR: 25 H: 29 M: 23 L: 17							
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
25 dB	Atténuation moyenne (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38,0	41,4	29,6	
	Écart-type (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3	
	Atténuation supposée (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3	

EN 352-1:2020



DESCRIPTION:

- Protecteur auditif basique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Coquilles en ABS;
- Coussinets en mousse de polyester recouverts de mousse synthétique;
- Serre-tête en polyamide flexible et réglable; Saillie de 5 mm sur toute la longueur du serre-tête pour une plus grande résistance;
- SNR 20dB;
- POIDS: 97g;

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Blister / 50 Unité(s) par Carton

EMBALLAGE: 1 Unité(s) par Blister / 50 Unité(s) par Carton					SNR: 20 H: 25 M: 17 L: 11				
SNR 20 dB	FRÉQUENCE (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atténuation moyenne (dB)	9,4	9,3	10,1	17,5	22,5	27,5	32,7	34,4
	Écart-type (dB)	2,2	3,3	2,1	2,9	2,9	2,9	5,9	6,5
	Atténuation supposée (dB)	7,2	6,0	8,0	14,6	19,6	24,6	26,8	27,9

EN 352-2:2020



DESCRIPTION:

- Bouchon d'oreille réutilisable et lavable;

CARACTÉRISTIQUES:

- Bouchon d'oreille de la série SOFTROLLED;
- Bouchon hypoallergénique en TPE (élastomère thermoplastique);
- Diamètre nominal de 8-12 mm;
- Cordon en polypropylène;
- Forme à triple collerette pour une meilleure adaptation à tous les conduits auditifs;
- Poignée facilitant le positionnement ainsi que l'insertion/l'extraction correcte dans le conduit auditif;
- Il n'est pas nécessaire de toucher le bouchon pendant la mise en place;
- Boîte de transport pour un stockage plus hygiénique;
- SNR 32dB;

EMBALLAGE: 50 Paire(s) par Boîte / 500 Paire(s) par Carton

SNR 32 dB	FRÉQUENCE (Hz)	SNR: 32 H: 31 M: 30 L: 29							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Atténuation moyenne (dB)	34,7	31,0	35,7	33,3	33,8	34,7	43,2
		Écart-type (dB)	5,5	5,2	5,0	3,9	4,1	4,4	4,1
	Atténuation supposée (dB)	29,2	25,8	30,8	29,4	29,7	30,3	39,1	

SOFTROLLED



EN 352-2:2020



DESCRIPTION:

- Bouchon d'oreille jetable;

CARACTÉRISTIQUES:

- Bouchon d'oreille de la série SOFTEXPAND;
- Bouchon expansible en mousse de polyuréthane de forme conique;
- Diamètre nominal de 5-10 mm;
- Avec cordon;
- Emballé en sachets individuels par paire;
- SNR 37dB;

EMBALLAGE: 200 Paire(s) par Boîte / 2000 Paire(s) par Carton

SNR 37 dB	FRÉQUENCE (Hz)	SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Atténuation moyenne (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3
		Écart-type (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4
	Atténuation supposée (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	

SOFTEXPAND

EN 352-2:2020



DESCRIPTION:

- Bouchon d'oreille jetable;

CARACTÉRISTIQUES:

- Bouchon d'oreille de la série SOFTEXPAND;
- Bouchon expansible en mousse de polyuréthane de forme conique;
- Diamètre nominal de 5-10 mm;
- Emballé en sachets individuels par paire;
- SNR 37dB;

EMBALLAGE: 200 Paire(s) par Boîte / 2000 Paire(s) par Carton

SNR 37 dB	FRECUENCIA (Hz)	SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Atenuación media (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3
		Desviación estándar (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4
	Atenuación supuesta (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	

SOFTEXPAND



PROTECTION DE LA TÊTE

Explorez une large gamme d'équipements de protection individuelle (EPI) conformes aux normes de sécurité européennes les plus strictes. Des casques robustes aux casques de chantier, ainsi qu'une variété d'accessoires essentiels, nous proposons des solutions fiables pour protéger les travailleurs dans une grande diversité d'environnements et de secteurs industriels. Notre gamme de produits est conçue en mettant l'accent sur le respect des normes de sécurité les plus exigeantes, garantissant que vous puissiez accomplir vos tâches en toute sérénité et avec une protection adéquate. Faites-nous confiance pour vous fournir un EPI qui non seulement répond à vos attentes en matière de sécurité et de qualité, mais les dépasse.



CAD



0201006



EN 397:2012
EN 12492:2012+A1:2012



Molette crantée



DESCRIPTION:

- Casque en ABS;

CARACTÉRISTIQUES:

- 4 orifices de ventilation;
- Bandeau de tête avec mousse de polyéthylène doublée de polyester;
- Protection intérieure en EPS intégrant 5 coussinets pour un meilleur confort;
- Jugulaire textile réglable à 4 points;
- Harnais avec réglage manuel par molette crantée (54-61 cm);
- Traitement anti-UV;
- Spécialement conçu pour une utilisation lors de travaux en hauteur;
- Répond aux exigences de protection contre les impacts et de résistance à la perforation (EN 397-2012+A1-2012);
- POIDS: 320g;

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 10 unité(s) par carton



CURRO VENTILADO BARBOQUEJO



0201020



EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002



Molette crantée



DESCRIPTION:

- Casque en ABS;

CARACTÉRISTIQUES:

- 10 orifices de ventilation;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Harnais injecté en polyéthylène avec sangles textiles à 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Sangles textiles en polyester au niveau de la nuque;
- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;
- Jugulaire en Y avec 4 points de fixation;
- Offre une protection contre les projections de métal en fusion;
- Bandes réfléchissantes disponibles (non incluses);
- Spécialement conçu pour une utilisation lors de travaux en hauteur;
- POIDS: 396g;

EMBALLAGE: 30 unité(s) par carton





TANGO

**0201039**EN 397-2012-A1:2012
EN 50345:2003**DESCRIPTION:**

Casque ABS ventilé avec réglage par molette, jugulaire et protection électrique jusqu'à 7500V.

CARACTÉRISTIQUES:

- Casque de protection en ABS, adapté aux environnements industriels avec risque de chute d'objets et de risques électriques;
- Électriquement isolant, indiqué pour les installations basse tension, les travaux sous tension ou à proximité de parties sous tension, jusqu'à 7500 VAC;
- Température de travail: -30 °C à +50 °C;
- Protection contre les projections de métal en fusion (classe MM);
- Résistance à la déformation latérale (classe LD);
- Durée de vie théorique de 10 ans à partir de la date de fabrication;
- Taille réglable: 54-61 cm;
- Poids: 0,383 kg;

HARNAIS:

- Harnais de tête en polyéthylène linéaire avec grande capacité d'absorption des impacts;
- Bande frontale avec revêtement en tissu anti-sueur;
- Bande de nuque avec réglage par molette crantée flexible;
- Réglage en hauteur sur deux positions;
- Fixation à la coque en 6 points;
- Jugulaire disponible;

UTILISATION:

Recommandé pour les travaux industriels, la maintenance, la construction civile et les interventions sur réseaux électriques jusqu'à 7500 VAC.

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 10 unité(s) par carton



Molette crantée



TIRRENO TXR

**0201002**EN 397-2012-A1:2012
EN 50345:2002**DESCRIPTION:**

- Casque en ABS;

CARACTÉRISTIQUES:

- Harnais injecté en polyéthylène avec sangles textiles à 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;
- Traitement anti-UV;
- Propriétés électriques (440 VAC);
- Classe 0 - Protection électrique: protège la tête contre le contact avec des conducteurs basse tension, supportant jusqu'à 1000 V en courant alternatif (CA) ou 1500 V en courant continu (CC);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- POIDS: 355g;

EMBALLAGE: 36 unité(s) par carton



Molette crantée



5RG

**0201004**EN 397-2012-A1:2012
EN 50345:2002**DESCRIPTION:**

- Casque en polyéthylène haute densité;

CARACTÉRISTIQUES:

- Harnais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 322g;

EMBALLAGE: 56 unité(s) par carton



Molette crantée





5RS



0201003



EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002

DESCRIPTION:

- Casque en polyéthylène haute densité;

CARACTÉRISTIQUES:

- Harnais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Harnais avec réglage manuel;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 325g;

EMBALLAGE: 105 unité(s) par carton



Manual



CA36/INCOLORO



0202001



EN 144:2001
EN 397:2012+A1:2012
EN 170:2002
EN 50365:2002

DESCRIPTION:

- Casque avec visière incolore;

0201004 Casque en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES:

- Harnais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54 - 61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 322g;

0205003 Visière en polycarbonate incolore

CARACTÉRISTIQUES:

- 1,5 mm d'épaisseur;
- 389 x 201 mm;
- Classe optique: 1;
- Offre une protection contre les impacts de particules à moyenne vitesse (B) – impact d'une bille d'acier de 6 mm de diamètre et de 0.86g à 120 m/s;
- Grâce à sa neutralité optique, permet une utilisation prolongée sans provoquer d'inconfort pour l'utilisateur;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



Molette crantée





Molette crantée

**DESCRIPTION:**

- Casque avec visière grillagée;
0201004 Casque en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES:

- Hamais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Hamais avec réglage manuel par molette crantée;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 322g;

0205011 Visière en maille métallique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Adaptée à la protection contre les particules générées lors de travaux forestiers;
- Bord en plastique noir;
- 380 x 208 x 0,3 mm;
- Résistance mécanique: S;
- Profil rabattable permettant de relever la visière et de la placer dans une position plus confortable;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



Molette crantée

**DESCRIPTION:**

- Casque avec visière en maille métallique et protection auditive;
0201004 Casque en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES:

- Hamais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54-61 cm) et réglage par molette crantée;
- Bandeau anti-sueur;
- Électriquement isolant pour utilisation jusqu'à 1000 VCA ou 1500 VCC (CLASSE 0);
- Rainures latérales pour fixation d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 322g;

0205011 Visière en maille métallique

CARACTÉRISTIQUES:

- Adaptée à la protection contre les particules lors de travaux forestiers;
- Bord en plastique noir;
- Dimensions: 380 x 208 x 0,3 mm;
- Résistance mécanique: S;
- Profil rabattable pour plus de confort;

0205008 Protection auditive en ABS

CARACTÉRISTIQUES:

- Coquille avec mousse de 20 mm et contour recouvert de mousse synthétique;
- Support pour casque en polyamide et fibre de verre avec intérieur métallique;
- Réglable selon les différentes morphologies de l'utilisateur;
- SNR: 30dB;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



				SNR: 30	H: 31	M: 28	L: 21	
SNR 30 dB	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atténuation moyenne (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Écart-type (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atténuation supposée (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8

Rueda de espigas

**DESCRIPTION:**

- Casque avec protection auditive;
0201004 Casque en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES:

- Hamais injecté en polyéthylène avec 6 points de fixation (54-61 cm);
- Bandeau anti-sueur;
- Hamais avec réglage manuel par molette crantée;
- Électriquement isolant, conçu pour une utilisation dans des installations jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu (CLASSE 0);
- Rainures latérales permettant la fixation d'une grande variété d'accessoires;
- Température de travail: -10°C / +50°C;
- POIDS: 322g;

0205008 Protection auditive en ABS

CARACTÉRISTIQUES:

- Intérieur de la coquille en mousse de 20 mm avec contour également en mousse de 20 mm recouverte de mousse synthétique;
- Support de fixation au casque fabriqué en polyamide et fibre de verre avec intérieur métallique;
- Réglable pour s'adapter aux différentes morphologies de l'utilisateur;
- SNR: 30dB;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



				SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21				
SNR 30 dB	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atténuation moyenne (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Écart-type (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atténuation supposée (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8



0204001



EN 812:2012

DESCRIPTION:

- Casquette antichoc visiteur;

CARACTÉRISTIQUES:

- Polyester et coton;
- Coque interne en ABS recouverte de mousse EVA (55-66 cm);
- Fermeture par velcro;
- Ventilée pour une meilleure respirabilité;
- Visière de 7 cm;
- POIDS: 170g;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton



17P



0205008



EN 352-3:2002
EN 13819-1:2002
EN 13819-2:2002
EN 24869-1:1992
EN ISO 4869-3:1995

DESCRIPTION:

- Protection auditive en ABS pour casque;

CARACTÉRISTIQUES:

- Intérieur de la coquille en mousse de 20 mm avec contour également en mousse de 20 mm recouverte de mousse synthétique;
- Support de fixation au casque fabriqué en polyamide et fibre de verre avec intérieur métallique;
- Réglable pour s'adapter aux différentes morphologies de l'utilisateur;
- SNR: 30dB;
- POIDS: 308g;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 60 unité(s) par carton



		SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21						
SNR	FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atténuation moyenne (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Écart-type (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atténuation supposée (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8

**0205014****DESCRIPTION:**

- Lampe frontale LED en ABS, rechargeable, pour usage professionnel sur casques de sécurité;

CARACTÉRISTIQUES:

- LED principale CREE XPG + LED COB + LED rouge (jusqu'à 500 Lm);
- 5 modes d'éclairage (haut, bas, stroboscopique, rouge fixe, rouge clignotant);
- Mode combiné CREE XPG + COB;
- Capteur de mouvement pour allumage/extinction par gestes;
- Boutons de contrôle indépendants pour la lumière et le capteur;
- Direction du faisceau réglable;
- Harnais avec sangle élastique réglable;
- Résistante à l'eau IPX6;
- Indicateur de niveau de batterie;
- Port de chargement USB;
- Compatible avec batterie Li-ion rechargeable ou 3 piles AAA;
- Adaptée à une utilisation sur casques de sécurité;
- DIMENSIONS: 70 x 49 x 38 mm;
- POIDS: 95 g;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 20 unité(s) par carton

**0205003**

EN 146:2001
EN 397:2012
EN 170:2002
EN 50365

DESCRIPTION:

- Visière en polycarbonate incolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1,5 mm d'épaisseur;
- 389 x 201 mm;
- Classe optique:1;
- Offre une protection contre les impacts de particules à moyenne vitesse (B) – impact d'une bille d'acier de 6 mm de diamètre et de 0,730g à 120 m/s
- Profil rabattable permettant de relever la visière et de la placer dans une position plus confortable;
- Comprend des adaptateurs pour casque;
- Grâce à sa neutralité optique, permet une utilisation prolongée sans provoquer d'inconfort pour l'utilisateur;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

**0205012**

EN 146:2001
EN 170:2002
EN 50365:2002
EN 397:2001+A1:2012

DESCRIPTION:

- Écran en polycarbonate incolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1,5 mm d'épaisseur;
- 389 x 201 mm;
- Classe optique:1;
- Offre une protection contre les impacts de particules à moyenne vitesse (B) – impact d'une bille d'acier de 6 mm de diamètre et de 0,86g à 120 m/s;
- Grâce à sa neutralité optique, permet une utilisation prolongée sans provoquer d'inconfort pour l'utilisateur;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton



EN 397
EN 1731

0205011



DESCRIPTION:

- Visière en maille métallique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Bord en plastique noir;
- 0,3 mm d'épaisseur;
- 320 x 201 mm;
- Résistance mécanique: F;
- Profil rabattable permettant de relever la visière et de la placer dans une position plus confortable;
- Comprend des adaptateurs pour casque;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton



EN 166:2001
EN 397:2012+A1:2012
EN 175:1997
EN 166:2002

0205001



DESCRIPTION:

- Masque de soudeur en polyamide et fibre de verre;

CARACTÉRISTIQUES:

- Écran intérieur en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- Écran extérieur rabattable avec filtre en verre (DIN 12) avec couvre-filtre en polycarbonate de 110 x 55 mm;
- Profil rabattable permettant de relever la visière et de la placer dans une position plus confortable;
- Comprend des adaptateurs pour casque;
- Couvre tout le visage;
- POIDS: 762 g;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 30 unité(s) par carton



0205018



DESCRIPTION:

- Profil complet pour intégrer une visière;

EMBALLAGE: 70 unité(s) par carton





25010051 00000

**0205004****DESCRIPTION:**

- Harnais injecté en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- 6 points de fixation (54-61 cm);

- Bandeau anti-sueur;

- Harnais avec réglage manuel;

EMBALLAGE: 200 unité(s) par carton

25010052 00063

**0205005****DESCRIPTION:**

- Harnais injecté en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- 6 points de fixation (54-61 cm);

- Bandeau anti-sueur;

- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton**0205007****DESCRIPTION:**

- Harnais injecté en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- 6 points de fixation (54-61 cm);

- Sangles textiles au niveau de la nuque avec support rembourré;

- Harnais avec réglage manuel par molette crantée;

EMBALLAGE: 200 unité(s) par carton

TÊTE

ANTICHUTE

VÊTEMENTS

JETABLES

SIGNALISATION

DIVERS

INF. TECHNIQUE

0205009**DESCRIPTION:**

- Jugulaire élastique pour casque;

CARACTÉRISTIQUES:

- Accessoire adapté aux casques de sécurité offrant un maintien complet sans risque de chute du casque;
- Élastique en polyester de 14 mm de largeur;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par sachet



2501005500053

0205010**DESCRIPTION:**

- Jugulaire élastique avec mentonnière pour casque;

CARACTÉRISTIQUES:

- Accessoire adapté aux casques de sécurité offrant un maintien complet sans risque de chute du casque;
- Mentonnière en polyéthylène;
- Élastique en polyester de 14 mm de largeur;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par sachet



2501005501053

BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS

**0205034****DESCRIPTION:**

- Jugulaire textile 4 points;

CARACTÉRISTIQUES:

- Sangles en polyester de 15 mm de largeur;
- Sangle en polyester de 15 mm de largeur;
- Accessoire adapté aux casques de sécurité offrant un maintien complet sans risque de chute du casque;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALLAGE: 80 unité(s) par sachet



2501005600000

**0205002****DESCRIPTION:**

- Bandeau anti-sueur;

CARACTÉRISTIQUES:

- Textile absorbant;
- 210 x 120 mm;
- Absorbe considérablement l'humidité, augmentant ainsi le confort pendant l'utilisation;
- Recommandé pour les modèles de casques: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALLAGE: 50 unité(s) par pack





PROTECTION ANTICHUTE

Notre objectif est de réduire significativement les risques associés aux chutes en absorbant l'énergie de l'impact et en minimisant ainsi la probabilité de blessures. Grâce à l'utilisation de technologies et de matériaux de haute qualité, nos produits sont conçus pour offrir une protection efficace contre les dangers liés aux chutes. En absorbant l'énergie générée lors de l'impact, nos équipements contribuent à protéger les travailleurs en réduisant le risque de blessures graves. Faites-nous confiance pour vous proposer des solutions fiables qui non seulement répondent à vos attentes en matière de sécurité au travail, mais les dépassent.



0902019

EN 361
EN 358**DESCRIPTION:**

- Harnais antichute avec ceinture de maintien au travail;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 points d'ancrage, 1 dorsal (A) en acier en forme de D et 1 frontal (A/2) constitué de 2 boucles de sangle;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la taille (réglage supplémentaire au niveau de la poitrine);
- Zones du dos, des cuisses et de la taille rembourrées;
- 2 anneaux de maintien en acier en forme de D sur la ceinture;
- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



0902004

EN 361:2002
EN 358:2018**DESCRIPTION:**

- Harnais antichute avec ceinture de maintien au travail;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 points d'ancrage, 1 dorsal (A) en acier en forme de D et 1 frontal (A/2) constitué de 2 boucles de sangle;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la taille (réglage supplémentaire au niveau de la poitrine);
- 2 anneaux de maintien en acier en forme de D sur la ceinture;
- Ceinture rembourrée;
- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



0901003



EN 361

DESCRIPTION:

- Harnais antichute;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 points d'ancrage, 1 dorsal (A) en acier en forme de D et 1 frontal (A/2) constitué de 2 boucles et d'une sangle avec résine antidérapante;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la poitrine;
- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



0901002



EN 361:2002

DESCRIPTION:

- Harnais antichute;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1 point d'ancrage dorsal (A) en acier en forme de D;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la poitrine;
- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



0902007

EN 361
EN 355
EN 362**DESCRIPTION:**

- Kit harnais antichute;

0901002 Harnais**CARACTÉRISTIQUES:**

- 1 point d'ancrage dorsal (A) en acier en forme de D;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la poitrine;

0906011 Absorbeur avec corde**CARACTÉRISTIQUES:**

- 1 corde en polyamide semi-statique de 11 mm de diamètre;
- Extrémité en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;
- Absorbeur d'énergie de 45 mm composé d'une sangle blanche et de deux bandes textiles entrelacées, pliées et placées dans une housse textile avec fermeture velcro. Extrémités renforcées;

0906001 Mousquetons**CARACTÉRISTIQUES:**

- 2 mousquetons en acier avec ouverture de 16 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

- Sac de transport inclus;

ATTENTION:

- La longueur totale de l'équipement est de 1,55 m;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



0902008

EN 361
EN 354
EN 362**DESCRIPTION:**

- Kit harnais antichute;

0901003 Harnais**CARACTÉRISTIQUES:**

- 2 points d'ancrage, 1 dorsal (A) en acier en forme de D et 1 frontal (A/2) constitué de 2 boucles de sangle avec résine antidérapante;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la poitrine;

0906013 Corde**CARACTÉRISTIQUES:**

- 1 corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,5 m de longueur;
- Extrémités en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;

0906001 Mousquetons**CARACTÉRISTIQUES:**

- 2 mousquetons en acier avec ouverture de 18 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton



**0902006**

EN 361
EN 394
EN 362

DESCRIPTION:

- Kit harnais antichute;

0901002 Harnais**CARACTÉRISTIQUES:**

- 1 point d'ancrage dorsal (A) en acier en forme de D;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucles métalliques réglables au niveau des cuisses et de la poitrine;

0906013 Corde**CARACTÉRISTIQUES:**

- 1 corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,5 m de longueur;
- Extrémités en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;

0906001 Mousquetons**CARACTÉRISTIQUES:**

- 2 mousquetons en acier avec ouverture de 18 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 16 unité(s) par carton

**0906009**

EN 358:2018

DESCRIPTION:

- Ceinture de maintien au travail;

CARACTÉRISTIQUES:

- 2 anneaux de maintien en acier en forme de D;
- Sangles en polyester de 45 mm;
- Boucle métallique réglable;
- Rembourrée pour éviter l'inconfort;
- Sac de transport inclus;

EMBALLAGE: 30 unité(s) par carton

**0906010**

EN 355:2002

DESCRIPTION:

- Absorbeur d'énergie simple;

CARACTÉRISTIQUES:

- Absorbeur d'énergie de 45 mm de largeur composé d'une sangle blanche et de deux bandes textiles entrelacées, pliées et placées dans une housse textile avec fermeture velcro;
- Longueur: 35 cm;
- Longueur déployée: 2 m;
- Extrémités renforcées;

EMBALLAGE: 85 unité(s) par carton

**0907001**

EN 360

DESCRIPTION:

- Antichute à rappel automatique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Antichute à rappel automatique équipé d'un système de freinage automatique à inertie; Permet à l'utilisateur de se déplacer sur une vaste zone de travail tout en offrant une protection contre les chutes de hauteur;

Composé de:

- Antichute à rappel automatique;

- Carter en polyamide renforcé de fibre de verre;

- Mousqueton symétrique avec verrouillage manuel à vis; Ouverture de 16 mm;

Utilisé pour l'ancrage ou la connexion à des structures;

- Sangle en polyamide d'une largeur nominale de 20 mm et d'une longueur de 6 m;

- Mousqueton pivotant à verrouillage automatique; Ouverture de 19 mm; Évite le vrillage de la sangle;

- Poids: 2,750 kg;

- Charge maximale: 140 kg;

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 20 unité(s) par carton**0907002**

EN 360

DESCRIPTION:

- Antichute à rappel automatique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Les antichutes à rappel automatique Climax 6M, 10M, 15M, 20M, 30M sont des dispositifs équipés d'un système de freinage automatique à inertie; Ils permettent à l'utilisateur de se déplacer sur une vaste zone de travail tout en offrant une protection contre les chutes de hauteur;

Composé de:

- Mousqueton Climax 30: Mousqueton symétrique avec verrouillage par écrou cylindrique;

- Ouverture: 16 mm;

- Carter en PA + fibre de verre;

- Absorbeur d'énergie;

- Câble en acier galvanisé de 4,8 mm de diamètre et d'une longueur de 6 m, 10 m, 15 m, 20 m ou 30 m;

- Mousqueton pivotant à verrouillage automatique; Ouverture de 19 mm;

- Utilisation verticale et horizontale (RFU PPE-R/11.060:2018);

- Corde d'assistance;

- Poids: 6M - 5 kg; 10M - 6 kg; 15M - 8 kg; 20M - 10 kg; 30M - 14 kg;

- Charge maximale: 120 kg;

- Mallette de transport et de rangement incluse;

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 5 unité(s) par carton**0907005**

EN 360

DESCRIPTION:

- Antichute à rappel automatique;

CARACTÉRISTIQUES:

- Antichute à rappel automatique équipé d'un système de freinage automatique à inertie; Permet à l'utilisateur de se déplacer sur une vaste zone de travail tout en offrant une protection contre les chutes de hauteur;

Composé de:

- Absorbeur d'énergie avec sangle en polyamide de 49 mm composé de deux sangles en polyamide enveloppées dans un film plastique transparent;

- 1 mousqueton anti-torsion;

- Sangle en polyamide de 49 mm et 2,5 m;

- 2 mousquetons en acier avec ouverture de 16 mm; Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage par écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

- Poids: 1,075 kg;

- Charge maximale: 100 kg;

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 30 unité(s) par carton

**0906012**

EN 354
EN 355
EN 362

DESCRIPTION:

- Absorbeur d'énergie avec corde en Y de 1,2 m;

CARACTÉRISTIQUES:

- Corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,2 m de longueur (hors absorbeur et mousquetons);
- Longueur totale (corde + absorbeur + mousquetons): 1,8 m;
- Longueur totale avec absorbeur déployé (corde + absorbeur + mousquetons): 3,25 m;
- Construction en Y;
- Extrémités en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;
- Absorbeur en polyester de 35 mm de largeur composé de deux sangles en polyamide enveloppées dans un revêtement plastique rouge;
- 1 mousqueton en acier avec ouverture de 16 mm; Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;
- 2 mousquetons en acier à grande ouverture avec ouverture de 52 mm; Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage également automatique;

EMBALLAGE: 16 unité(s) par carton

**0906011**

EN 354
EN 355
EN 362

DESCRIPTION:

- Absorbeur d'énergie avec corde de 1,5 m;

CARACTÉRISTIQUES:

- Corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,5 m de longueur;
- Longueur totale (corde + absorbeur + mousqueton): 1,9 m;
- Longueur totale avec absorbeur déployé (corde + absorbeur + mousquetons): 3,35 m;
- Extrémités en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;
- Absorbeur en polyester de 35 mm de largeur composé de deux sangles en polyamide enveloppées dans un revêtement plastique rouge;
- 1 mousqueton en acier avec ouverture de 16 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton



CU-933Y/KIT1

CE
CAT III

0906014

field

EN 354
EN 342**DESCRIPTION:**

- Corde en Y de 1,2 m;

CARACTÉRISTIQUES:

- Corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,2 m de longueur;
- Protection en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;
- 1 mousqueton en acier avec ouverture de 16 mm; Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;
- 2 mousquetons en acier à grande ouverture avec ouverture de 54 mm; Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage également automatique;
- Longueur totale (corde + mousquetons): 1,5 m;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



CU-933/4

CE
CAT III

0906013

field

EN 354

DESCRIPTION:

- Corde simple de 1,5 m;

CARACTÉRISTIQUES:

- Corde en polyamide semi-statique de 12 mm de diamètre et 1,5 m de longueur;
- Extrémités en PVC pour protéger la corde de l'usure causée par les mousquetons;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton





LIGNE DE VIE HORIZONTALE



CARACTÉRISTIQUES:

- Sangle en polyester de 35 mm;
- Tendeur à cliquet métallique;
- 2 mousquetons avec ouverture de 18 mm;
- Sac de transport avec porte-documents inclus;



LI-470/10KIT2

LI-470/20KIT2

0903006

LIGNE DE VIE HORIZONTALE AVEC 35MM ET 10M



EMBALLAGE: 8 unité(s) par carton

0903007

LIGNE DE VIE HORIZONTALE AVEC 35MM ET 20M



EMBALLAGE: 8 unité(s) par carton



0906021



EN 362

DESCRIPTION:

- Mousqueton à grande ouverture;

CARACTÉRISTIQUES:

- Aluminium;
- Ouverture de 60 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage également automatique;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton



0906015



EN 362-2004

DESCRIPTION:

- Mousqueton à grande ouverture;

CARACTÉRISTIQUES:

- Acier galvanisé;
- Ouverture de 54 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage également automatique;

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton



0906001



EN 362

DESCRIPTION:

- Mousqueton simple;

CARACTÉRISTIQUES:

- Acier galvanisé;
- Ouverture de 16 mm;
- Fermeture automatique par ressort interne et verrouillage au moyen d'un écrou cylindrique empêchant l'ouverture involontaire/accidentelle du mousqueton;

EMBALLAGE: 300 unité(s) par carton





VÊTEMENTS

Découvrez notre gamme de vêtements à haute résistance, conçus pour relever les défis d'une journée de travail intense. Dans notre quête d'excellence, nous développons des solutions sur mesure afin de répondre à vos besoins spécifiques. Que vous soyez un professionnel du bâtiment, de l'industrie ou confronté à des exigences particulières sur votre lieu de travail, nous sommes là pour vous offrir une combinaison parfaite de durabilité, de confort et de fonctionnalité. Nos vêtements ne sont pas seulement un uniforme, mais une véritable protection qui vous accompagne dans l'exécution de vos tâches quotidiennes avec confiance et sécurité. Laissez-nous adapter une solution à votre mesure et élever le niveau de protection dans votre environnement de travail.



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14058:2017+A1:2023
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343:2019:CLASS 3-1-X

0602053

4forwear

DESCRIPTION:

- Parka haute visibilité 4 en 1;

CARACTÉRISTIQUES:

- Doublure 100% polyester taffetas 190T;
- Rembourrage 100% polyester 300D Oxford 180g/m² enduit de polyuréthane;
- Coutures étanchées (couche extérieure);
- Capuche dissimulée;
- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;
- Blouson intérieur avec manches amovibles;
- 4 configurations possibles afin de s'adapter aux différentes conditions météorologiques (Classe 3 pour la parka / Classe 1 pour le blouson intérieur);
- Poche pour téléphone portable (sur chaque couche);
- 2 poches inférieures (sur chaque couche);
- Accès par zip dans la doublure pour impression de logo ou broderie (parka extérieure);
- Cordon de serrage à la taille;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14058:2017+A1:2023
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343:2019:CLASS 3-1-X

0602002

4forwear

DESCRIPTION:

- Parka haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- Rembourrage en polyester 300D Oxford 100%, 180g/m² avec revêtement en polyuréthane;
- Doublure 100% taffetas 190T;
- Coutures étanchées;
- Capuche dissimulée;
- Fermeture zippée recouverte avec boutons-pression;
- Poche pour téléphone portable;
- 2 poches inférieures;
- Poche intérieure;
- Cordon de serrage à la base;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 1

0602054

4forwear



DESCRIPTION:

- Blouson haute visibilité;
- Doublure 100% polyester taffetas 190T;
- 300D Oxford enduit de polyuréthane;
- Rembourrage 100% polyester 180g/m²;
- Fermeture par zip;
- Manches amovibles;
- Poche pour téléphone portable;
- 2 poches inférieures;
- Cordon de serrage à la taille;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14058:2017+A1:2023
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343-2019:CLASS 3-1-X

0602008

4forwear



DESCRIPTION:

- Blouson haute visibilité;
- 100% polyester 300D Oxford, 180g/m² enduit de polyuréthane;
- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;
- Poche pour téléphone portable;
- 2 poches inférieures;
- Poche intérieure;
- Porte-badges d'identification;
- Capuche dissimulée;
- Bandes réfléchissantes;
- Taille élastiquée au dos;
- Accès par zip dans la doublure pour impression de logo ou broderie;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 2

0602009

4forwear



DESCRIPTION:

- Blouson softshell haute visibilité;
- 100% polyester 310g/m²;
- Fermeture par zip;
- Poche poitrine avec zip;
- Porte-badges d'identification;
- Capuche amovible et réglable;
- 2 poches intégrées;
- Serrage par velcro aux poignets;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 2-1



0602256

4forwear

DESCRIPTION:

- Blouson softshell haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- Tissu softshell 100% polyester 310g/m²;
- Le tissu softshell laminé à 3 couches offre un haut niveau de résistance à l'eau, une bonne respirabilité et une température agréable;
- Bande réfléchissante segmentée thermocollée (lavage à 40°C - 25 cycles / nettoyage à sec - 5 cycles);
- Zip frontal étanche;
- Manches amovibles (Classe 2 pour le blouson avec manches / Classe 1 pour le blouson sans manches);
- Capuche amovible et réglable;
- 2 poches poitrine;
- 2 poches inférieures avec zip;
- Poche multifonction sur le bras gauche;
- 2 poches intérieures inférieures;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343-2019:3-1-X



0602200

4forwear

DESCRIPTION:

- Ensemble imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- Revêtement 100% polyuréthane sur support en polyester tricoté, 230g/m²;

VESTE

- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;
- Réglable à la taille par cordon avec embouts en plastique;
- Poignet élastique avec réglage par velcro;
- Poches inférieures avec fermeture velcro;
- Capuche dissimulée avec cordon;
- Coutures thermosoudées;
- Bandes réfléchissantes;

PANTALON

- Élastique à la taille avec réglage par cordon;
- Bas de jambe avec bouton-pression pour un meilleur ajustement;
- Coutures thermosoudées;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par sac / 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343-2019:CLASS 3-4-X



0602004

4forwear

DESCRIPTION:

- Ensemble imperméable haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester 300D Oxford enduit de polyuréthane;

0602005 Veste:

- Capuche dissimulée;
- Coutures étanchées;
- 2 poches extérieures;
- Bandes réfléchissantes;
- Sac de transport;

0602006 Pantalon:

- Coutures étanchées;
- Élastique à la taille;
- Pantalon sans doublure;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



0603035

4forwear

DESCRIPTION:

- Ensemble imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% nylon 170g/m²;

VESTE

- Fermeture par zip;

- Réglable à la taille par cordon avec embouts en plastique;

- Poignets élastiques, poches inférieures et capuche dissimulée;

- Coutures thermosoudées;

PANTALON

- Élastique à la taille;

- Bas de jambe avec bouton-pression pour un meilleur ajustement;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine



EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 1
EN 343-2019:CLASS 3-4-X

0602006

4forwear

DESCRIPTION:

- Pantalon imperméable haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester 300D Oxford enduit de polyuréthane;

- Coutures étanchées;

- Élastique à la taille;

- Sans doublure;

- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 3
EN 343-2019:CLASS 3-4-X

0602005

4forwear

DESCRIPTION:

- Veste imperméable haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester 300D Oxford enduit de polyuréthane;

- Capuche dissimulée;

- Coutures étanchées;

- 2 poches extérieures;

- Bandes réfléchissantes;

- Sac de transport;

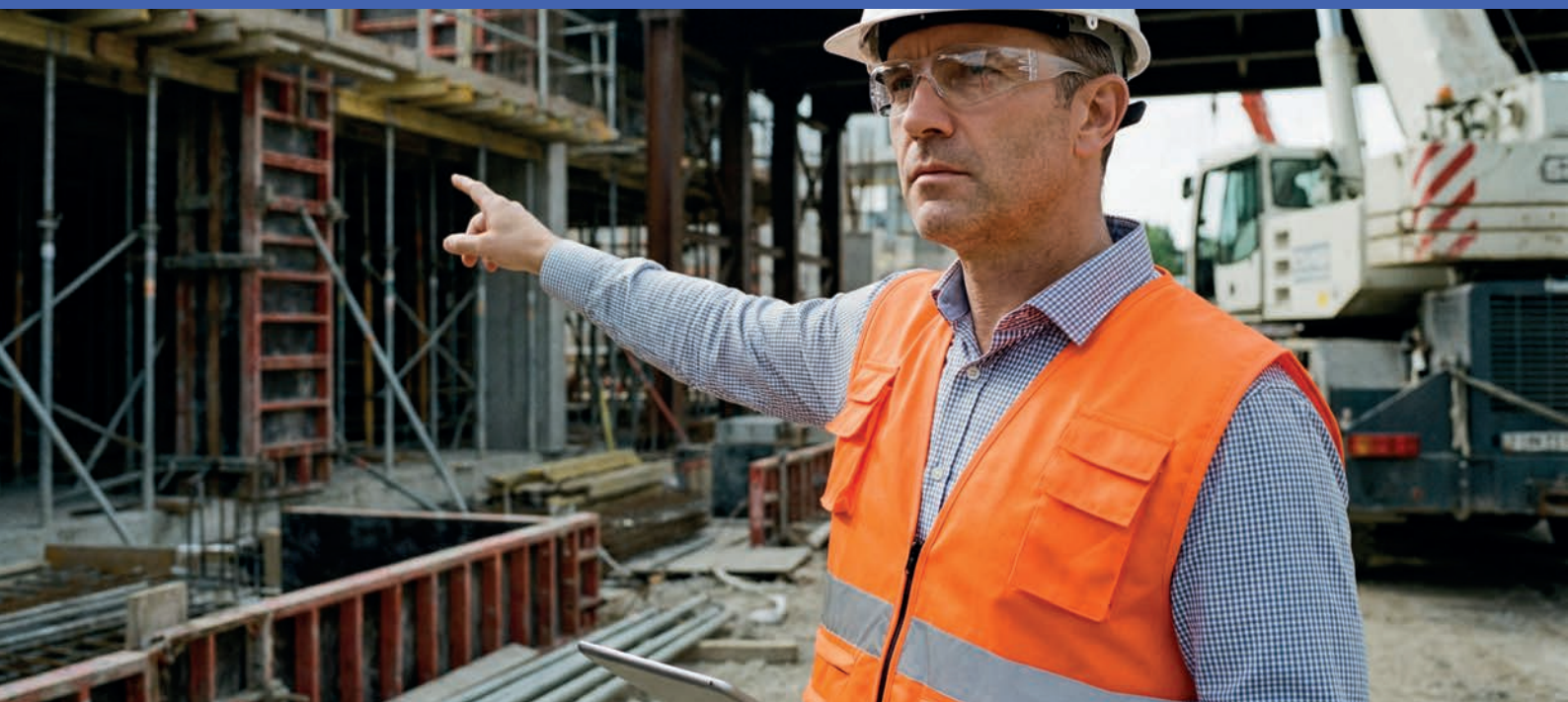
TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 2

0602023

4forwear



DESCRIPTION:

- Gilet haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 180g/m²;
- Fermeture par zip;
- Bandes réfléchissantes;
- Multipoches;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 50 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 1

0602216

4forwear



DESCRIPTION:

- Gilet haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 150g/m²;
- Tissu en maille aérée;
- Panneaux contrastés pour la protection contre les salissures;
- Bandes réfléchissantes;
- Ouverture frontale par zip;
- 2 poches plaquées inférieures;
- Le porte-badges double permet la visualisation de la carte de deux façons;
- Poche pour téléphone portable et porte-stylo;
- Boucle pour fixation facile d'une radio;
- Anneau en D pour clés ou cartes d'identification;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 60 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune/Bleu marine, Orange/Bleu marine



HI-Visibility





CE
CAT II
EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 17353-2020:TYPE B3

0602246

4forwear

DESCRIPTION:

- Gilet haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- Tissu principal (bleu): 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;
- Tissu secondaire (HV): 50% polyester, 50% coton, 250g/m²;
- Panneaux contrastés pour la protection contre les salissures;
- Bandes réfléchissantes;
- Ouverture frontale par fermeture zip;
- Multipoches;
- Anneau en D pour clés ou cartes d'identification;
- Col en V;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine/Jaune, Bleu marine/Orange



RETROFLEX



CE
CAT II
EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 2

0602010

4forwear

DESCRIPTION:

- Gilet haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 120g/m²;
- Fermeture par velcro;
- Bandes réfléchissantes;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



CE
CAT II
EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016:CLASS 2

0602013

4forwear

DESCRIPTION:

- T-shirt haute visibilité;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 150g/m²;
- Tissu avec finition favorisant la respirabilité;
- Bandes réfléchissantes;
- Poche poitrine;
- Col rond;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Orange



HI-Visibility



0605139

4forwear

DESCRIPTION:

- Blouson matelassé;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 380g/m²;
- Fermeture centrale par zip;
- Poches latérales et poches intérieures;
- Finition élastique aux poignets et à l'ourlet du vêtement;
- Tissu extérieur doux à effet mat;
- Tirettes de zip en caoutchouc;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 10 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine



ACTIVE



0607139

4forwear

DESCRIPTION:

- Veste thermique;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% polyester, 300g/m²;
- Fermeture centrale par zip;
- Poches latérales et poches intérieures;
- Coutures renforcées aux épaules et aux manches;
- Renfort à l'intérieur du col;
- Empiècements élastiques;
- Réglable à la taille par cordon élastique avec embouts en plastique;
- Tirette de zip en caoutchouc;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Noir, Gris



ACTIVE





0605074

4forwear

**DESCRIPTION:**

- Blouson softshell;

CARACTÉRISTIQUES:- 94% polyester, 6% spandex, 310g/m²;

- Le tissu softshell laminé à 3 couches offre un haut niveau de résistance à l'eau, une bonne respirabilité et une température agréable;

- Zip frontal étanche;

- Zip avec maille de ventilation sous les aisselles favorisant la circulation de l'air lors des efforts les plus intenses;

- Capuche amovible et réglable;

- Poignets réglables par velcro;

- 2 poches inférieures avec zip;

- Poches multifonction avec zip sur le bras gauche;

- 1 poche intérieure inférieure;

- Poches multifonction conçues pour téléphone portable;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**EMBALLAGE:** 10 unité(s) par carton**COULEURS:** Noir

ACTIVE



0605137

4forwear

**DESCRIPTION:**

- Blouson softshell;

CARACTÉRISTIQUES:- 94% polyester, 6% spandex, 315g/m²;

- Fermeture centrale par zip;

- 2 poches latérales;

- 1 poche poitrine;

- 2 poches intérieures;

- Col montant;

- Poignets droits avec fermeture velcro;

- Taille avec cordon élastique;

- Tirettes de zip en caoutchouc;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**EMBALLAGE:** 1 unité par boîte / 20 unité(s) par carton**COULEURS:** Bleu marine, Noir

ACTIVE



0605138

4forwear

**DESCRIPTION:**

- Gilet softshell;

CARACTÉRISTIQUES:- 94% polyester, 6% spandex, 315g/m²;

- Fermeture centrale par zip;

- 2 poches latérales;

- 1 poche poitrine;

- 2 poches intérieures;

- Col montant;

- Taille avec cordon élastique;

- Tirettes de zip en caoutchouc;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL**EMBALLAGE:** 1 unité par boîte / 20 unité(s) par carton**COULEURS:** Bleu marine, Noir

ACTIVE



EN ISO 13688:2013

0603004

4forwear



DESCRIPTION:

- Ensemble imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% nylon, 35% PVC, 160g/m²;

VESTE

- Fermeture par zip;

- Réglable à la taille par cordon avec embouts en plastique;

- Poignets élastiques, poches inférieures et capuche dissimulée;

- Coutures thermosoudées;

PANTALON

- Élastique à la taille;

- Bas de jambe avec bouton-pression pour un meilleur ajustement;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Bleu marine, Vert



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 343:2019 CLASS 3-1-X

0603001

4forwear



DESCRIPTION:

- Cape imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 10% polyuréthane, 55% PVC, 35% polyester, 310g/m²;

- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;

- Poignets élastiques;

- Poches inférieures;

- Capuche dissimulée;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 10 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Vert



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 343:2019 CLASS 3-1-X

0603031

4forwear



DESCRIPTION:

- Pantalon imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 10% polyuréthane, 55% PVC, 35% polyester, 310g/m²;

- Élastique à la taille;

- Bas de jambe avec bouton-pression pour un meilleur ajustement;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Vert





EN ISO 13688:2013-A1:2021
EN 343:2019 CLASS 3-1-X

0603003

4forwear



DESCRIPTION:

- Ensemble imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 10% polyuréthane, 55% PVC, 35% polyester, 310g/m²;

VESTE

- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;

- Réglable à la taille par cordon avec embouts en plastique;

- Poignets élastiques, poches inférieures et capuche dissimulée;

- Coutures thermosoudées;

PANTALON

- Élastique à la taille;

- Bas de jambe avec bouton-pression pour un meilleur ajustement;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 10 unité(s) par carton

COULEURS: Jaune, Bleu marine, Vert



EN ISO 13688:2013

0603002

4forwear



DESCRIPTION:

- Cape imperméable;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% nylon et 35% PVC, 160g/m²;

- Zip recouvert avec fermeture par boutons-pression;

- Poignets élastiques;

- Poches inférieures;

- Capuche dissimulée;

- Coutures thermosoudées;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Vert





0606058

4forwear



EN 17353:2020 TYPE B2
EN 1149-5:2018
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
IEC 61482-2:2018:APC=1 (4 kA)
EN 13034:2005+A1:2009:TYPE 6

DESCRIPTION:

- Combinaison ignifuge et antistatique;

CARACTÉRISTIQUES:

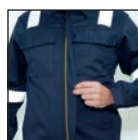
- 99% coton, 1% antistatique, 260g/m²;
- Col avec boucle de suspension;
- Fermeture par zip avec boutons-pression;
- Poches à rabat avec boutons-pression;
- Boucle pour radio;
- Poignet semi-élastique;
- Taille avec élastiques latéraux;
- Poches latérales avec ouverture pour accès intérieur;
- Poches pour genouillères;
- Soufflet au dos (action back) pour une totale liberté de mouvement;
- Renfort sur tous les points de tension;
- Bande réfléchissante de 50 mm;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 15 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine

FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT



0606057

4forwear



EN 1149-5:2018
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
IEC 61482-2:2018:APC=1 (4 kA)
EN 13034:2005+A1:2009:TYPE 6

DESCRIPTION:

- Combinaison ignifuge et antistatique;

CARACTÉRISTIQUES:

- 99% coton, 1% antistatique, 260g/m²;
- Col avec boucle de suspension;
- Fermeture par zip avec boutons-pression;
- Poches à rabat avec boutons-pression;
- Boucle pour radio;
- Poignet semi-élastique;
- Taille avec élastiques latéraux;
- Poches latérales avec ouverture pour accès intérieur;
- Poches pour genouillères;
- Soufflet au dos (action back) pour une totale liberté de mouvement;
- Renfort sur tous les points de tension;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 15 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine

FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT





EN 17353:2020 TYPE B2
EN 1149-5:2018

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
IEC 61482-2:2018:APC-1 (4 kA)
EN 13034:2005+A1:2009:TYPE 6

0606055

4forwear

DESCRIPTION:

- Veste ignifuge et antistatique avec bandes réfléchissantes;

CARACTÉRISTIQUES:

- 99% coton, 1% antistatique, 260g/m²;
- Col avec boucle de suspension;
- Fermeture par zip avec boutons-pression;
- 2 poches poitrine à rabat avec boutons-pression;
- 2 poches latérales;
- Poignet semi-élastique;
- Taille avec élastiques latéraux;
- Soufflet au dos (action back) pour une totale liberté de mouvement;
- Renfort sur tous les points de tension;
- Bande réfléchissante de 50 mm;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT



EN 17353:2020 TYPE B2
EN 1149-5:2018

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611:2015 CLASS 1-A1
IEC 61482-2:2018:APC-1 (4 kA)
EN 13034:2005+A1:2009:TYPE 6

0606056

4forwear

DESCRIPTION:

- Pantalon ignifuge et antistatique avec bandes réfléchissantes;

CARACTÉRISTIQUES:

- 99% coton, 1% antistatique, 260g/m²;
- Fermeture par zip avec bouton caché;
- 2 poches latérales;
- Poche de jambe;
- 2 poches arrière;
- Poches à rabat avec boutons-pression;
- Taille avec élastique au dos;
- Poches pour genouillères;
- 7 passants;
- Renfort sur tous les points de pression;
- Bande réfléchissante de 50 mm;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine



FIELD WORKWEAR
BLAZE
FLAME-RESISTANT





EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604001

4forwear



DESCRIPTION:

- Veste de soudeur;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% croûte de cuir;
- Fermeture par velcro;
- Col officier renforcé;
- 3 poches;
- Excellentes propriétés mécaniques;

TAILLES: M, L, XL, 2XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Gris



EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604004

4forwear



DESCRIPTION:

- Tablier de soudeur;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% croûte de cuir;
- 60 x 90 cm;
- Sangles en tissu avec fermeture par boutons-pression en plastique;
- Excellentes propriétés mécaniques;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton

COULEURS: Gris





EN ISO 13688:2013-A1:2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604002

4forwear



DESCRIPTION:

- Manchette de soudeur;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% croûte de cuir;
- 60 cm de longueur (partie extérieure);
- Ajustement par cordon;
- Excellentes propriétés mécaniques;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 50 paire(s) par carton

COULEURS: Gris



EN ISO 13688:2013-A1:2021
EN ISO 11611:2015 CLASS 2 (A1)

0604003

4forwear



DESCRIPTION:

- Guêtre de soudeur;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% croûte de cuir;
- Ajustement par velcro;
- 34 cm de hauteur;
- Excellentes propriétés mécaniques;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 50 paire(s) par carton

COULEURS: Gris





0601073

4forwear

DESCRIPTION:

- Blouson bicolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 240g/m²;

- Poignets élastiques;

- Fermeture frontale par zip recouvert;

- Poches inférieures et supérieures;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine/Noir, Gris/Noir



0601074

4forwear

DESCRIPTION:

- Pantalon bicolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 240g/m²;

- Élastique à la taille;

- Poches inférieures et supérieures;

- Poche pour genouillères;

- Renfort demi-lune à l'entrejambe;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine/Noir, Gris/Noir



0601071

4forwear

DESCRIPTION:

- Salopette bicolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 240g/m²;

- Fermeture frontale par zip recouvert;

- Poches inférieures et supérieures;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine/Noir





0601072

4forwear



DESCRIPTION:

- Gilet bicolore;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 240g/m²;

- Multipoches;

- Fermeture par zip;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine/Noir



EN ISO 13688:2013+A1:2021

0601274

4forwear



DESCRIPTION:

- Pantalon multipoches;

CARACTÉRISTIQUES:

- 97% coton, 3% élasthanne, 245g/m²;

- Pantalon extensible à coupe slim fit;

- Braguette zippée avec bouton;

- Passants à la taille;

- Élastiques latéraux;

- Poches avant intérieures;

- Poche sur la jambe droite avec rabat et fermeture velcro;

- Poches arrière (dont une avec fermeture velcro);

- Poche mètre sur la jambe droite;

- Coutures triples;

- Finition peau de pêche;

TAILLES: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris, Noir, Kaki





0601004

4forwear



DESCRIPTION:

- Blouson, modèle standard;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 270g/m²;
- Fermeture frontale par boutons recouverts;
- Élastique à la taille;
- Poches inférieures et supérieures;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris



0601005

4forwear



DESCRIPTION:

- Pantalon multipoches;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 270g/m²;
- Élastique à la taille;
- Multipoches;

TAILLES: 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris




0601003
4forwear

DESCRIPTION:

- Blouse modèle standard;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 270g/m²;
- Fermeture frontale par boutons;
- Poches inférieures et supérieures;

TAILLES: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris

0601012
4forwear

DESCRIPTION:

- Salopette standard;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 270g/m²;
- Élastique à la taille;
- Bretelles avec boucles réglables;
- Poches inférieures et supérieures;
- Poche mètre;

TAILLES: 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris

0601002
4forwear

DESCRIPTION:

- Combinaison modèle standard;

CARACTÉRISTIQUES:

- 100% coton, 270g/m²;
- Poignets élastiques;
- Fermeture frontale par zip recouvert;
- Taille élastiquée;
- Poches inférieures et supérieures;
- Poche mètre;

TAILLES: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu marine, Gris


**0601023****4forwear****DESCRIPTION:**

- Blouse standard à manches longues;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;
- Fermeture frontale par boutons;
- 3 poches;
- Ceinture et fente;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL**EMBALLAGE:** 10 unité(s) par carton**COULEURS:** Lilas, Noir, Blanc,

*Plus de couleurs disponibles sur demande

**0601028****4forwear****DESCRIPTION:**

- Blouse femme à manches longues;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;
- Manches longues;
- Fermeture frontale par boutons;
- 3 poches;
- Modèle cintré avec pinces;
- Disponible en manches courtes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**EMBALLAGE:** 10 unité(s) par sachet**COULEURS:** Blanc, Noir,

*Plus de couleurs disponibles sur demande

**0601001****4forwear****DESCRIPTION:**

- Veste cintrée à manches courtes;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester et 35% coton, 200g/m²;
- Manches courtes;
- Modèle cintré avec pinces;
- Poche inférieure;
- Fermeture latérale par bouton avec patte recouverte;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL**EMBALLAGE:** 10 unité(s) par carton**COULEURS:** Blanc, Noir,

*Plus de couleurs disponibles sur demande





0601036

4forwear



DESCRIPTION:

-Veste de cuisinier à manches longues;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;
- Manches longues;
- Fermeture frontale par boutons amovibles;
- Passepoil contrasté;
- Disponible en manches courtes;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

COULEURS: Blanc, Noir, Rouge,

*Plus de couleurs disponibles sur demande



0608018

4forwear



DESCRIPTION:

- Bandana en sergé;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 300 unité(s) par carton

COULEURS: Bleu, Beige, Bordeaux, Blanc, Marron, Noir, Vert



0609007

4forwear



DESCRIPTION:

- Tablier avec bavette;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;
- Poche frontale;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 40 unité(s) par carton

COULEURS: Blanc, Noir,

*Plus de couleurs disponibles sur demande





0601048

4forwear



DESCRIPTION:

- Pantalon avec élastique à la taille;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 160g/m²;

- Élastique à la ceinture;

- Motif à carreaux;

- Sans poches;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Carreaux blancs et noirs,

*Plus de couleurs disponibles sur demande



0601045

4forwear



DESCRIPTION:

- Pantalon en sergé avec élastique à la taille;

CARACTÉRISTIQUES:

- 65% polyester, 35% coton, 200g/m²;

- Élastique à la taille;

- Sans poches;

TAILLES: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

COULEURS: Blanc, Noir,

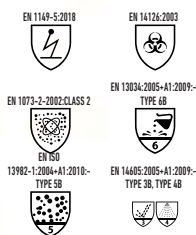
*Plus de couleurs disponibles sur demande





JETABLES

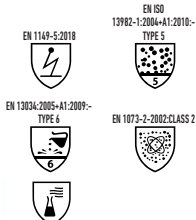
Découvrez une large gamme de solutions jetables répondant à tous les besoins des secteurs industriels. Quel que soit l'environnement de travail, il existe toujours un produit jetable adapté à chaque tâche. Dans ce chapitre, nous explorerons la diversité des options disponibles, des gants et masques jetables aux housses de protection et tabliers. Quel que soit le défi présenté par votre environnement de travail, nous sommes là pour vous aider à trouver les produits jetables idéaux, garantissant sécurité et confort, et vous permettant d'exécuter vos tâches avec confiance et efficacité.

**0801016****DESCRIPTION:**

- Combinaison en polypropylène type 3B-4B-5B-6B;

CARACTÉRISTIQUES:

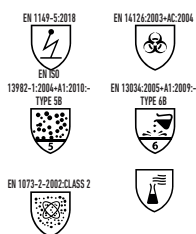
- Élastique à la capuche, aux chevilles, aux poignets et à la taille;
- Combinaison de type 3B-4B-5B-6B;
- Fermeture zip recouverte par rabat auto-adhésif;
- Vêtement de protection de catégorie III;
- Vêtement de protection contre les pulvérisations, les aérosols liquides, les particules solides en suspension dans l'air, la contamination radioactive et les agents infectieux;
- Propriétés antistatiques;
- Non réutilisable;
- Emballée individuellement;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL, 3XL**EMBALLAGE:** 25 unité(s) par carton**0801024****DESCRIPTION:**

- Combinaison en polypropylène / SMS type 5 et 6;

CARACTÉRISTIQUES:

- Polypropylène microporeux et film laminé en polyéthylène de 60 g/m²;
- Polypropylène SMS de 52 g/m²;
- Élastique à la capuche, aux chevilles et à la taille; Poignets en maille élastique;
- Double fermeture zip recouverte par rabat auto-adhésif;
- Combinaison de type 5 et 6;
- Vêtement de protection de catégorie III;
- Ses propriétés offrent une bonne barrière chimique, notamment contre les particules dangereuses;
- Protège contre les particules solides et les éclaboussures de produits chimiques;
- Propriétés antistatiques;
- Non réutilisable;
- Emballée individuellement;

TAILLES: S, M, L, XL, XXL, 3XL**EMBALLAGE:** 50 unité(s) par carton**0801004****DESCRIPTION:**

- Combinaison en polypropylène non tissé type 5B et 6B;

CARACTÉRISTIQUES:

- Polypropylène microporeux non tissé et film en polyéthylène de 65 g/m²;
- Élastique à la capuche, aux chevilles et à la taille; Poignets en maille élastique;
- Fermeture zip recouverte par rabat auto-adhésif;
- Combinaison de type 5B et 6B;
- Vêtement de protection de catégorie III;
- Ses propriétés offrent une bonne barrière chimique, notamment contre les particules dangereuses;
- Protège contre les particules solides, les éclaboussures de produits chimiques, les particules radioactives et les agents infectieux;
- Propriétés antistatiques;
- Non réutilisable;
- Emballée individuellement;

TAILLES: M, L, XL, XXL, 3XL**EMBALLAGE:** 50 unité(s) par carton

**0801003****DESCRIPTION:**

- Combinaison en polypropylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique à la capuche, aux chevilles, aux poignets et à la taille;
- Fermeture par zip en plastique;
- Sans latex;
- Grammage: 35 g/m²;
- Non réutilisable;
- Emballée individuellement;

TAILLES: M, L, XL, XXL, 3XL**EMBALLAGE:** 50 unité(s) par carton**0801001****DESCRIPTION:**

- Blouses visiteur en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Col;
- Fermeture frontale par boutons-pression;
- Non réutilisables;
- Sachet de 10 blouses;

TAILLES: Taille unique**EMBALLAGE:** 1 pack de 10 blouses / 20 packs par carton**0801005****DESCRIPTION:**

- Blouse en polypropylène avec fermeture par boutons-pression;

CARACTÉRISTIQUES:

- Col;
- Fermeture frontale par boutons-pression;
- Élastique aux poignets;
- Non stérile;
- Hypoallergénique;
- Grammage: 40 g/m²;
- Non réutilisable;

TAILLES: M, L, XL, XXL**EMBALLAGE:** 50 unité(s) par carton



0801013



DESCRIPTION:

- Blouse en polypropylène avec fermeture frontale par velcro;

CARACTÉRISTIQUES:

- Col;
- Fermeture frontale par velcro;
- Élastique aux poignets;
- Non stérile;
- Hypoallergénique;
- Grammage: 40 g/m²;
- Non réutilisable;

TAILLES: M, L, XL, XXL

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton



0805001



DESCRIPTION:

- Tablier en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Tablier en polyéthylène blanc;
- Sans latex;
- Dimensions de 125 x 80 cm;
- Grammage: 10 g/m²;
- Non réutilisable;
- Sachet de 100 unités;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 1 pack de 100 tabliers / 10 packs par carton



**0804011****DESCRIPTION:**

- Surchaussures microporeuses avec semelle en PVC;

CARACTÉRISTIQUES:

- Polypropylène non tissé avec film microporeux de 65 g/m²;
- Semelle antidérapante en PVC;
- Élastique supérieur garantissant un ajustement sûr;
- Protection biologique (EN 14126) et antistatique (EN 1149-5);
- Protection contre les pulvérisations légères, les aérosols liquides ou les éclaboussures à faible pression et faible volume (EN 13034 type PB6B);
- Vêtement de protection de catégorie III;
- Non réutilisable;
- Vendues par paire;

TAILLES:

S - 26 cm (pointures 34 à 38)

M - 30 cm (pointures 39 à 43)

XL - 34 cm (pointures 44 à 48)

TAILLES: S, M, XL**EMBALLAGE:** 1 pack de 10 paires / 10 packs par carton**0804002****DESCRIPTION:**

- Surchaussures en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Fermeture élastique;
- Sans latex;
- Dimensions: 41x15 cm;
- Grammage: 2,5 g/m²;
- Non réutilisables;
- Sachet de 100 unités;

TAILLES: Taille unique**EMBALLAGE:** 1 pack de 100 couvre-chaussures / 20 packs par carton

**0803001****DESCRIPTION:**

- Charlotte en polypropylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique à double couture;
- Sans latex;
- Diamètre: 52 cm;
- Grammage: 9 g/m²;
- Non réutilisable;
- Sachet de 100 unités;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 1 pack de 100 charlottes / 20 packs par carton

**0803008****DESCRIPTION:**

- Couvre-barbe;

CARACTÉRISTIQUES:

- Polypropylène non tissé;
- Grammage: 9 g/m²;
- Diamètre: 45 cm;
- Élastique de maintien;
- Sans latex;
- Non réutilisable;
- Sachet de 100 unités;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 1 pack de 100 couvre-barbes / 20 packs par carton

**0804001****DESCRIPTION:**

- Charlotte en polypropylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique à double couture;
- Sans latex;
- Diamètre: 52 cm;
- Grammage: 9 g/m²;
- Non réutilisable;
- Sachet de 100 unités;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 1 pack de 100 manchettes / 20 packs par carton

**0806001****DESCRIPTION:**

- Kit visiteur en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- 1 charlotte;
- 1 blouse (fermeture par boutons-pression);
- 2 surchaussures;
- 1 masque à 3 plis;
- Sans latex;
- Non réutilisable;

TAILLES: Taille unique**EMBALLAGE:** 1 unité par sachet / 200 unité(s) par carton**0802001****DESCRIPTION:**

- Masque d'hygiène en polypropylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Masque pour particules non toxiques;
- Fabriqué à partir de filaments continus de polyester;
- Recommandé pour les situations où il n'existe pas de fortes concentrations de poussières;
- Barrette nasale;
- Élastique;
- Mise en place facile et rapide;
- Non réutilisable;

TAILLES: Taille unique**EMBALLAGE:** 1 boîte de 50 unité(s) / 2000 unité(s) par carton**0802003.1****DESCRIPTION:**

- Masque jetable à usage social (3 couches);

CARACTÉRISTIQUES:

- Conforme aux références DNPTS 4575:2020 et DNP CWA 17553:2020 dans le cadre de la certification d'évaluation de conformité des masques à usage social;
- Garantit un niveau minimal de filtration de 90% pour les particules d'environ 3 ($\pm 0,5$) μm ;
- Prêt à l'emploi (hygiénisé);
- CONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE (BIOBURDEN) / ISO 11737-1:2018 (EN 14683);
- Tissu non tissé en 100% polypropylène pour les couches interne et externe et filtre Meltblown en polypropylène;
- 1ère COUCHE: Tissu non tissé, 25g/m²;
- 2ème COUCHE: Tissu fondu-soufflé (meltblown), 25g/m²;
- 3ème COUCHE: Tissu non tissé, 25g/m²;
- Jetable;
- Taille adulte;
- Barrette nasale entre les couches de filtration;
- Bloque l'expiration et l'inhalation des agents pathogènes et des gouttelettes présentes dans l'air; expulsées lorsqu'une personne parle, tousse ou éternue;
- Ne pas utiliser pendant une période supérieure à 4 heures (si le masque est humide ou sale, il doit être remplacé immédiatement);
- Ce produit n'est ni un dispositif médical ni un EPI;

EMBALLAGE: 1 pack de 50 unités / 2000 packs par carton



0603006

4forwear

DESCRIPTION:

- Guêtre en PVC;

CARACTÉRISTIQUES:

- Fermeture par boucle réglable haute résistance;

TAILLES: M, L, XL, 2XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par sachet



0603005

4forwear

DESCRIPTION:

- Jupe en PVC;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique à la taille;

TAILLES: M, L, XL, 2XL

EMBALLAGE: 10 unité(s) par sachet



0608024

4forwear

DESCRIPTION:

- Manchette en PVC;

CARACTÉRISTIQUES:

- Élastique aux extrémités;

- Longueur: 40 cm;

TAILLES: Taille unique

EMBALLAGE: 20 paire(s) par sachet



SIGNALISATION

Explorez une large gamme de signalisation répondant à tous les besoins de sécurité des secteurs industriels. Quel que soit l'environnement de travail, il existe toujours une signalisation adaptée à chaque situation. Dans ce chapitre, nous examinerons la diversité des options disponibles, des panneaux d'avertissement et d'interdiction à la signalisation d'urgence et aux consignes d'évacuation. Quel que soit le défi présenté par votre environnement de travail, nous sommes là pour vous aider à trouver la signalisation idéale, garantissant sécurité et clarté, et vous permettant d'exécuter vos tâches avec confiance et efficacité.



500500000



1101002



DESCRIPTION:

- Cône de signalisation en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Cône en polyéthylène de 50 cm;
- Base plate;
- Bandes peintes;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

500300000



1101001



DESCRIPTION:

- Cône de signalisation en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Cône en polyéthylène de 30 cm;
- Base plate;
- Bandes peintes;

EMBALLAGE: 20 unité(s) par carton



1105004



DESCRIPTION:

- Poteau de signalisation;

CARACTÉRISTIQUES:

- Poteau en plastique;
- 4 cm de diamètre;
- 90 cm de hauteur;
- Capuchon avec 4 œilletons pour relier la chaîne au poteau;
- Base triangulaire remplissable de 29 cm;

EMBALLAGE: 16 unité(s) par carton



1105025



DESCRIPTION:

- Poteau de signalisation;

CARACTÉRISTIQUES:

- Poteau en plastique;
- 4 cm de diamètre;
- 90 cm de hauteur;
- Capuchon avec 4 œilletons pour relier la chaîne au poteau;
- Base triangulaire remplissable de 29 cm;

EMBALLAGE: 16 unité(s) par carton

**CHAÎNE DE SIGNALISATION EN PVC****CARACTÉRISTIQUES:**

- Chaîne plastique de signalisation / délimitation;
- 5 mm x 25 m;



1030000

1102001**CHAÎNE DE SIGNALISATION EN PVC
5MM - 25M**

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

105

1102004**CHAÎNE DE SIGNALISATION EN PVC
7,5MM - 25M**

EMBALLAGE: 4 unité(s) par carton

106

1102005**CHAÎNE DE SIGNALISATION EN PVC
10MM - 25M**

EMBALLAGE: 3 unité(s) par carton

3010300SS

1102002**CHAÎNE DE SIGNALISATION EN PVC
5MM - 5M AVEC 2 MAILLONS**

EMBALLAGE: 50 unité(s) par carton

ELOS 015

**1105002****DESCRIPTION:**

- Maillon de liaison;

CARACTÉRISTIQUES:

- Maillon en plastique;
- 5 mm de diamètre;
- Modèle en spirale;

EMBALLAGE: 25 unité(s) par sachet

**1105003****DESCRIPTION:**

- Capuchon de liaison;

CARACTÉRISTIQUES:

- Capuchon en plastique;
- 4 œillets pour relier la chaîne au poteau;

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton





1104001



DESCRIPTION:

- Filet de signalisation;

CARACTÉRISTIQUES:

- Filet de signalisation en polyéthylène haute densité;
- 1 x 50 m;
- 90 g/m²;
- Délimiter l'accès aux zones de construction;
- Signaler les zones dangereuses pour les piétons ou les véhicules;
- Signaler les canalisations, câbles ou boîtiers enterrés;
- Application facile;
- Flexible et léger;
- Visible à grande distance;
- Facile à transporter;
- Grande résistance;



571WRBCB

1103001

RUBAN DE SIGNALISATION ROUGE / BLANC 200M – 7CM



EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 36 unité(s) par carton

571YBCB

1103002

RUBAN DE SIGNALISATION NOIR / JAUNE 200M – 7CM



EMBALLAGE: 1 unité par boîte / 36 unité(s) par carton



1107003



DESCRIPTION:

- Palette de signalisation;

CARACTÉRISTIQUES:

- Manche avec poignée ergonomique;
- Composition: Aluminium;
- 2 couleurs disponibles (1 face rouge et 1 face verte ou 2 faces rouges);
- Dimensions: 20 x 29,5 cm;
- Décret-loi réglementaire n° 22-A/98, et règlements n° 41/2002 et n° 13/2003;

EMBALLAGE: 1 unité par sachet





DIVERS

Découvrez une large variété de produits essentiels pour différents besoins, allant de la lutte contre l'incendie aux trousse de premiers secours, sangles et tendeurs de levage, genouillères et ceintures lombaires, bâches, douches et lave-yeux, ainsi que des équipements de bricolage. Notre catalogue propose une gamme complète de solutions pour garantir la sécurité et la protection dans une grande variété de situations et d'environnements. Que vous soyez confronté à des urgences médicales, engagé dans des opérations de levage, soucieux de prévenir les blessures ou préparé à des situations de lutte contre l'incendie, nous disposons des produits adaptés pour répondre à vos besoins. Explorez notre sélection et préparez-vous à relever tous les défis avec confiance et sécurité.



EN 1492-1:2000+A1:2008

SANGLE DE LEVAGE



CARACTÉRISTIQUES:

- Élingue de levage violette 100% polyester;
- Coutures en fils polyester haute résistance et extrémités renforcées;
- Coefficient de sécurité 7:1;

0904001 SANGLE DE LEVAGE LILAS 30MM 1T



EMBALLAGE: Sur demande

0904002 SANGLE DE LEVAGE VERTE 60MM 2T



EMBALLAGE: Sur demande

0904003 SANGLE DE LEVAGE JAUNE 90MM 3T



EMBALLAGE: Sur demande

0904004 SANGLE DE LEVAGE GRISE 120MM 4T



EMBALLAGE: Sur demande

0904005 SANGLE DE LEVAGE ROUGE 150MM 5T



EMBALLAGE: Sur demande

0904006 SANGLE DE LEVAGE MARRON 180MM 6T



EMBALLAGE: Sur demande

0904007 SANGLE DE LEVAGE BLEUE 240MM 8T



EMBALLAGE: Sur demande

0904008 SANGLE DE LEVAGE ORANGE 300MM 10T



EMBALLAGE: Sur demande



RÉFÉRENCE	CODE COULEUR	LARGEUR	CAP. DE CHARGE	LONGUEUR
0904001		30mm	1 Tonnes	1 a 10 mt
0904002		60mm	2 Tonnes	1 a 10 mt
0904003		90mm	3 Tonnes	1 a 10 mt
0904004		120mm	4 Tonnes	2 a 10 mt
0904005		150mm	5 Tonnes	2 a 10 mt
0904006		180mm	6 Tonnes	4 a 10 mt
0904007		240mm	8 Tonnes	4 a 10 mt
0904008		300mm	10 Tonnes	4/6/8/ 10 mt

CE

EN 12195-2:2001



CLIQUET AVEC SANGLE CROCHET FERMÉ

field

CARACTÉRISTIQUES:

- Cliquet avec sangle 100% polyester;
- Double crochet fermé;

0905001

CLIQUET AVEC SANGLE 50MM 8M CROCHET FERME

field

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

0905006

CLIQUET AVEC SANGLE 35MM 6M CROCHET FERME

field

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton

0905002

CLIQUET AVEC SANGLE 25MM 5M CROCHET FERME

field

EMBALLAGE: 60 unité(s) par carton

CE

EN 12195-2:2001



CLIQUET AVEC SANGLE CROCHET OUVERT

field

CARACTÉRISTIQUES:

- Tendeur à cliquet avec sangle 100% polyester;
- Crochet double ouvert;

0905008

CLIQUET AVEC SANGLE 50MM 10M CROCHET OUVERT

field

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

0905007

CLIQUET AVEC SANGLE 50MM 8M CROCHET OUVERT

field

EMBALLAGE: 10 unité(s) par carton

0905005

CLIQUET AVEC SANGLE 35MM 6M CROCHET OUVERT

field

EMBALLAGE: 25 unité(s) par carton

CE

EN 12195-2:2001



CLIQUET AVEC SANGLE CROCHET FERMÉ

field

CARACTÉRISTIQUES:

- Cliquet avec sangle 100% polyester;
- Double crochet fermé;

0905003

CLIQUET AVEC SANGLE SANS FIN 25MM 6M

field

EMBALLAGE: 75 unité(s) par carton

CE

EN 12195-2:2001



CLIQUET AVEC SANGLE CROCHET FERMÉ

field

CARACTÉRISTIQUES:

- Cliquet avec sangle 100% polyester;
- Double crochet fermé;

0905004

SANGLE SANS FIN 25MM 6M AVEC BOUCLE

field

EMBALLAGE: 100 unité(s) par carton

CE

EN 12195-2:2001



CLIQUET INVERSÉ AVEC SANGLE

field

CARACTÉRISTIQUES:

- Tendeur à cliquet avec sangle 100% polyester;
- Crochet double fermé;

0905011

CLIQUET INVERSÉ AVEC SANGLE 50MM CROCHET FERME

field

EMBALLAGE: 8 unité(s) par carton

0905012

CLIQUET INVERSÉ AVEC SANGLE 50MM CROCHET OUVERT

field

EMBALLAGE: 8 unité(s) par carton



CE

BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE 90G/M²



CARACTÉRISTIQUES:

- 90 g/m²;
- Imperméable;
- Bicolore (bleu/vert);
- Équipée d'œillets de fixation;
- Coins renforcés;
- Inclut un cordon de fixation;



1001001

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 2 X 3M**



EMBALLAGE: 35 unité(s) par carton

1001002

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 3 X 4M**



EMBALLAGE: 18 unité(s) par carton

1001003

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 3 X 5M**



EMBALLAGE: 14 unité(s) par carton

1001004

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 4 X 5M**



EMBALLAGE: 11 unité(s) par carton

1001005

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 4 X 6M**



EMBALLAGE: 9 unité(s) par carton

1001006

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G/M² AVEC 5 X 8M**



EMBALLAGE: 5 unité(s) par carton

1001007

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G AVEC 6 X 10M**



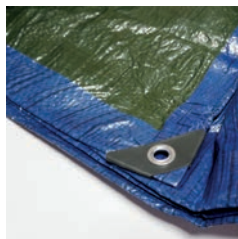
EMBALLAGE: 4 unité(s) par carton

1001008

**BÂCHE IMPERMÉABLE DOUBLE FACE
90G AVEC 8 X 12M**



EMBALLAGE: 2 unité(s) par carton





1316004



DESCRIPTION:

- Ceinture lombaire HV avec bretelles;

CARACTÉRISTIQUES:

- Composition: 70% polyester, 20% nylon, 10% PP;
- Ceinture de soutien dorsal respirante et anatomiquement conçue;
- Adaptabilité grâce à un matériau élastique de haute qualité;
- Excellent ajustement et soutien grâce aux éléments antidérapants et aux renforts en baleines plastiques;
- Bretelles réglables et amovibles avec réglage à l'arrière;
- Facile à utiliser;
- Couleur: jaune haute visibilité / noir;
- Combine les caractéristiques positives d'une ceinture de soutien dorsal avec une bonne visibilité;
- Idéale pour la prévention dans toutes les situations quotidiennes où le dos est particulièrement sollicité;
- La ceinture de soutien dorsal peut favoriser la récupération et aider à prévenir les blessures (soulager, protéger et stabiliser);
- Favorise un levage et un transport physiologiquement corrects;
- Haute visibilité et sécurité en faible luminosité grâce au tissu fluoescents et aux larges bandes rétro réfléchissantes;
- Tailles: S: 60-82cm | M: 68-96cm | L: 80-108cm | XL: 98-126cm | 2XL: 110-140cm | 3XL: 124-152cm;

EMBALLAGE: 1 unité par sachet / 24 unité(s) par carton



0906017



DESCRIPTION:

- Ceinture lombaire avec bretelles;

CARACTÉRISTIQUES:

- Composition: 70% polyester, 20% nylon, 10% PP;
- Ceinture de soutien dorsal respirante et anatomiquement conçue;
- Adaptabilité grâce à un matériau élastique de haute qualité;
- Bretelles élastiques avec réglages;
- Clips coulissants de réglage;
- Panneaux élastiques extérieurs facilement ajustables pour un meilleur soutien lombaire;
- Panneaux de soutien abdominal à forme effilée;
- Bretelles élastiques de 1-1/4" offrant un soutien extra-large;
- Baleines complètes en PVC offrant un soutien flexible sur toute la longueur;
- Excellent soutien lombaire avec réglage facile par velcro;
- Tailles: S-65-82cm | M-82-90cm | L-90-98cm | XL-98-106cm | 2XL-114-122cm;

EMBALLAGE: 1 unité par blister / 24 unité(s) par carton







1301002



DESCRIPTION:

- Genouillère de protection avec coque;

CARACTÉRISTIQUES:

- Coque extérieure en polyéthylène;
- Intérieur en tissu Oxford et EVA offrant un excellent amorti;
- Coussinets intérieurs souples conçus pour épouser parfaitement la forme du genou;
- Système de fermeture par bandes velcro pour un ajustement rapide;

EMBALLAGE: 1 paire par blister / 40 paire(s) par carton



1305001



DESCRIPTION:

- Protège-tibia en polyéthylène;

CARACTÉRISTIQUES:

- Protège-tibia avec coque extérieure monobloc en polyéthylène;
- Coussinets intérieurs souples conçus pour épouser parfaitement la jambe;
- Mise en place et retrait rapides grâce à des sangles avec boucles à ouverture rapide;
- Léger, aéré et confortable;

EMBALLAGE: 1 paire par blister / 30 paire(s) par carton



1301003



EN 14404:2004+A1:2010



DESCRIPTION:

- Genouillère de protection en gel avec coque;

CARACTÉRISTIQUES:

- Genouillère en gel injecté d'air anti-compression;
- Noyau en mousse offrant un amorti maximal;
- Revêtement en néoprène perforé;
- La coque extérieure comprend une mousse haute densité à cellules fermées offrant un confort maximal;
- Sangle élastique de serrage pour un ajustement rapide;

EMBALLAGE: 1 paire par boîte / 12 paire(s) par carton



1304017



DESCRIPTION:

- Kit de protection et de marquage des fers et objets tranchants;

COMPOSÉ DE:

- 5 protecteurs / marqueurs en polypropylène en forme de champignon pour fers de 12 à 24 mm (1105001);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304005



DESCRIPTION:

- Kit phytosanitaire Classic;

COMPOSÉ DE:

- 1 combinaison jetable (0801004);
- 1 lunette panoramique (0302004);
- 1 masque jetable FFP2 avec valve (0501006);
- 1 paire de gants nitrile verts (0702004);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304004



DESCRIPTION:

- Kit de peinture Basic;

COMPOSÉ DE:

- 1 combinaison jetable (0801003);
- 2 masques FFP2 sans valve (0501076);
- 1 lunette panoramique (0302004);
- 10 gants jetables en latex non poudrés (0703006);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304001



DESCRIPTION:

- Kit multifonction;

COMPOSÉ DE:

- 1 visière faciale réglable et démontable (0303002);
- 1 protecteur auditif, SNR 20dB (0401001);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304015



DESCRIPTION:

- Kit multifonction;

COMPOSÉ DE:

- 1 protecteur auditif, SNR 20dB (0401001);
- 1 paire de gants type américain (0706002);
- 1 lunette panoramique (0302004);
- 1 masque jetable FFP2 avec valve (0501006);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304014



DESCRIPTION:

- Kit multifonction;

COMPOSÉ DE:

- 1 lunette de protection type visiteur (0301027);
- 1 masque jetable FFP2 avec valve (0501006);
- 1 paire de gants type américain (0706002);
- 1 paire de bouchons d'oreilles jetables avec cordon, SNR 37dB (0402002);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304003



DESCRIPTION:

- Kit multifonction;

COMPOSÉ DE:

- 1 protecteur auditif, SNR 20dB (0401001);
- 1 masque FFP2 sans valve (0501076);
- 1 lunette de protection panoramique (0302004);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304002



DESCRIPTION:

- Kit multifonction;

COMPOSÉ DE:

- 1 lunette de protection panoramique (0302004);
- 1 masque FFP2 avec valve (0501006);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304018



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 2 masques jetables FFP3 avec valve (0501010);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304034



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 2 masques jetables FFP2 avec valve (0501006);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304022



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 5 masques jetables FFP2 avec valve (0501006);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304016



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 5 masques jetables FFP2 sans valve (0501076);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304008



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 10 masques d'hygiène jetables (0802001);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304009



DESCRIPTION:

- Kit de protection respiratoire;

COMPOSÉ DE:

- 2 masques jetables FFP1 avec valve;

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304033



DESCRIPTION:

- Kit de protection auditive;

COMPOSÉ DE:

- 2 paires de bouchons d'oreilles hypoallergéniques réutilisables en TPE avec cordon, SNR 32dB (0402024);

EMBALLAGE: 1 kit par blister



1304007



DESCRIPTION:

- Kit de protection auditive;

COMPOSÉ DE:

- 5 paires de bouchons d'oreilles jetables en mousse de polyuréthane avec cordon, SNR 37dB (0402002);

EMBALLAGE: 1 kit par blister

**1304006****DESCRIPTION:**

- Kit de protection auditive;

COMPOSÉ DE:

- 5 paires de bouchons d'oreilles jetables en mousse de polyuréthane, SNR 37dB (0402001);

EMBALLAGE: 1 kit par blister

**1304047****DESCRIPTION:**

- Kit de soudage;

COMPOSÉ DE:

- 5 écrans en polycarbonate incolore de 110 x 55 mm (0305058);

EMBALLAGE: 1 kit par blister

**1304012****DESCRIPTION:**

- Kit de soudage;

COMPOSÉ DE:

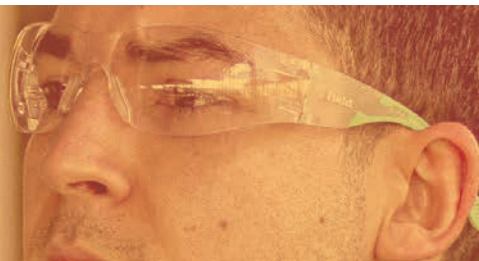
- 5 verres de soudage 110 x 55 mm teinte 12 (0305007);

EMBALLAGE: 1 kit par blister

info.

INFORMATIONS TECHNIQUES

PROTECTION OCULAIRE



NORMES	DESCRIPTION
EN166	S'applique à tous les types de protection individuelle des yeux contre les risques de lésions oculaires, à l'exception des rayonnements d'origine nucléaire, des rayons X, des émissions laser et des infrarouges provenant de sources à basse température. Ne s'applique pas aux protecteurs oculaires pour lesquels il existe des normes distinctes (protecteurs oculaires anti-laser, lunettes de soleil d'usage général, etc.)
EN175	Spécifications relatives aux exigences de sécurité pour les équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes (cadres/porte-filtres) - Partie 1 : Exigences de sécurité pour les équipements de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes (cadres/porte-filtres)
EN169	Spécification des exigences relatives au nombre de pas et au facteur de transmission pour les filtres de protection de l'opérateur de soudage et les techniques associées. Spécification des exigences relatives aux filtres de soudage à double nombre de pas.
EN170	Spécifications du nombre de pas et exigences en matière de facteur de transmission pour les filtres de protection contre les UV.
EN172	Spécifications des numéros d'échelon et des exigences en matière de facteur de transmission pour les filtres solaires à usage industriel.
EN379	Spécification des exigences relatives aux filtres de soudage automatiques, c'est-à-dire aux casques de soudage à variation automatique du facteur de transmission. Ces casques sont destinés à protéger les opérateurs lors d'opérations de soudage et de techniques similaires.
EN1731	Spécifications relatives aux matériaux, à la conception, aux performances et aux méthodes d'essai des écrans oculaires et faciaux de type grille à usage professionnel.
GS-ET 29	Visières de protection contre les arcs électriques - Exigences, performances et méthodes d'essai - Partie 2 : Écrans de protection contre les arcs électriques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai
ASTM-F 2178-12	Méthode d'essai normalisée pour déterminer l'indice d'éclair d'arc et spécification normalisée pour les écrans faciaux. CSA Z94.3 : Cette norme sur les lunettes de sécurité couvre la protection des yeux et du visage pour les applications au Canada.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES - EN166

1: Classe optique pour le port permanent de lunettes de protection

Obligatoire

S: résistance mécanique renforcée: sphère de 22 mm de diamètre projetée à 5,1 m/s (18,36 km/h).

F: impact à faible énergie: bille de 6 mm de diamètre projetée à 45 m/s (162 km/h).

B: impact à moyenne énergie: bille de 6 mm de diamètre projetée à 120 m/s (432 km/h).

A: impact à haute énergie: bille de 6 mm de diamètre projetée à 190 m/s (684 km/h).

En option

3: résistance aux liquides (gouttes et projections). 4: résistance aux grosses particules de poussière (taille > 5 microns). 5: résistance aux gaz et aux fines particules de poussière (taille < 5 microns). 8: résistance à l'arc électrique de court-circuit. 9: résistance aux projections de métal en fusion et aux solides chauds.

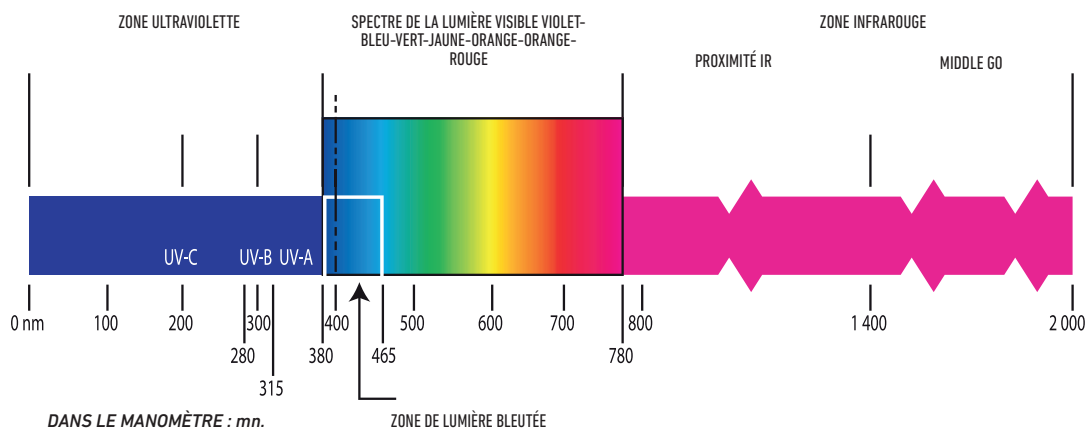
T: (F - B - A) résistance aux particules projetées à grande vitesse à des températures extrêmes (-5°C / +55°C). N: résistance à la formation de buée.

K: résistance à la détérioration de la surface par de fines particules (anti-rayures).

LE MARQUAGE DES VERRES DE LUNETTES

Couleur de l'objectif	Facteur de transmission minimal de la lumière visible	Niveau	EN 166					
			FILTRES UV (EN 170)		FILTRES IR (EN171)	LES ÉCRANS SOLAIRES (DANS 172)		SOUDEAGE (EN 169)
			2	2C	4	5	6	Pas de numéro de code
			La perception des couleurs peut être altérée	La perception des couleurs n'est pas altérée		Pas de protection IR spécifique	Avec protection IR spécifique	
Bien entendu	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
Fumée légère	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
Fumé	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
Très sombre (pour le soudage)	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
	0,000023%	16						16

LE SPECTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



LES RISQUES DES RAYONS NOCIFS POUR LES YEUX

ZONE	LONGUEUR D'ONDE	ENVIRONNEMENT	LESIONS OCULAIRES
UV-A	315-380 nm	Travailler à l'étranger.	Fatigue oculaire, cécité partielle, cataracte, soleil.
UV-B	280-315 nm	Lumière du soleil, environnement industriel, examen sous lumière noire.	Cataracte, flash du soudeur, coup d'arc.
UV-C	100-280 nm	Environnement industriel - Soudage à l'arc.	Lésions de la cornée ou du cristallin. Perte de la vision.
Lumière bleue nocive	380-465 nm	Environnement industriel ; travail avec des ordinateurs (babysitting, VDU) ; installations électriques ; travail en extérieur.	Lésions rétiniennes. Perte de vision. Dégénérescence maculaire (vieillissement). Rétinite pigmentaire.
Infrarouge	780-1400 nm (IR proche) 1400-2000 nm (IR moyen)	Soudage électrique ; travaux de fusion (fabrication du verre ou de l'acier) ; procédés à micro-ondes ; lumière solaire.	Lésions de la rétine. Dégénérescence maculaire (vieillissement). Rétinite pigmentaire (IV proximal). Lésions du cristallin et de la cornée (IV moyen).

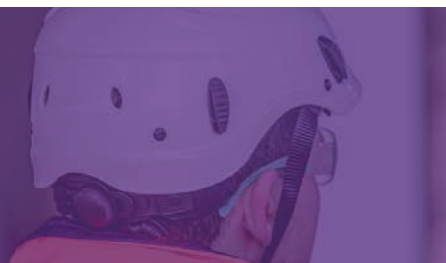
SOUDAGE ARC

Intensité du courant (A)

	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Électrodes enrobées				8				9		10		11			12		13			14	
MAG					8				9		10		11			12			13		14
TIG			8				9			10		11			12		13				
MIG (dans les métaux lourds)					9						10			11		12		13		14	
MIG (faible alliage)						10							11		12		13		14		
Coupe à l'arc à l'air comprimé						10							11		12		13		14		15
Découpe par projection plasma					9					10	11		12			13					
Micro-soudage au plasma	4		5		6		7		8		9		10		11		12				



LA PROTECTION DE LA TÊTE



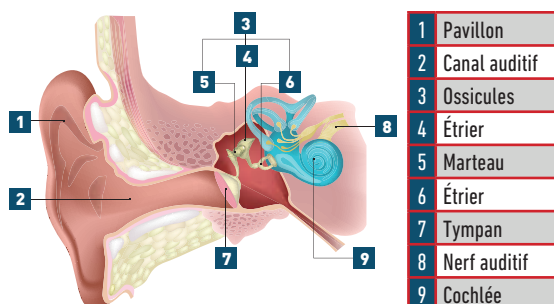
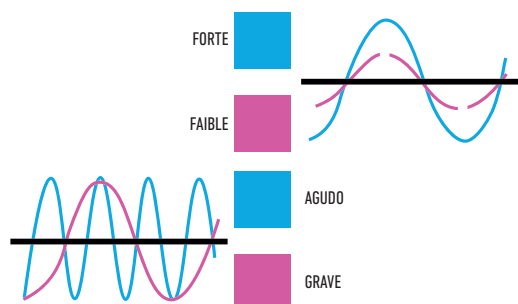
NORMES			DESCRIPTION
EN 397	Casque de sécurité industriel	OBLIGATOIRE	Impact*: la force transmise à la fausse tête ne doit pas dépasser 5 kN lorsqu'un objet de 5 kg tombe d'une hauteur de 1 m. L'énergie de choc dans la coque à la fin de l'essai s'élève à 49 J. Pénétration*: la pointe du percuteur utilisée lors de l'essai (3 kg depuis 1 m) ne doit pas entrer en contact avec la tête. Inflammabilité: le casque ne doit pas brûler en émettant des flammes pendant plus de 5 secondes après l'extinction de la flamme. *Les essais d'impact et de pénétration sont effectués à température ambiante, à +50°C et à -10°C.
		OPTIONNEL	À des températures extrêmes: les essais d'impact et de pénétration sont effectués à température ambiante, à +150°C, à -20°C ou à -30°C. Protège contre le contact accidentel et de courte durée avec un conducteur électrique sous une tension pouvant atteindre 440 VAC. Protège contre la compression latérale. La déformation maximale de la coque doit être ≤ 40 mm. Résistance aux projections de métaux en fusion.
EN 50365	Casques isolés pour basse tension Casques basse tension	OBLIGATOIRE	Casques à isolation électrique pour une utilisation dans ou à proximité d'installations sous tension ne dépassant pas 1000 VAC ou 1500 VDC (classe électrique 0). Utilisés simultanément avec d'autres équipements de protection électrique appropriés, ces casques empêchent le passage de courants dangereux à travers la tête des personnes. Ces essais d'isolation électrique facultatifs sont plus stricts que ceux de la norme EN 397, qu'ils complètent (marquage 2 triangles, classe 0).
ANSI / ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norme américaine pour la protection de la tête en milieu industriel	OBLIGATOIRE	Type 1: la force d'impact transmise à la calotte ne doit pas dépasser 4 450 N lorsqu'une masse de 3,6 kg (8 lb) frappe à une vitesse de 5,5 m/s. Pénétration: un percuteur de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la tête du mannequin à une vitesse de 7,0 m/s. Inflammabilité: le casque ne doit pas brûler en émettant des flammes pendant plus de 5 secondes après retrait de la flamme. Résistance électrique: essai de 20 000 volts pour la classe E ou de 10 000 volts pour la classe G. La classe C n'offre aucune protection contre les risques électriques. Type 2: outre les exigences du type 1, la protection de la tête de type 2 doit également répondre aux exigences suivantes. Absorption d'énergie: l'accélération ne doit pas dépasser 150 g en cas d'impact sur le sommet ou latéralement à travers une fausse tête de 5 kg à 3,5 m/s. Pénétration latérale: depuis l'avant, l'arrière et les côtés, un percuteur de 1 kg ne doit pas entrer en contact avec la tête du mannequin à une vitesse de 5,0 m/s.
		OPTIONNEL	ANSI/ISEA Z89.1 - 4 options: basse température (LT), haute température (HT), position d'utilisation inversée et haute visibilité.
EN 812	Fiches antichocs pour l'industrie	OBLIGATOIRE	Impact*: cet EPI protège contre les impacts résultant de collisions avec des structures ou des objets. Il ne protège en aucun cas contre les impacts résultant de chutes d'objets. L'énergie d'impact dans le casque à la fin de l'essai est de 12,25 J. Pénétration*: la pointe du percuteur utilisée lors de l'essai (0,5 kg depuis 0,5 m) ne doit pas entrer en contact avec la tête. *Les essais sont réalisés à +50°C et à -10°C. Il ne doit en aucun cas remplacer un casque de sécurité industriel (EN 397).
		OPTIONNEL	À des températures extrêmes: les essais d'impact et de pénétration sont effectués à température ambiante, à -20°C ou à -30°C. Protège contre les contacts accidentels de courte durée avec un conducteur électrique sous une tension pouvant atteindre 440 VAC. Inflammabilité: le casque ne doit pas brûler en émettant des flammes pendant plus de 5 secondes après l'extinction de la flamme (marquage F).
EN 12492 : 2012	Casques pour alpinistes	-	Casque destiné à protéger la tête de l'utilisateur contre les risques pouvant survenir lors des activités pratiquées par les grimpeurs.



PROTECTION AUDITIF

La perte auditive due au bruit est la maladie professionnelle la plus fréquente en Europe et en Amérique du Nord, représentant environ un tiers de l'ensemble des maladies liées au travail. Ces troubles peuvent avoir des effets durables, entraînant stress, fatigue ou isolement, ce qui augmente considérablement le risque d'accidents du travail liés à d'autres facteurs. La perte auditive est irréversible et souvent détectée tardivement. C'est pourquoi les EPI destinés à protéger contre ce risque sont classés dans la catégorie III en Europe.

L'OUÏE ET LES SONS



0 Le bruit, en tant que phénomène vibratoire, est caractérisé par - Son intensité(en décibels [dB]) correspond à l'amplitude des vibrations émises par la source sonore. 0 dB correspond au niveau sonore minimal audible par l'oreille humaine. Le seuil de douleur est de 120 dB et l'oreille peut être endommagée à partir de 85 dB - Sa fréquence(l'oreille humaine peut percevoir des sons à des fréquences comprises entre 20 Hz (très basse) et 20 000 Hz (très élevée)) - Sa durée et ses variations, qui permettent de distinguer les sons très brefs, d'une durée d'environ une seconde, tels que les bruits impulsifs (coups de feu, impacts) des sons de plus longue durée (heures, jours), pour lesquels il est important de tenir compte de la dose de bruit reçue.

On peut diviser l'oreille en trois parties distinctes - L'oreille externe, composée du pavillon de l'oreille et du conduit auditif externe - L'oreille moyenne, remplie d'air, permet, par l'intermédiaire des osselets (3), de transformer les vibrations aériennes en vibrations mécaniques analysables par l'oreille interne - L'oreille interne, le cœur du système auditif est constitué d'une cavité remplie de liquide, la cochlée, où se trouve l'organe de Corti. Les vibrations du liquide y sont captées par les cellules ciliées, qui les sélectionnent selon leur fréquence. Le nerf auditif transporte ensuite l'information jusqu'au cortex cérébral, qui l'interprète.

dB (A)

L'oreille humaine est particulièrement sensible à certaines gammes de fréquences. À des niveaux sonores modérés, elle est moins sensible aux sons graves. Pour représenter cette sensibilité particulière, les mesures et les normes de bruit utilisent une pondération des niveaux sonores mesurés, appelée pondération A. Les décibels ainsi pondérés sont appelés dB(A).

COMMENT SE PROTÉGER DE MANIÈRE ADÉQUATE ?

Choisir le dispositif de protection auditive approprié. Identifier le type de bruit: constant, fluctuant, intermittent ou impulsif. Caractériser le bruit sur le lieu de travail: niveau sonore (dB) et fréquence (Hz). Déterminer la durée d'exposition. - Calculer l'atténuation nécessaire pour revenir à des valeurs acceptables, conformément à la directive 2003/10/CE.

EXIGENCES DE LA DIRECTIVE 2003/10/CE : PRESCRIPTIONS MINIMALES RELATIVES À LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS CONTRE LES RISQUES LIÉS À L'EXPOSITION AU BRUIT

Exposition pendant 8 heures à ≥ 85 dB(A)	Exposition pendant 8 heures à ≥ 80 dB(A) et < 85 dB(A)	Exposition pendant 8 heures à > 75 dB(A) et < 80 dB(A)
Protection auditive obligatoire	Protection auditive à la disposition des travailleurs	Protection auditive recommandée

(0) La performance du protecteur auditif (son niveau d'atténuation) doit être adaptée à l'évaluation des risques sur le lieu de travail. Il doit réduire le bruit à un niveau non préjudiciable à la santé, tout en évitant une surprotection qui isole l'opérateur de son environnement (vigilance, communication, etc.).

DOSE JOURNALIÈRE RÉGULIÈRE AUTORISÉE EN FONCTION DU NIVEAU SONORE

Sons continus	Niveau de pression acoustique continu équivalent en dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Durée de l'exposition quotidienne équivalente à une exposition de 85 dB	8 heures	2 heures	15 minutes	1 minute

Sons impulsifs	Niveau de pression acoustique maximal en dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Limitation du nombre d'impulsions ou de chocs en 8 heures	1	100	10000	30000

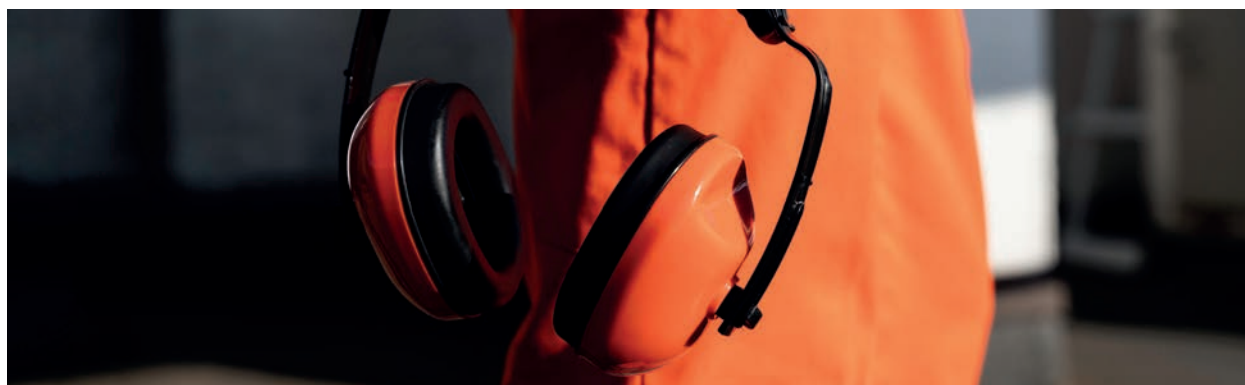
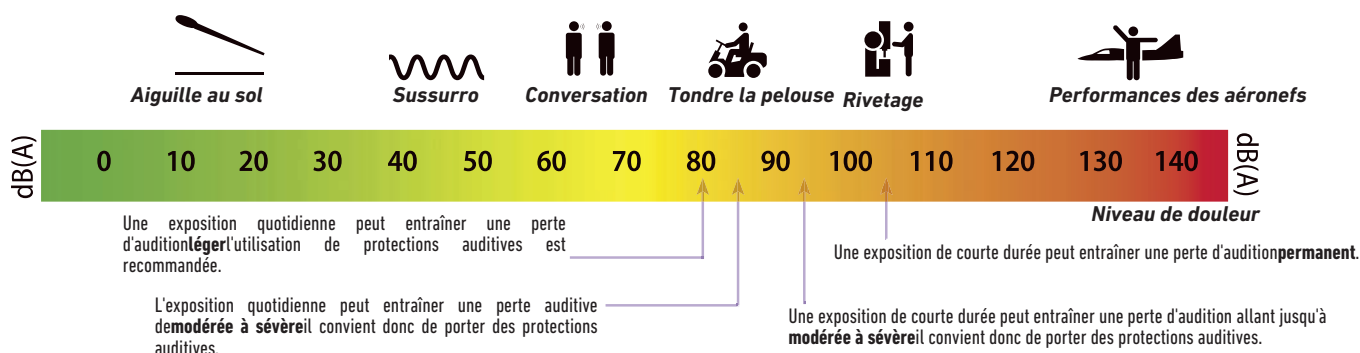
NORMES	DESCRIPTION
EN352	Exigences de sécurité et essais.
EN352-1	Silencieux.
EN352-2	Casques d'écoute.
EN352-3	Silencieux montés sur les casques de sécurité.
EN352-4	Silencieux d'atténuation du bruit avec atténuation en fonction du niveau.
EN352-6	Silencieux antibruit avec entrée audio électrique.
EN352-8	Silencieux acoustiques pour l'amusement. Ces normes définissent les exigences en matière de construction, de conception, de performance et de procédures d'essai. Elles exigent également que des informations sur les caractéristiques soient fournies.
EN458	Protection auditive Fournit des recommandations sur le choix, l'utilisation, l'entretien et les précautions d'emploi.
ANSI US American National Standards Institute) S3.19-1974	Cette norme établit la méthode d'essai pour déterminer le NRR (Noise Reduction Rating) d'un protecteur auditif, conformément aux recommandations de l'US EPA. La norme est également conforme au 29CFR 1910.95, le programme de conservation de l'ouïe

COMMENT UTILISER LES VALEURS D'ATTÉNUATION ?

L'utilisateur dispose de trois indicateurs, du plus simple au plus précis. SNR (Single Number Rating): valeur moyenne d'atténuation du bruit. HML: valeurs d'atténuation exprimées en fonction des différentes bandes de fréquences. H: atténuation aux hautes fréquences (bruits aigus). M: atténuation aux fréquences moyennes. L: atténuation aux basses fréquences (bruits graves). VPA (Valeur de Protection Assumée): valeur d'atténuation de l'équipement de protection auditive utilisée pour l'évaluation du niveau de protection réel (voir la fiche technique du protecteur auditif).

VALEURS D'ATTÉNUATION DU BRUIT

80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	36 - 39 dB



PROTECTION RESPIRATOIRE



NORMES	DESCRIPTION
EN136	Cela comprend des tests de résistance à la température, aux chocs, aux flammes, aux radiations thermiques, à la traction, aux produits de nettoyage et de désinfection. En outre, l'inspection visuelle doit porter sur le marquage du fabricant et le manuel d'information.
EN140	Demi-masques et quarts de masques : il s'agit d'essais de résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, à la flamme et à la résistance respiratoire.
EN14387	Filtres à gaz et filtres combinés, y compris les essais en laboratoire pour garantir la conformité à la résistance aux chocs, à la température, à l'humidité, aux environnements corrosifs, à la résistance mécanique et respiratoire.
EN143	Filtres à particules : il s'agit de la résistance aux chocs, à la température, à l'humidité et aux environnements corrosifs, ainsi que de la résistance mécanique et respiratoire.
EN149	Les chaussettes filtrantes sont testées pour leur résistance aux chocs, aux produits de nettoyage et de désinfection, à la température, aux flammes et aux voies respiratoires.
EN405	Demi-masques filtrants avec soupapes et filtres à gaz ou filtres combinés. Spécifie les essais de manipulation, d'usure, d'impact, de résistance à la flamme et de résistance respiratoire.
EN148-1	Le connecteur fileté standard définit le système de raccordement standard des filtres pour les masques complets.
	NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84 Masques filtrants, différents niveaux de protection (liste non exhaustive) :
N95	Filtre au moins 95 % des particules en suspension dans l'air (non huileuses).
N99	Filtre au moins 99 % des particules en suspension dans l'air (non huileuses).

PRODUITS	NORMES	FUITES TOTALES VERS L'INTÉRIEUR** (%)	FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
1/2 masque P1 1/2 masque gazeuxXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
1/2 masque P2 1/2 masque à gazXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
1/2 masque P3 1/2 masque gazXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
1/2 masque à gazX	FR140 FR14387	2	50
Masque complet P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Masque complet à gazXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Masque complet gazX	EN136	0,05	2000

*FPN : El Factor de Protección Nominal corresponde al nivel ensayado en el laboratorio El nivel 0 de APF, Factor de Protección Asignado, puede ser diferente según la normativa local.

**FTI : fuite de l'atmosphère ambiante dans l'élément filtrant mesurée en laboratoire.

FILTRE À GAZ ET À VAPEUR

chaque cartouche filtrante est différenciée par un code couleur.

TYPE	PROTECTION	GAZ ET VAPEURS
A	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > 65°C	Alcool, acide acétique, éther, hexane, toluène, xylène, white spirit, thiophénol... *
AX	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est ≤ 65°C.	Acétone, acétaldéhyde, éther éthylique, butane, méthanol, trichlorométhane... *
B	Contre les gaz et les vapeurs organiques	Chlore, dioxyde de chlore, fluor, formaldéhyde, phosphine... *
E	Contre l'anhydride sulfureux et certains gaz et vapeurs acides	Dioxyde de soufre... *
K	Contre l'ammoniac et certains dérivés de l'ammoniac	Ammoniac, méthylamine, éthylamine... * Ammoniac, méthylamine, éthylamine... * Ammoniac, méthylamine, éthylamine, éthylamine
Hg	Protection contre les vapeurs de mercure	Mercure et composés du mercure*.

FILTRE À PARTICULES/AÉROSOLS

TYPE	PROTECTION	PARTICULES
P1*	Protection contre les particules de poussière non toxiques et/ou les aérosols à base d'eau	Poudre de ciment, farine, carbonate de calcium, craie, graphite, laine de coton, béton ...*.
P2*	Protection contre les aérosols solides et/ou les liquides légèrement toxiques ou irritants	Bois résineux non traité, fraisage, découpe, soudage, broyage, charbon, fibre de verre, fibre minérale, graphite, poussière de pesticide... *
P3*	Protection contre les aérosols solides et/ou les liquides indiqués comme toxiques	Amiante (non manipulé), pesticides en poudre, produits biologiques, produits pharmaceutiques en poudre, bois traité, bois dur (exotique), chrome, chaux, plomb, graphite...*. Manganèse, kaolin, hydroxyde de sodium (soude caustique), quartz, silice, etc

*Ce type d'utilisation est indicatif et ne peut en aucun cas engager la responsabilité de CLS.

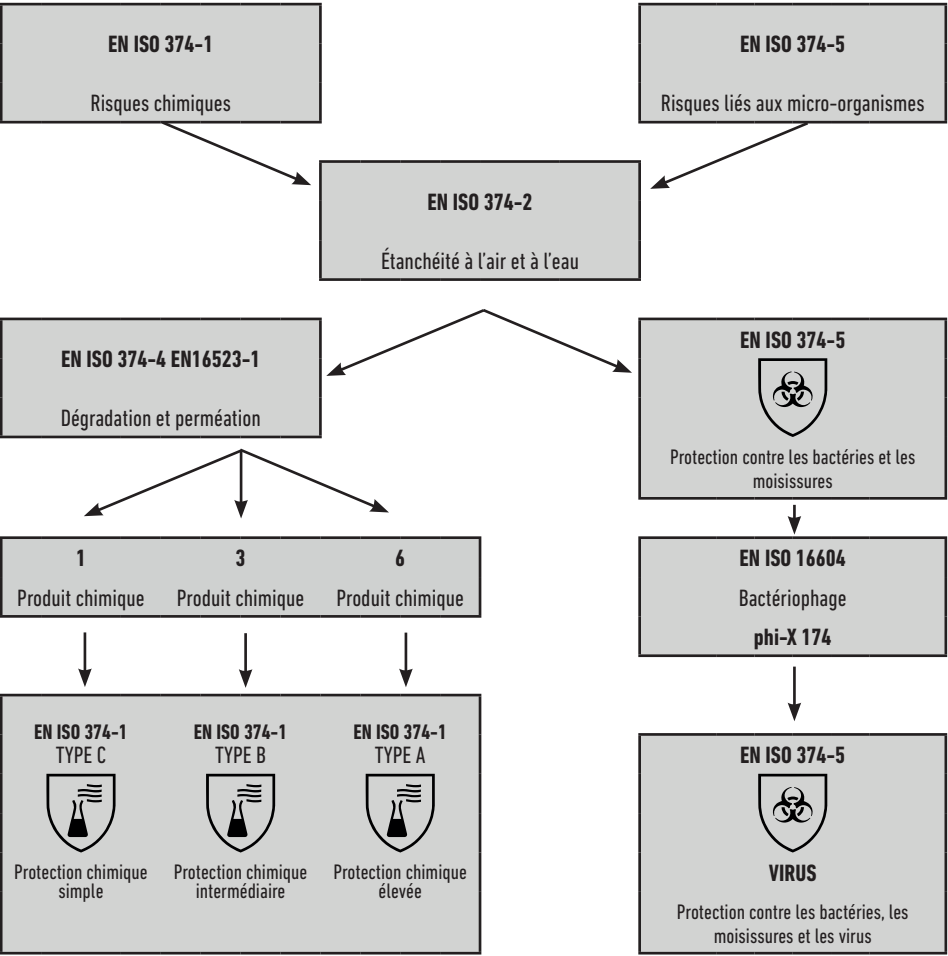
FILTRES DE CLASSE D'ABSORPTION POUR LES GAZ ET LES VAPEURS

classe 1	Filtre à faible capacité (concentration de polluants < 0,1 % ou 1 000 ppm).
Classe 2	Filtre de capacité moyenne (concentration de polluants < 0,5 % ou 5 000 ppm).
classe 3	Filtre à haute capacité (concentration de polluants < 1 % ou 10 000 ppm).
ppm	Concentration en parties par million

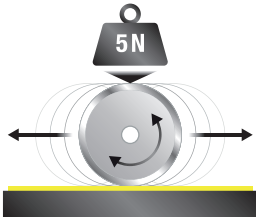
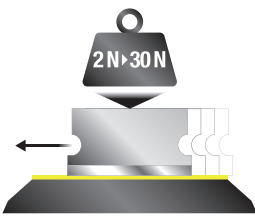
GANTS SÉCURITÉ

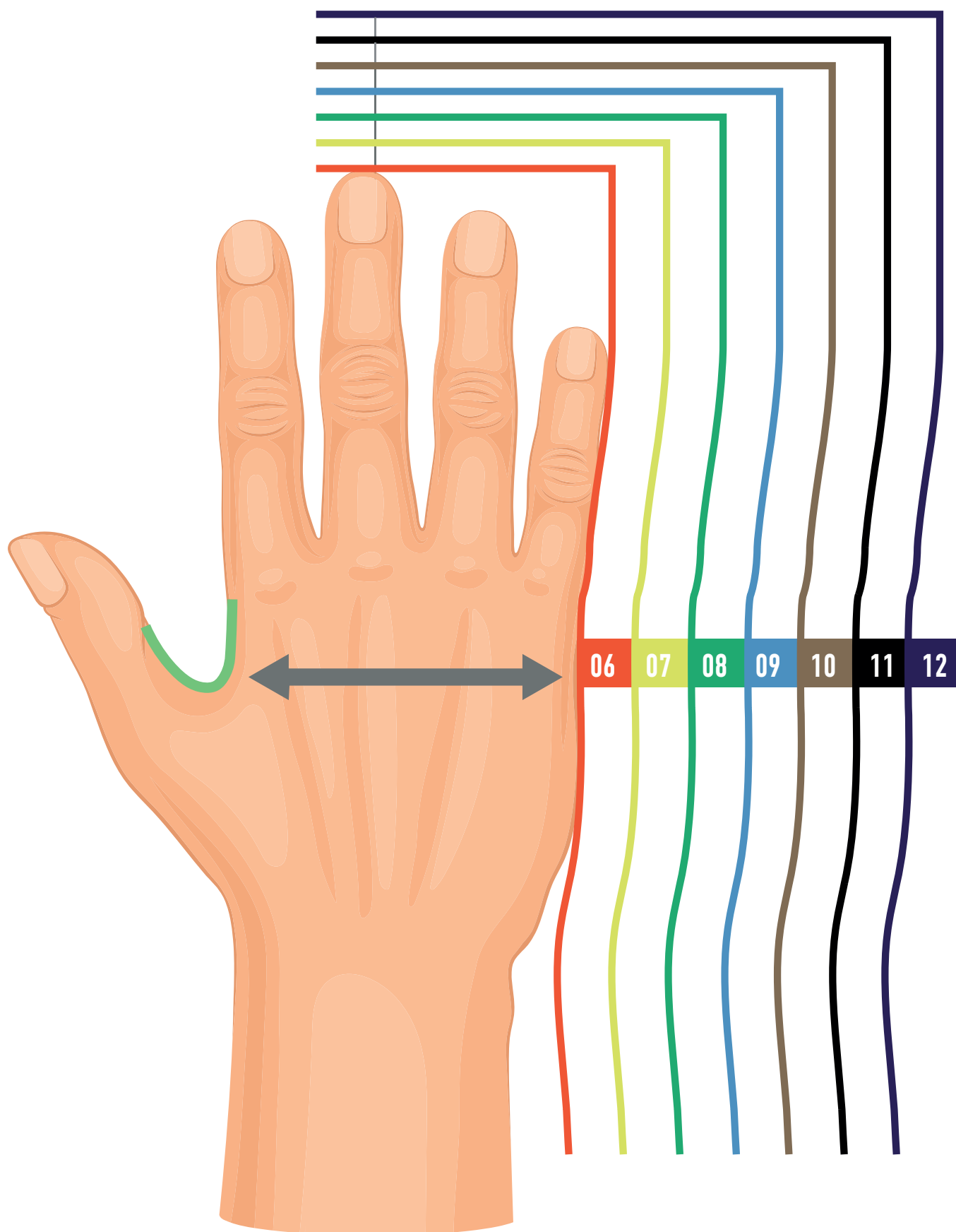
NORMES	DESCRIPTION																																				
EN ISO 21420 EXIGENCES GÉNÉRALES	Norme de référence qui ne peut pas être utilisée seule, mais uniquement en complément d'une autre norme définissant les exigences de performance de protection. - Respect des exigences de sécurité (pH, teneur en chrome VI, etc.). - Respect des tableaux de tailles (voir tableau ci-dessous). - Évaluation de la dextérité, de la respirabilité et du confort. - Respect des exigences relatives à l'étiquetage, à l'information et à l'identification. <table><tr><th colspan="3">DIMENSIONS CONFORMES À LA NORME EN ISO 21420</th></tr><tr><th>TAILLE DU GANT</th><th>PÉRIMÈTRE DE LA PALME (mm)</th><th>LONGUEUR (mm)</th></tr><tr><td>4</td><td>101</td><td><160</td></tr><tr><td>5</td><td>127</td><td><160</td></tr><tr><td>6</td><td>152</td><td>160</td></tr><tr><td>7</td><td>178</td><td>171</td></tr><tr><td>8</td><td>203</td><td>182</td></tr><tr><td>9</td><td>229</td><td>192</td></tr><tr><td>10</td><td>254</td><td>204</td></tr><tr><td>11</td><td>279</td><td>215</td></tr><tr><td>12</td><td>304</td><td>>215</td></tr><tr><td>13</td><td>329</td><td>>215</td></tr></table>	DIMENSIONS CONFORMES À LA NORME EN ISO 21420			TAILLE DU GANT	PÉRIMÈTRE DE LA PALME (mm)	LONGUEUR (mm)	4	101	<160	5	127	<160	6	152	160	7	178	171	8	203	182	9	229	192	10	254	204	11	279	215	12	304	>215	13	329	>215
DIMENSIONS CONFORMES À LA NORME EN ISO 21420																																					
TAILLE DU GANT	PÉRIMÈTRE DE LA PALME (mm)	LONGUEUR (mm)																																			
4	101	<160																																			
5	127	<160																																			
6	152	160																																			
7	178	171																																			
8	203	182																																			
9	229	192																																			
10	254	204																																			
11	279	215																																			
12	304	>215																																			
13	329	>215																																			
ÉTIQUETAGE / IDENTIFICATION DES NORMES	Chaque gant de protection est clairement identifié par une étiquette normalisée comportant les éléments suivants: - Le logo de la marque; - La référence du produit ou sa dénomination commerciale; - La taille; - La notice d'information indiquant que les instructions d'utilisation sont fournies avec le produit; - Le ou les pictogrammes de normalisation accompagnés des niveaux de performance; - Le numéro de lot; - La date de fabrication; - Le cas échéant, la date de péremption.																																				
EN511  RISQUE DE FROID	La norme EN 511 définit les exigences et les méthodes d'essai applicables aux gants de protection contre le froid transmis par convection ou par conduction jusqu'à -30°C (et, en option, jusqu'à -50°C). Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle. Le choix d'un gant de protection contre le froid doit tenir compte de différents paramètres tels que la température ambiante, l'état de santé de l'utilisateur, la durée d'exposition, le niveau d'activité et les conditions de travail. <table><tr><th colspan="2">NIVEAUX DE PERFORMANCE</th></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE AU FROID CONVECTIF: mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à l'air ambiant.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>CONTACT RÉSISTANCE AU FROID: mesure de l'isolation thermique de la paume du gant lors du contact avec un objet à basse température.</td></tr><tr><td>1</td><td>IMPERMÉABILITÉ: résistance à la pénétration de l'eau à travers le gant.</td></tr></table> <table><tr><th>NIVEAU DE PERFORMANCE</th><th>ACTIVITÉ INTENSE</th><th>ACTIVITÉ MOYENNE</th><th>ACTIVITÉ LENTE</th></tr><tr><td>1</td><td>-10°C≤T<0°C</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>-30°C<T</td><td>0°C≤T<10°C</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>-15°C<T</td><td>5°C<T</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>-30°C<T</td><td>-10°C<T</td></tr></table>	NIVEAUX DE PERFORMANCE		1 a 4	RÉSISTANCE AU FROID CONVECTIF: mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à l'air ambiant.	1 a 4	CONTACT RÉSISTANCE AU FROID: mesure de l'isolation thermique de la paume du gant lors du contact avec un objet à basse température.	1	IMPERMÉABILITÉ: résistance à la pénétration de l'eau à travers le gant.	NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ LENTE	1	-10°C≤T<0°C			2	-30°C<T	0°C≤T<10°C		3		-15°C<T	5°C<T	4		-30°C<T	-10°C<T								
NIVEAUX DE PERFORMANCE																																					
1 a 4	RÉSISTANCE AU FROID CONVECTIF: mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à l'air ambiant.																																				
1 a 4	CONTACT RÉSISTANCE AU FROID: mesure de l'isolation thermique de la paume du gant lors du contact avec un objet à basse température.																																				
1	IMPERMÉABILITÉ: résistance à la pénétration de l'eau à travers le gant.																																				
NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ LENTE																																		
1	-10°C≤T<0°C																																				
2	-30°C<T	0°C≤T<10°C																																			
3		-15°C<T	5°C<T																																		
4		-30°C<T	-10°C<T																																		
EN407  LA CHALEUR ET LE RISQUE D'INCENDIE	Elle s'applique à tous les gants conçus pour protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous une ou plusieurs des formes suivantes : feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal en fusion ou projections de grosses particules de métal en fusion. <table><tr><th colspan="2">NIVEAUX DE PERFORMANCE</th></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE À L'INFLAMMABILITÉ: temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue de brûler après le retrait de la source d'inflammation.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT: température (entre 100°C et 500°C) jusqu'à laquelle le porteur du gant ne ressent aucune douleur pendant une durée minimale de 15 secondes.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE À LA CHALEUR PAR CONVECTION: temps pendant lequel le gant est capable de retarder la transmission de la chaleur provenant d'une flamme.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE À LA CHALEUR RAYONNANTE: temps nécessaire pour atteindre une élévation de température déterminée.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE AUX PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: nombre de gouttelettes de métal en fusion nécessaires pour que le gant atteigne une température donnée.</td></tr><tr><td>1 a 4</td><td>RÉSISTANCE AUX GRANDES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: quantité de métal en fusion nécessaire pour provoquer la détérioration du gant.</td></tr></table>	NIVEAUX DE PERFORMANCE		1 a 4	RÉSISTANCE À L'INFLAMMABILITÉ: temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue de brûler après le retrait de la source d'inflammation.	1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT: température (entre 100°C et 500°C) jusqu'à laquelle le porteur du gant ne ressent aucune douleur pendant une durée minimale de 15 secondes.	1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR PAR CONVECTION: temps pendant lequel le gant est capable de retarder la transmission de la chaleur provenant d'une flamme.	1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR RAYONNANTE: temps nécessaire pour atteindre une élévation de température déterminée.	1 a 4	RÉSISTANCE AUX PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: nombre de gouttelettes de métal en fusion nécessaires pour que le gant atteigne une température donnée.	1 a 4	RÉSISTANCE AUX GRANDES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: quantité de métal en fusion nécessaire pour provoquer la détérioration du gant.																						
NIVEAUX DE PERFORMANCE																																					
1 a 4	RÉSISTANCE À L'INFLAMMABILITÉ: temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue de brûler après le retrait de la source d'inflammation.																																				
1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT: température (entre 100°C et 500°C) jusqu'à laquelle le porteur du gant ne ressent aucune douleur pendant une durée minimale de 15 secondes.																																				
1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR PAR CONVECTION: temps pendant lequel le gant est capable de retarder la transmission de la chaleur provenant d'une flamme.																																				
1 a 4	RÉSISTANCE À LA CHALEUR RAYONNANTE: temps nécessaire pour atteindre une élévation de température déterminée.																																				
1 a 4	RÉSISTANCE AUX PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: nombre de gouttelettes de métal en fusion nécessaires pour que le gant atteigne une température donnée.																																				
1 a 4	RÉSISTANCE AUX GRANDES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION: quantité de métal en fusion nécessaire pour provoquer la détérioration du gant.																																				

NORMES		DESCRIPTION																																																										
EN407	Si le produit offre une résistance à l'inflammabilité, le pictogramme doit être le suivant																																																											
	Si le produit n'offre pas de résistance à l'inflammabilité (0 ou X), le pictogramme doit être le suivant																																																											
	<table><tr><th>NIVEAU DE PERFORMANCE</th><th>TEMPÉRATURE DE CONTACT°C</th><th>TEMPS MINIMUM (secondes)</th></tr><tr><td>1</td><td>100° C</td><td>≥15s</td></tr><tr><td>2</td><td>250° C</td><td>≥15s</td></tr><tr><td>3</td><td>350° C</td><td>≥15s</td></tr><tr><td>4</td><td>500° C</td><td>≥15s</td></tr></table>			NIVEAU DE PERFORMANCE	TEMPÉRATURE DE CONTACT°C	TEMPS MINIMUM (secondes)	1	100° C	≥15s	2	250° C	≥15s	3	350° C	≥15s	4	500° C	≥15s																																										
	NIVEAU DE PERFORMANCE	TEMPÉRATURE DE CONTACT°C	TEMPS MINIMUM (secondes)																																																									
	1	100° C	≥15s																																																									
2	250° C	≥15s																																																										
3	350° C	≥15s																																																										
4	500° C	≥15s																																																										
* la performance de tous les points d'essai est limitée à 2 au lieu de 4																																																												
EN16350 PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES	La norme EN 16350 définit des exigences supplémentaires applicables aux gants de protection utilisés dans des environnements comportant, ou pouvant comporter, des zones inflammables ou explosives. D'autres propriétés électrostatiques peuvent être évaluées selon les normes EN 1149-1 (résistance de surface mesurée sur une longueur définie du matériau) ou EN 1149-3 (dissipation de charge), mais ces essais ne sont pas suffisants pour évaluer les performances des gants de protection à dissipation électrostatique.																																																											
EN12477 RISQUE DE SOUDURE	Exigences et méthodes d'essai pour les gants destinés à être utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes. Les gants de soudage sont classés en deux types : B lorsque la dextérité est requise (par exemple, soudage TIG) et A pour les autres procédés de soudage.																																																											
CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES. EN ISO 374-1	La norme EN ISO 374-1 spécifie les exigences de performance applicables aux gants conçus pour protéger les utilisateurs contre les produits chimiques dangereux. - Pénétration (essai selon EN ISO 374-2): passage de l'air et de l'eau permettant de vérifier l'étanchéité du gant au niveau des porosités, coutures, microtrous ou autres imperfections du matériau. - Dégradation (essai selon EN ISO 374-4): détermination de la résistance physique des matériaux après un contact continu avec des produits chimiques dangereux. - Perméation (essai selon EN ISO 16523): processus par lequel un produit chimique diffuse à travers le matériau du gant de protection à la suite d'un contact continu. La version EN ISO 374-1 introduit trois types de protection contre la perméation des produits chimiques: - Type A: le gant obtient un indice de perméation d'au moins 2 pour 6 produits chimiques d'essai figurant dans la liste définie par la norme. - Type B: le gant obtient un indice de perméation d'au moins 2 pour 3 produits chimiques d'essai figurant dans la liste définie par la norme. - Type C: le gant obtient un indice de perméation d'au moins 1 pour 1 produit chimique d'essai figurant dans la liste définie par la norme.																																																											
	<table><tr><th>CODE LETTRE</th><th>PRODUIT CHIMIQUE</th><th>CAS NO</th></tr><tr><td>A</td><td>Méthanol</td><td>67-56-1</td></tr><tr><td>B</td><td>Acétone</td><td>67-64-1</td></tr><tr><td>C</td><td>Acétonitrile</td><td>75-05-8</td></tr><tr><td>D</td><td>Dichlorométhane</td><td>75-09-2</td></tr><tr><td>E</td><td>Disulfure de carbone</td><td>75-15-0</td></tr><tr><td>F</td><td>Toluène</td><td>108-88-3</td></tr><tr><td>G</td><td>diéthylamine</td><td>109-89-7</td></tr><tr><td>H</td><td>Tétrahydrofurane</td><td>109-99-9</td></tr><tr><td>I</td><td>Acétate d'éthyle</td><td>141-78-6</td></tr><tr><td>J</td><td>n-Heptane</td><td>142-82-5</td></tr><tr><td>K</td><td>40 % de soude caustique (NaOH ou hydroxyde de sodium)</td><td>1310-73-2</td></tr><tr><td>L</td><td>Acide sulfurique à 96</td><td>7664-93-9</td></tr><tr><td>M</td><td>Acide nitrique 65</td><td>7697-37-2</td></tr><tr><td>N</td><td>Acide acétique 99</td><td>64-19-7</td></tr><tr><td>O</td><td>Hydroxyde d'ammonium 25%.</td><td>1336-21-6</td></tr><tr><td>P</td><td>Peroxyde d'hydrogène 30%.</td><td>7722-84-1</td></tr><tr><td>S</td><td>Acide fluorhydrique 40%.</td><td>7664-39-3</td></tr><tr><td>T</td><td>Formaldéhyde 37</td><td>50-00-0</td></tr></table>			CODE LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	CAS NO	A	Méthanol	67-56-1	B	Acétone	67-64-1	C	Acétonitrile	75-05-8	D	Dichlorométhane	75-09-2	E	Disulfure de carbone	75-15-0	F	Toluène	108-88-3	G	diéthylamine	109-89-7	H	Tétrahydrofurane	109-99-9	I	Acétate d'éthyle	141-78-6	J	n-Heptane	142-82-5	K	40 % de soude caustique (NaOH ou hydroxyde de sodium)	1310-73-2	L	Acide sulfurique à 96	7664-93-9	M	Acide nitrique 65	7697-37-2	N	Acide acétique 99	64-19-7	O	Hydroxyde d'ammonium 25%.	1336-21-6	P	Peroxyde d'hydrogène 30%.	7722-84-1	S	Acide fluorhydrique 40%.	7664-39-3	T	Formaldéhyde 37	50-00-0
	CODE LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	CAS NO																																																									
	A	Méthanol	67-56-1																																																									
	B	Acétone	67-64-1																																																									
	C	Acétonitrile	75-05-8																																																									
	D	Dichlorométhane	75-09-2																																																									
	E	Disulfure de carbone	75-15-0																																																									
	F	Toluène	108-88-3																																																									
	G	diéthylamine	109-89-7																																																									
H	Tétrahydrofurane	109-99-9																																																										
I	Acétate d'éthyle	141-78-6																																																										
J	n-Heptane	142-82-5																																																										
K	40 % de soude caustique (NaOH ou hydroxyde de sodium)	1310-73-2																																																										
L	Acide sulfurique à 96	7664-93-9																																																										
M	Acide nitrique 65	7697-37-2																																																										
N	Acide acétique 99	64-19-7																																																										
O	Hydroxyde d'ammonium 25%.	1336-21-6																																																										
P	Peroxyde d'hydrogène 30%.	7722-84-1																																																										
S	Acide fluorhydrique 40%.	7664-39-3																																																										
T	Formaldéhyde 37	50-00-0																																																										
<table><tr><th colspan="2">NIVEAUX DE RÉSISTANCE À LA PERMÉABILITÉ</th></tr><tr><th>TEMPS DE PÉNÉTRATION MOYEN</th><th>NIVEAUX DE PERFORMANCE</th></tr><tr><td>> 10</td><td>CLASSE 1</td></tr><tr><td>> 30</td><td>" 2</td></tr><tr><td>> 60</td><td>" 3</td></tr><tr><td>> 120</td><td>" 4</td></tr><tr><td>> 240</td><td>" 5</td></tr><tr><td>> 480</td><td>" 6</td></tr></table>			NIVEAUX DE RÉSISTANCE À LA PERMÉABILITÉ		TEMPS DE PÉNÉTRATION MOYEN	NIVEAUX DE PERFORMANCE	> 10	CLASSE 1	> 30	" 2	> 60	" 3	> 120	" 4	> 240	" 5	> 480	" 6																																										
NIVEAUX DE RÉSISTANCE À LA PERMÉABILITÉ																																																												
TEMPS DE PÉNÉTRATION MOYEN	NIVEAUX DE PERFORMANCE																																																											
> 10	CLASSE 1																																																											
> 30	" 2																																																											
> 60	" 3																																																											
> 120	" 4																																																											
> 240	" 5																																																											
> 480	" 6																																																											

NORMES	DESCRIPTION				
CONTRE LES DANGERS DES MICRO-ORGANISMES  EN ISO 374-5	La norme EN ISO 374-5 spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les gants de protection conçus pour protéger le porteur contre les micro-organismes. Pénétration des moisissures et des bactéries (testée selon la norme EN 374-2) : essai permettant de vérifier l'étanchéité à l'eau et à l'air d'un gant. Pénétration des virus (testée selon la méthode B de la norme ISO 16604) : procédé permettant de déterminer la résistance à la pénétration d'agents pathogènes transmissibles par le sang. Méthode d'essai utilisant le bactériophage Phi-X174. Le gant doit porter, selon son niveau de protection, le pictogramme approprié suivant :  Exemples d'application Le domaine d'utilisation est déterminant car, selon le cas, le gant doit combiner plusieurs propriétés pour répondre aux exigences de protection nécessaires. Il est donc très important de consulter les domaines d'utilisation indiqués et les résultats des tests en laboratoire dans le manuel d'utilisation. Il est toutefois conseillé de vérifier que les gants sont adaptés à l'utilisation prévue en effectuant des tests préalables, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles du test de type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation.				
CONTRE LES RISQUES LIÉS AUX PESTICIDES ISO 18889 	La norme ISO 18889 spécifie les exigences relatives aux gants de protection destinés aux travailleurs manipulant des pesticides. Les gants de classe G1 conviennent lorsque le niveau de risque potentiel est relativement faible. Ces gants ne sont pas adaptés à l'utilisation avec des pesticides concentrés ni aux situations présentant un risque mécanique. Les gants de classe G1 sont généralement à usage unique. Les gants de classe G2 conviennent lorsque le niveau de risque potentiel est plus élevé. Ils sont adaptés à l'utilisation avec des pesticides dilués et concentrés. Les gants de classe G2 satisfont également aux exigences minimales de résistance mécanique et conviennent donc aux activités nécessitant des gants offrant une résistance mécanique minimale. Les gants de classe GR protègent uniquement la paume de la main et sont destinés aux travailleurs en contact avec des résidus de pesticides secs ou partiellement secs présents à la surface des plantes après l'application du pesticide.				
EN421 CONTRE LES RAYONNEMENTS ET LA CONTAMINATION RADIOACTIVE	Cette norme spécifie les exigences auxquelles doivent répondre les gants de protection utilisés dans un environnement produisant des rayonnements ionisants ou dans un environnement contenant des substances radioactives. <table border="1" data-bbox="391 1682 1343 1796"> <tr> <td data-bbox="391 1682 486 1738"></td><td data-bbox="486 1682 1343 1738">Un gant protégeant contre la contamination radioactive doit être étanche conformément à la norme EN374-2.</td></tr> <tr> <td data-bbox="391 1738 486 1796"></td><td data-bbox="486 1738 1343 1796">Un gant de protection contre les rayonnements ionisants doit, en plus d'être étanche selon la norme EN374-2, contenir une certaine quantité de métaux lourds tels que le plomb.</td></tr> </table>		Un gant protégeant contre la contamination radioactive doit être étanche conformément à la norme EN374-2.		Un gant de protection contre les rayonnements ionisants doit, en plus d'être étanche selon la norme EN374-2, contenir une certaine quantité de métaux lourds tels que le plomb.
	Un gant protégeant contre la contamination radioactive doit être étanche conformément à la norme EN374-2.				
	Un gant de protection contre les rayonnements ionisants doit, en plus d'être étanche selon la norme EN374-2, contenir une certaine quantité de métaux lourds tels que le plomb.				



NORMES	DESCRIPTION																																																																																									
EN388 RISQUES MÉCANIQUES  ABCDEF	La norme EN388 s'applique à tous les types de gants de protection et couvre les agressions physiques et mécaniques dues à l'abrasion, à la coupure par des lames, à la perforation et à la déchirure. De nouvelles caractéristiques ont été introduites depuis la version 2016 de la norme. <table><tr><th colspan="2">NIVEAUX DE PERFORMANCE</th></tr><tr><td>A</td><td>RÉSISTANCE À L'ABRASION: nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à vitesse constante.</td></tr><tr><td>B</td><td>RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR TRANCHE: nombre de cycles nécessaires à une lame circulaire pour couper l'échantillon à vitesse constante.</td></tr><tr><td>C</td><td>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE: force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.</td></tr><tr><td>D</td><td>RÉSISTANCE À LA PERFORATION: force nécessaire pour perforer l'échantillon à l'aide d'un poinçon normalisé.</td></tr><tr><td>E</td><td>RÉSISTANCE À LA COUPURE (ESSAI TDM): force requise par une lame droite pour couper l'échantillon sur une distance de 20 mm.</td></tr><tr><td>F</td><td>RÉSISTANCE AUX IMPACTS SUR LA ZONE MÉTACARPIENNE: atténuation minimale de la force d'impact transmise à la main.</td></tr></table> <table><tr><th>TEST</th><th>NIVEAU 1</th><th>NIVEAU 2</th><th>NIVEAU 3</th><th>NIVEAU 4</th><th>NIVEAU 5</th></tr><tr><td>RÉSISTANCE À L'ABRASION (Nombre de cycles)</td><td>100</td><td>500</td><td>2000</td><td>8000</td><td>-</td></tr><tr><td>RÉSISTANCE AU Cisaillement PAR FEUILLE (Index)</td><td>1,2</td><td>2,5</td><td>5,0</td><td>10,0</td><td>20</td></tr><tr><td>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE (N)</td><td>10</td><td>25</td><td>50</td><td>75</td><td>-</td></tr><tr><td>RÉSISTANCE À LA PERFORATION (N)</td><td>20</td><td>60</td><td>100</td><td>150</td><td>-</td></tr></table> Résistance à l'impact dans la zone métacarpienne : si cette performance est revendiquée, le marquage "P" apparaît. <table><tr><th>poids (g)</th><th>NIVE-AU A</th><th>NIVE-AU B</th><th>NIVE-AU C</th><th>NIVE-AU D</th><th>NIVE-AU E</th><th>NIVE-AU F</th></tr><tr><td>Version 2011 - niveaux</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>22</td><td>30</td></tr></table> Exemples de marquage : EN388 6.2 :Pour les risques de coupe faibles à moyens. Une lame circulaire avec une force constante de 5N est déplacée d'avant en arrière jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. Le nombre de cycles est ensuite mesuré et un niveau lui est attribué. EN ISO 13997 :pour les matériaux qui ramollissent la lame lors du test EN388 6.2 et/ou qui sont particulièrement résistants aux risques de coupure élevés. Une lame droite effectue un seul mouvement de 20 mm avec une force de 2N. Le test est répété avec une force différente jusqu'à ce que l'échantillon soit coupé. Un niveau est attribué correspondant à la force nécessaire pour couper l'échantillon. Cette méthode représente principalement les situations d'utilisation qui présentent un risque de coupure élevé.  EN388 6.2.  EN ISO 13997 ANSI ISEA (Institut américain des normes nationales) 105classification et spécifications des protège-mains - Partie 5.1.1 Résistance au cisaillement - Poids requis d'une lame droite pour couper l'échantillon en un seul mouvement - Partie 5.1.2 Résistance à la coupe - Poids requis d'une lame droite pour couper l'échantillon en un seul mouvement <table><tr><th>Poids (g)</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th><th>≤6000</th></tr><tr><td>Version 2011 - niveaux</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Version 2016 - niveaux</td><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td><td>A6</td><td>A7</td><td>A8</td><td>A9</td></tr></table>	NIVEAUX DE PERFORMANCE		A	RÉSISTANCE À L'ABRASION: nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à vitesse constante.	B	RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR TRANCHE: nombre de cycles nécessaires à une lame circulaire pour couper l'échantillon à vitesse constante.	C	RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE: force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.	D	RÉSISTANCE À LA PERFORATION: force nécessaire pour perforer l'échantillon à l'aide d'un poinçon normalisé.	E	RÉSISTANCE À LA COUPURE (ESSAI TDM): force requise par une lame droite pour couper l'échantillon sur une distance de 20 mm.	F	RÉSISTANCE AUX IMPACTS SUR LA ZONE MÉTACARPIENNE: atténuation minimale de la force d'impact transmise à la main.	TEST	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5	RÉSISTANCE À L'ABRASION (Nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-	RÉSISTANCE AU Cisaillement PAR FEUILLE (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE (N)	10	25	50	75	-	RÉSISTANCE À LA PERFORATION (N)	20	60	100	150	-	poids (g)	NIVE-AU A	NIVE-AU B	NIVE-AU C	NIVE-AU D	NIVE-AU E	NIVE-AU F	Version 2011 - niveaux	2	5	10	15	22	30	Poids (g)	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	Version 2011 - niveaux	1	2	3	4	5	-	-	-	-	Version 2016 - niveaux	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	EN ISO10819 ATTÉNUATION DES EFFETS DES VIBRATIONS 
	NIVEAUX DE PERFORMANCE																																																																																									
	A	RÉSISTANCE À L'ABRASION: nombre de cycles nécessaires pour détériorer l'échantillon à vitesse constante.																																																																																								
	B	RÉSISTANCE À LA COUPURE PAR TRANCHE: nombre de cycles nécessaires à une lame circulaire pour couper l'échantillon à vitesse constante.																																																																																								
	C	RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE: force maximale nécessaire pour déchirer l'échantillon.																																																																																								
	D	RÉSISTANCE À LA PERFORATION: force nécessaire pour perforer l'échantillon à l'aide d'un poinçon normalisé.																																																																																								
	E	RÉSISTANCE À LA COUPURE (ESSAI TDM): force requise par une lame droite pour couper l'échantillon sur une distance de 20 mm.																																																																																								
	F	RÉSISTANCE AUX IMPACTS SUR LA ZONE MÉTACARPIENNE: atténuation minimale de la force d'impact transmise à la main.																																																																																								
	TEST	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5																																																																																				
	RÉSISTANCE À L'ABRASION (Nombre de cycles)	100	500	2000	8000	-																																																																																				
RÉSISTANCE AU Cisaillement PAR FEUILLE (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20																																																																																					
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE (N)	10	25	50	75	-																																																																																					
RÉSISTANCE À LA PERFORATION (N)	20	60	100	150	-																																																																																					
poids (g)	NIVE-AU A	NIVE-AU B	NIVE-AU C	NIVE-AU D	NIVE-AU E	NIVE-AU F																																																																																				
Version 2011 - niveaux	2	5	10	15	22	30																																																																																				
Poids (g)	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000	≤6000																																																																																	
Version 2011 - niveaux	1	2	3	4	5	-	-	-	-																																																																																	
Version 2016 - niveaux	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9																																																																																	
	Cette norme européenne a été élaborée en réponse à la demande croissante de protection des personnes contre les risques de dommages causés par les vibrations lors de l'exposition aux vibrations main-bras. Cette norme européenne spécifie une méthode de mesure en laboratoire, d'analyse des données et d'établissement de rapports sur la transmissibilité des gants aux vibrations en termes de transmission des vibrations du poignet à la paume de la main dans la gamme de fréquences allant de 31,5 Hz à 1 250 Hz. La mesure n'inclut pas les vibrations transmises aux doigts. Il s'agit d'un EPI de catégorie II																																																																																									



VÊTEMENTS

NORMES	DESCRIPTION
COMPATIBILITÉ ALIMENTAIRE 	La compatibilité alimentaire est régie par le règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.
EN ISO 13688 EXIGENCES GÉNÉRALES	Cette norme spécifie les exigences générales de performance relatives à l'ergonomie, la sécurité, la taille, la durabilité, le vieillissement, la compatibilité et le marquage des vêtements de protection, ainsi que les informations fournies par le fabricant avec le vêtement de protection.

CODE INTERNATIONAL POUR LA PROPRETÉ DES OBJETS	
TEXTIL	
	Traitement interdit.
	Traitement modéré.
	Traitement très modéré.
LAVAGE	
	Température maximale 40°C. Traitement mécanique normal. Température de rinçage normale. Séchage normal.
	Température maximale 40°C. Limiter le traitement mécanique. Rincer en réduisant progressivement la température. Limiter le séchage.
	Laver à la main, pas en machine. Température maximale 40°C. Manipuler avec précaution.
	Ne pas laver, mais manipuler avec précaution en cas d'humidité.
SÉCHAGE	
	Séchage en sèche-linge avec un sèche-linge agréé. Programme normal.
	Séchage dans un sèche-linge homologué avec tambour rotatif Programme doux à température réduite.
	Le séchage dans un séchoir à tambour rotatif est interdit.
CHLORINATION	
	Chloration (blanchiment au chlore).
	Le chlore est autorisé - uniquement dans des solutions diluées et froides
	Le chlore est exclu.
FER	
	Repassez à une température maximale de 200°C.
	Repassez à une température de base maximale de 150°C.
	Repassez avec une semelle d'une température maximale de 110°C. L'utilisation de la vapeur peut provoquer des rayures.
	Le repassage et l'utilisation de la vapeur sont interdits.
NETTOYAGE À SEC	
	Nettoyage à sec : le cercle symbolise le nettoyage à sec des produits textiles (les articles en cuir ou en fourrure sont exclus). les différents traitements de nettoyage à sec.
	Le nettoyage à sec est interdit.

NORMES		DESCRIPTION								
PROTECTION DES GENOUX  EN14404		Cette norme européenne présente les exigences et les méthodes d'essai pour les dispositifs de protection des genoux utilisés par les personnes avant de s'agenouiller pour le travail. Cette norme ne s'applique pas aux protecteurs de genoux qui sont des dispositifs médicaux ou réservés aux activités sportives.								
		PROTECTION DES GENOUX								
		Type 1	Protection des genoux indépendante des autres vêtements et fixée autour de la jambe.							
		Type 2	Mousse plastique ou autre rembourrage inséré dans les poches de pantalon ou fixé de façon permanente au pantalon.							
		Type 3	Dispositifs qui ne sont pas fixés au corps, mais qui se déploient lorsque l'utilisateur bouge. Ils peuvent être conçus pour l'un ou l'autre des genoux ou pour les deux.							
		Type 4	Protection d'un ou de deux genoux, faisant partie d'appareils ayant des fonctions supplémentaires, tels qu'un cadre d'aide au levage ou à l'abaissement. Les protections des genoux peuvent être portées sur le corps ou séparément.							
		Niveau 0	Les protège-genoux conviennent aux surfaces planes et ne nécessitent pas de résistance à la pénétration.							
		Niveau 1	 Les protège-genoux conviennent aux surfaces planes et exigent une résistance à la pénétration sous une force d'au moins 100 (+/-5).							
		Niveau 2	 Les protections des genoux sont adaptées aux conditions difficiles et exigent une résistance à la pénétration sous une force d'au moins 200 (+/-5) N.							
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID  EN342		Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives aux performances des vêtements de protection contre le froid à des températures inférieures à -5°C. Il existe deux types de vêtements: couvrant uniquement une partie du corps, par exemple une parka, une veste ou un manteau. Couvrant l'ensemble du corps (torse et jambes), par exemple les combinaisons, les parkas avec salopettes ou les combinaisons intégrales. X (sous-vêtements B/C/R): isolation thermique du vêtement. X: classe de perméabilité à l'air, AP. X: classe de résistance à la pénétration de l'eau, WP (facultatif).								
		Utilisateur en mouvement pratiquant une activité								
		Léger 115 W/m² Modéré 170 W/m²								
		Vitesse de l'air								
		0.4 m/s 3 m/s 0.4 m/s 3 m/s								
		8h 1h 8h 1h 8h 1h 8h 1h								
		0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
		0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
		0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
		0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
		0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
		0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61
VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR UTILISATION DANS LES CLIMATS FROIDS  EN14058		Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives aux performances des vêtements de protection (vestes, manteaux, pardessus, pantalons) contre les climats froids. Ces vêtements sont utilisés à des températures modérément basses (-5°C et supérieures) afin de protéger la peau contre le froid localisé. Ils sont utilisés aussi bien pour les activités extérieures, comme dans le secteur de la construction, que pour les activités intérieures, comme dans l'industrie alimentaire. Dans ces cas, il n'est pas toujours nécessaire que les vêtements soient fabriqués à partir de matériaux imperméables ou étanches, c'est pourquoi l'exigence correspondante est facultative dans cette norme. X: classe de résistance thermique, Rct. X: classe de perméabilité à l'air, AP. X: isolation thermique du vêtement (facultatif). X: classe de résistance à la pénétration de l'eau, WP (facultatif).								
		Utilisateur en mouvement pratiquant une activité								
		Vitesse de l'air								
		0.4 m/s 3 m/s								
		8h 1h 8h 1h								
				0.170	21	9	24	15		
		0.265	13	0	19	7				
		0.310	10	-4	17	3				
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE EN343 		Cette norme spécifie les exigences et les méthodes applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre les intempéries (par exemple les précipitations sous forme de pluie ou de neige), le brouillard et l'humidité du sol. y: classe de résistance à la pénétration de l'eau (1 à 4), Wp. y: classe de résistance à la vapeur d'eau (1 à 4), Ret. R: essai de la colonne d'eau sur le vêtement complet (facultatif).								

DÉFINITIONS

RÉSISTANCE THERMIQUE (Rct) EN m^2K/W . Elle mesure l'isolation thermique offerte. Elle est divisée en 4 classes (de 1 à 4), de la moins isolante à la plus isolante. Plus la valeur est élevée, plus l'isolation thermique offerte est importante. **PERMÉABILITÉ À L'AIR (AP)** EN mm/s. Elle détermine la perméabilité à l'air de l'ensemble, divisée en 3 classes (de 1 à 3), de la moins étanche à la plus étanche. **L'ISOLATION THERMIQUE RÉSULTANTE DE BASE**. Mesurée sur un mannequin thermique mobile (Icler). Le coefficient d'isolation thermique, indiqué en m^2K/W , permet de déterminer la température idéale de port du vêtement en fonction de l'activité et du temps d'exposition de l'utilisateur. L'isolation thermique est mesurée à partir d'un sous-vêtement standard - (B) pour les ensembles (maillot à manches longues, pantalon, chaussettes, chaussons en feutre + veste isolante, short isolant, gants tricotés, bonnet) - (R) pour les vêtements (maillot à manches longues, pantalon, chaussettes, chaussons en feutre, veste, pantalon, chemise, gants tricotés, bonnet) - (C) fourni par le fabricant.

LA RÉSISTANCE À L'ÉVAPORATION (Ret) EN $(m^2.Pa/W)$. Elle mesure la résistance à l'évaporation, c'est-à-dire la barrière au passage de la vapeur d'eau que constitue un produit, ou la résistance qu'il offre à l'évaporation de la transpiration à la surface de la peau. Plus la résistance à l'évaporation d'un produit est élevée, plus il constitue une barrière importante au passage de la vapeur d'eau. Un produit respirant présente une faible résistance à l'évaporation. Elle est divisée en 4 niveaux (de 1 à 4), du produit le moins respirant au produit le plus respirant.

Résistance à l'évaporation $R_{et,classe}$	Classe			
	1	2	3	4
$\frac{M2-Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$25 < R_{et} > 40$	$15 < R_{et} > 25$	$R_{et} < 15$

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU (WP) EN PASCAL. Elle mesure la résistance à la pénétration de l'eau du matériau extérieur et des coutures sous une pression d'eau de (980 ± 50) Pa/min. Divisée en 4 niveaux (de 1 à 4), du moins imperméable au plus imperméable.

Résistance à la pénétration de l'eau WP	Classe			
	1	2	3	4
Échantillon de test :				
Matériau après chaque prétraitement	WP > 8 000 Pa	-	-	-
Matériau avant prétraitement	-	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	WP > 20 000 Pa
Joints avant le prétraitement	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Coutures après le traitement de pré-nettoyage	-	-	-	WP > 20 000 Pa

TOWER TEST :	
Longueur de mèche sur les manches et les coutures inférieures	Max 5 cm
Longueur de la mèche à l'ourlet du pantalon	Max 10 cm
Longueur de la mèche dans les coutures de la capuche	Max 4 cm
Classe 3	0 cm2

NORMES

VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ.



EN ISO 20471



Max. 25x

DESCRIPTION

Cette norme spécifie les caractéristiques que doivent présenter les vêtements de protection destinés à signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin qu'il soit détecté et bien visible dans des situations dangereuses, de jour dans toutes les conditions de luminosité et de nuit lorsqu'il est éclairé par les phares d'un véhicule. Il existe trois classes de vêtements à haute visibilité. Chaque classe doit disposer de surfaces minimales de matériaux visibles. Plus la classe est élevée, plus le vêtement est visible.

	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Matériau de base (fluorescent)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Matériau rétroréfléchissant (bandes)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Marquage : X : classe de surface de visibilité (1 à 3)

EN ISO 20471 2: classe de surface de visibilité (de 1 à 3). Max. 25x: marquage optionnel indiquant le nombre maximal de lavages autorisés pour le modèle. Exemple: 25 lavages maximum (voir l'indication de la température d'entretien sur l'étiquette du vêtement).

NORMES		DESCRIPTION					
ÉQUIPEMENTS DE VISIBILITÉ RENFORCÉE POUR LES SITUATIONS À RISQUE MOYEN.  EN 17353		Cette norme spécifie les exigences applicables aux équipements de visibilité renforcée sous forme de vêtements ou d'accessoires destinés à signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Les équipements de visibilité renforcée sont conçus pour assurer la visibilité de l'utilisateur dans des situations présentant un risque faible à moyen, dans toutes les conditions de lumière du jour et/ou sous l'éclairage des phares de véhicules ou de projecteurs dans l'obscurité. Cette norme ne s'applique pas aux équipements à haute visibilité destinés aux situations à risque élevé couvertes par la norme EN ISO 20471.					
		TYPE A		TYPE B		TYPE AB	
			Jour		Conditions d'ombrage		Lumière du jour, crépuscule et zones ombragées.
		Équipements utilisant un matériau fluorescent		Équipements utilisant un matériau rétro réfléchissant		Équipements utilisant un matériau fluorescent et un matériau rétro réfléchissant, ou une combinaison des deux.	
				b1 (suspension libre)			
		b2 (membres)		AB2			
		b3 (sur le tronc ou sur le tronc et les membres)		AB3			
Surface minimale en m² pour un type B1 et B2 :							
		B1		B2			
Matériau réfléchissant		0,003		0,018			
Surface minimale en m² pour un type A, B3, B2 :							
		A	B3	AB	A	B3	AB
Hauteur de l'utilisateur		h < 140 cm			h > 140 cm		
Matériau fluorescent		0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Matériau réfléchissant		-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Matériau à performance combinée		-	-	0,14	-	-	0,24
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES  EN1149-5		Cette norme européenne spécifie les exigences relatives aux matériaux et à la conception des vêtements de protection à dissipation électrostatique utilisés comme élément d'un système de mise à la terre destiné à prévenir les décharges incendiaires. ATTENTION: ces exigences peuvent être insuffisantes dans des atmosphères inflammables enrichies en oxygène. Cette norme ne s'applique pas à la protection contre les tensions du réseau électrique. 0 Il est souvent nécessaire de maîtriser l'électricité statique indésirable présente sur les personnes. 0 En effet, le potentiel électrostatique peut avoir de graves conséquences pour les personnes chargées électrostatiquement, car il peut être suffisamment élevé pour provoquer des étincelles de décharge dangereuses. A la suite d'une évaluation des risques, il peut être nécessaire de porter des vêtements de protection dissipant l'électricité statique. Il est donc recommandé d'utiliser des vêtements certifiés conformément à la norme EN 1149-5. L'annexe II, point 2.3 de la directive ATEX 1999/92/CE exige que les travailleurs portent des vêtements de travail fabriqués à partir de matériaux ne générant pas de décharges électrostatiques susceptibles d'enflammer des atmosphères explosives. 0 L'électricité statique peut également avoir des conséquences sur les matériaux sensibles aux décharges électriques. A ce titre, les vêtements antistatiques sont fréquemment utilisés dans les sites de fabrication de produits électroniques, tels que l'assemblage de semi-conducteurs. Enfin, ils sont utilisés dans les environnements contrôlés, tels que les ateliers de peinture automobile, afin d'éviter l'émission de particules susceptibles de se déposer sur la peinture des carrosseries. La charge électrostatique peut être dissipée par un traitement limitant l'accumulation des charges ou par l'intégration de fibres de carbone ou de fils métalliques. Les personnes portant des vêtements de protection à dissipation électrostatique doivent être reliées à la terre avec une résistance inférieure à 10 ⁹ Ω, par exemple en portant des chaussures adaptées, telles que celles conformes à la norme EN ISO 20345, ou par tout autre moyen approprié.					
		Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. Les vêtements de ce type sont conçus pour protéger uniquement le corps, les bras et les jambes du porteur, mais peuvent être utilisés avec des accessoires destinés à protéger d'autres parties du corps (par exemple des bottes, des gants ou un appareil de protection respiratoire - APR). Les vêtements sont classés en fonction de leur facteur de protection nominal (rapport entre la concentration des particules d'essai dans l'atmosphère ambiante et la concentration des particules d'essai à l'intérieur du vêtement), déterminé à partir de la fuite interne totale (rapport entre la concentration des particules d'essai à l'intérieur du vêtement et celle présente dans la chambre d'essai). Les classes sont les suivantes:					
		CLASSE		FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL (FPN)			
		3		500			
		2		50			
1		5					
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE  EN1073-2		Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. Les vêtements de ce type sont conçus pour protéger uniquement le corps, les bras et les jambes du porteur, mais peuvent être utilisés avec des accessoires destinés à protéger d'autres parties du corps (par exemple des bottes, des gants ou un appareil de protection respiratoire - APR). Les vêtements sont classés en fonction de leur facteur de protection nominal (rapport entre la concentration des particules d'essai dans l'atmosphère ambiante et la concentration des particules d'essai à l'intérieur du vêtement), déterminé à partir de la fuite interne totale (rapport entre la concentration des particules d'essai à l'intérieur du vêtement et celle présente dans la chambre d'essai). Les classes sont les suivantes:					
		CLASSE		FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL (FPN)			
		3		500			
		2		50			
1		5					



NORMES	DESCRIPTION																					
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE EN 61482-2. 	Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux matériaux et aux vêtements destinés à protéger les électriciens contre les risques thermiques liés à un arc électrique. Les effets autres que thermiques d'un arc électrique, tels que le bruit, les émissions lumineuses, l'augmentation de la pression, les projections d'huile chaude, les chocs électriques, les conséquences de traumatismes physiques ou psychologiques ainsi que les effets toxiques, ne sont pas couverts par cette norme. La protection des yeux, du visage, de la tête, des mains et des pieds contre le risque d'arc électrique n'est pas couverte par cette norme. Les vêtements de protection destinés aux travaux où un arc électrique est utilisé intentionnellement, tels que le soudage à l'arc ou le découpage au plasma, ne sont pas couverts par cette norme. ELIM: énergie thermique incidente maximale reçue par l'utilisateur à travers le vêtement lors d'un arc électrique, sans provoquer de perforation du tissu ni de brûlure du second degré. ATPV: valeur de performance thermique à l'arc correspondant à l'énergie thermique incidente reçue par l'utilisateur avec une probabilité de 50 % de provoquer une brûlure du second degré. Test en boîte: cet essai représente l'explosion d'un équipement électrique dont l'énergie est libérée à partir d'une enceinte et dirigée vers un seul côté où se trouve l'utilisateur. Il existe deux niveaux - APC1: 4 000 ampères - APC2: 7 000 ampères. Arc ouvert: cet essai simule l'énergie à laquelle un matériau peut être exposé lors d'un arc électrique généré par une augmentation de la tension entre les électrodes. Le résultat est exprimé par la valeur ELIM.																					
PROTECTION UTILISÉE POUR LE SOUDAGE ET LES TECHNIQUES ASSOCIÉES.  EN ISO 11611	Cette norme spécifie les exigences de performance applicables aux vêtements de protection destinés à être utilisés par les soudeurs et les travailleurs exerçant des activités connexes présentant des risques comparables. L'objectif de ce type de vêtement de protection est de protéger l'utilisateur contre les petites projections de métal en fusion, le contact de courte durée avec une flamme ainsi que le rayonnement ultraviolet. Il est conçu pour être porté à température ambiante de manière continue pendant une durée maximale de 8 heures. Les niveaux de performance sont indiqués sur l'étiquette du vêtement: Classe 1 pour les techniques de soudage et les situations présentant un faible niveau de projections et de chaleur rayonnante. Classe 2 pour les techniques de soudage et les situations présentant un niveau plus élevé de projections et de chaleur rayonnante. <table><tr><td>CLASSE 1</td><td>Protection contre les risques liés aux techniques et situations de soudage impliquant des projections plus importantes de métal en fusion ainsi qu'une chaleur rayonnante plus élevée.</td></tr><tr><td>CLASSE 2</td><td>Protection contre les risques majeurs et techniques de soudage dans des situations impliquant des projections plus importantes et une chaleur rayonnante.</td></tr></table>	CLASSE 1	Protection contre les risques liés aux techniques et situations de soudage impliquant des projections plus importantes de métal en fusion ainsi qu'une chaleur rayonnante plus élevée.	CLASSE 2	Protection contre les risques majeurs et techniques de soudage dans des situations impliquant des projections plus importantes et une chaleur rayonnante.																	
CLASSE 1	Protection contre les risques liés aux techniques et situations de soudage impliquant des projections plus importantes de métal en fusion ainsi qu'une chaleur rayonnante plus élevée.																					
CLASSE 2	Protection contre les risques majeurs et techniques de soudage dans des situations impliquant des projections plus importantes et une chaleur rayonnante.																					
EN ISO 14116 PROTECTION CONTRE LES FLAMMES	Cette norme spécifie les exigences de performance applicables aux matériaux, aux assemblages de matériaux et aux vêtements de protection à propagation limitée de flamme, afin de réduire le risque que les vêtements s'enflamment lors d'un contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes, lorsque ce risque constitue à lui seul un danger. Cette norme ne convient pas lorsque, en plus de la protection contre les flammes, une protection contre la chaleur est requise. Dans ce cas, il convient d'utiliser des normes internationales telles que l'ISO 11612. L'indice de performance est indiqué et expliqué sur l'étiquette du vêtement.																					
PROTECTION DES TRAVAILLEURS INDUSTRIELS CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES  EN ISO 11612	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Cette norme spécifie les exigences de performance applicables aux matériaux et aux vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Elle s'applique aux vêtements fabriqués à partir de matériaux souples destinés à protéger le corps humain, à l'exception des mains, contre la chaleur et/ou les flammes. Ils sont soumis aux essais suivants: <table><tr><th>TEST</th><th>CODE</th><th>BÉNÉFICES</th></tr><tr><td>Propagation limitée des flammes</td><td>A</td><td>A1 et/ou A2</td></tr><tr><td>Chaleur convective</td><td>B</td><td>B1 à B3</td></tr><tr><td>Chaleur rayonnante</td><td>C</td><td>C1 à C4</td></tr><tr><td>Protection de la fonte d'aluminium</td><td>D</td><td>D1 à D3</td></tr><tr><td>Protection de la fonderie</td><td>E</td><td>E1 à E3</td></tr><tr><td>Contact avec la chaleur</td><td>F</td><td>F1 à F3</td></tr></table>	TEST	CODE	BÉNÉFICES	Propagation limitée des flammes	A	A1 et/ou A2	Chaleur convective	B	B1 à B3	Chaleur rayonnante	C	C1 à C4	Protection de la fonte d'aluminium	D	D1 à D3	Protection de la fonderie	E	E1 à E3	Contact avec la chaleur	F	F1 à F3
TEST	CODE	BÉNÉFICES																				
Propagation limitée des flammes	A	A1 et/ou A2																				
Chaleur convective	B	B1 à B3																				
Chaleur rayonnante	C	C1 à C4																				
Protection de la fonte d'aluminium	D	D1 à D3																				
Protection de la fonderie	E	E1 à E3																				
Contact avec la chaleur	F	F1 à F3																				



DISPOSABLE



NORMES

DESCRIPTION

VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE
LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES



EN14605 : Type 4/Type 3

Exigences relatives aux vêtements de protection chimique comportant des assemblages étanches aux liquides (type 3) ou étanches aux pulvérisations (type 4) entre les différentes parties du vêtement, y compris les vêtements assurant uniquement la protection de certaines parties du corps (types PB [3] et PB [4]). Cette norme spécifie les exigences minimales applicables aux différents types de vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables: - Vêtements de protection intégrale du corps avec des assemblages étanches aux liquides entre les différentes parties du vêtement (type 3: vêtements étanches aux liquides) - Vêtements de protection intégrale du corps avec des assemblages étanches aux pulvérisations entre les différentes parties du vêtement (type 4: vêtements étanches aux pulvérisations). Remarque: auparavant, ces normes étaient respectivement désignées EN 14605 Type 4 et EN 14605 Type 3.

TYPE	TYPE	PROTECTION CHIMIQUE
EN13034	6	Contre les éclaboussures
EN ISO 13982-1	5	contre la poussière (amiante)
EN14605	4	Contre le brouillard
EN14605	3	Contre les jets

TEST					
performance globale	Tests et résultats	Niveau de protection			
		3a	4a	5a	6a
Exigences de performance pour le vêtement complet	Pression interne	-	-	-	-
	S'évader dans l'arrière-pays	-	-	x	-
	Pénétration d'un jet de liquide	x	-	-	-
	Pénétration du brouillard (vaporisation du liquide)	-	x	-	-
	Contre la poussière	-	-	x	-
	Pénétration du brouillard (pulvérisation légère)	-	-	-	x
Exigences de performance pour les joints et les coutures	Résistance mécanique	x	x	x	x
	Résistance à la perméation et à la pénétration des liquides	x	x	-	-
Exigences de performance pour les matériaux d'habillement	Abrasion / Déchirure / Perforation	x	x	x	x
	Résistance à la traction	x	x	-	x
	Résistance à la flexion	x	x	x	-
	Résistance à la fissuration par flexion à -30°C	x En option	x En option	-	-
	Résistance à la perméation des liquides	x	x	-	-
	Résistance à la pénétration des liquides	-	-	-	x
	Répulsion des liquides	-	-	-	x

a - Lorsque l'équipement de protection ne protège que certaines parties du corps (torse, bras, jambes), seule la performance requise pour les matériaux dont le vêtement est constitué (type 6, 4 et 3) est exigée.

EN ISO 13982-1 TIPO 5
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE
LES PARTICULES SOLIDES



Exigences de performance applicables aux vêtements de protection chimique assurant une protection de l'ensemble du corps contre les particules solides en suspension dans l'air (vêtements de type 5). Cette norme spécifie les exigences minimales relatives aux vêtements de protection chimique résistants à la pénétration de particules solides en suspension dans l'air (type 5). Ces vêtements assurent une protection intégrale du corps, notamment du torse, des bras et des jambes. Ils comprennent, par exemple, des combinaisons une ou deux pièces, avec ou sans capuche ou visière, et avec ou sans protection des pieds.

EN13034 TIPO 6
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE
LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES



Exigences relatives aux vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques (équipement de type 6), y compris les vêtements assurant uniquement la protection de certaines parties du corps (type PB [6]). Cette norme spécifie les exigences minimales applicables aux vêtements de protection chimique à usage limité ou réutilisables offrant une protection limitée. Les vêtements de protection chimique de type 6 sont destinés à être utilisés lorsqu'une exposition à de faibles pulvérisations, à des aérosols liquides ou à de légères éclaboussures à basse pression est probable, et lorsqu'une barrière complète contre la perméation des liquides au niveau moléculaire n'est pas requise.

EN14126
VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE
LES AGENTS INFECTIEUX



Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux vêtements de protection réutilisables et à usage limité assurant une protection contre les agents infectieux. En association avec les normes relatives aux vêtements de protection contre les agents chimiques, la lettre B est ajoutée après le type de vêtement. Exemples: TYPE 6-B / TYPE 5-B / TYPE 4-B / TYPE 3-B.

EN ISO 27065
VÊTEMENTS DE PROTECTION
PORTÉS PAR LES TRAVAILLEURS
APPLIQUANT DES PESTICIDES
LIQUIDES.

Les vêtements de protection de niveau C1 conviennent lorsque le risque potentiel est relativement faible. Ils offrent une protection minimale et ne sont pas adaptés à l'utilisation de formulations concentrées de pesticides. Ils peuvent être utilisés comme vêtement de protection de base en complément d'autres équipements lorsque le niveau de risque est plus élevé. Les vêtements de protection de niveau C2, y compris ceux assurant une protection partielle du corps, conviennent lorsque le niveau de protection requis est supérieur à celui offert par les vêtements de niveau C1. Ils assurent généralement un bon compromis entre confort et protection. Ces vêtements ne sont pas adaptés à l'utilisation de formulations concentrées de pesticides. Ils peuvent être utilisés comme vêtement de protection de base avec d'autres équipements lorsque le niveau de risque est réellement plus élevé. Les vêtements de protection de niveau C3, y compris ceux assurant une protection partielle du corps, conviennent lorsque le risque potentiel est élevé. Pour les combinaisons de niveau C3, des précautions particulières sont nécessaires, notamment une utilisation de courte durée, car elles peuvent entraîner une accumulation excessive de chaleur provoquant fatigue et stress thermique. Les vêtements de protection de niveau C3, y compris ceux assurant une protection partielle du corps, conviennent à l'utilisation de pesticides dilués et concentrés. Le risque doit être évalué en fonction de la toxicité du produit phytopharmaceutique (voir l'étiquette) et du niveau d'exposition de l'opérateur. Par exemple, le niveau d'exposition sera beaucoup plus élevé lors d'une pulvérisation à l'aide d'un tracteur à cabine ouverte que lors d'une pulvérisation manuelle à l'aide d'un pulvérisateur à gâchette.

CHAUSSURES SÉCURITÉ

NORMES	DESCRIPTION
EN ISO 20344 MÉTHODES D'ESSAI POUR LES CHAUSSURES	Cette norme définit les méthodes d'essai pour les chaussures de sécurité, les chaussures de protection et les chaussures de travail à usage professionnel. Cette norme ne peut être utilisée qu'en conjonction avec les normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347, qui spécifient les exigences relatives aux chaussures en fonction de niveaux de risque spécifiques.
EN ISO 20345 EXIGENCES APPLICABLES AUX CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	Cette norme européenne détermine, en référence à la norme (EN ISO 20344), les exigences essentielles et additionnelles (facultatives) des chaussures de sécurité à usage professionnel portant le marquage "S". Les chaussures 0 sont munies d'un embout de sécurité qui garantit une protection contre les chocs d'une énergie maximale équivalente à 200 joules et contre un écrasement de 15 kN.
EN ISO 20347 EXIGENCES APPLICABLES AUX CHAUSSURES DE TRAVAIL	Ces chaussures diffèrent des chaussures de sécurité en ce sens qu'elles n'ont pas de rebord de protection contre les chocs ou l'écrasement.
EN ISO 61340-5-1 EXIGENCES GÉNÉRALES - DOMAINE ESD : CHAUSSURES	Elle décrit les méthodes d'essai utilisées pour déterminer la résistance électrique des chaussures utilisées pour contrôler le potentiel électrostatique de l'utilisateur sur le lieu de travail.
EN ISO 20349-1 / EN ISO 20349-2 EXIGENCES ET MÉTHODES D'ESSAI POUR LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES LIÉS AUX OPÉRATIONS DE SOUDAGE ET AUX TECHNIQUES ASSOCIÉES.	Cette norme définit les essais et les exigences applicables aux chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal en fusion, tels que ceux rencontrés dans les fonderies et les opérations de soudage.

TAILLES COMPATIBLES															
L'UE	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
UK	2	3	4	5	6	6,5	7	8	9	10	10,5	11	12	13	
US	3	4	5	6	7	7,5	8	9	10	11	11,5	12	13	14	
cm	23,1	23,7	24,4	25,1	25,7	26,4	27,1	27,8	28,4	29,1	29,7	30,3	31	31,6	
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316	



SB OU S1 ET S7 OU SBH (CHAUSSURES DE SÉCURITÉ) - OB OU 01 ET 06 OU OBH (CHAUSSURES DE TRAVAIL)		
CLASSE 1 ou 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TOUT MATÉRIEL	SB : Propriétés fondamentales	OB : Propriétés fondamentales
CLASSE 1 - Chaussures Chaussures en cuir ou en autres matières, à l'exception des chaussures entièrement en caoutchouc ou en polymère	S1 : Propriétés principales plus : - Dos fermé - Propriétés antistatiques - Absorption de l'énergie par le talon	01 : Propriétés principales plus : - Dos fermé - Propriétés antistatiques - Absorption de l'énergie par le talon
	S2 : comme S1 plus : - Étanchéité	02 : comme 01 plus : - Imperméable à l'eau
	S3 : comme S2 plus : - Semelle intérieure anti-perforation - Semelle extérieure agrafée	03 : comme 02 plus : - Semelle intérieure anti-perforation - Semelle extérieure agrafée
	S3L/S3S : comme S2 plus : - Semelle anti-perforation avec insert non métallique : L testé avec tige Ø 4,5 mm / S avec tige Ø 3 mm - Semelle extérieure avec crampons	03L/03S : comme 02 plus : - Semelle anti-perforation avec insert non métallique : L éprouvée avec tige Ø 4,5 mm / S avec tige Ø 3 mm - Semelle extérieure avec crampons
	S6 : Comme S2 plus : - Étanchéité	06 : Comme S2 plus : - Imperméabilisation
	S7 : Comme S3 (insert métallique) plus étanchéité	
	S7L : Comme S3L plus : - Étanchéité	
CLASSE 2 - Chaussures entièrement moulées Chaussures entièrement caoutchoutées (entièrement vulcanisées) ou en polymère	S4 : Propriétés principales plus : - Dos fermé - Propriétés antistatiques - Absorption de l'énergie par le talon - Absorption de l'énergie par le talon	04 : Propriétés fondamentales plus : - Propriétés antistatiques - Absorption de l'énergie du talon
	S5 : Comme S4 plus : - Semelle intérieure anti-perforation - Semelle extérieure agrafée	05 : comme 04 plus : - Semelle intérieure anti-perforation - Semelle extérieure agrafée
	S5L/S5S : Comme S4 plus : - Semelle anti-perforation avec insert non métallique : L testée avec un crampon de Ø 4,5 mm / S avec un crampon de Ø 3 mm - Semelle extérieure avec crampons	05L/05S : comme 04 plus : - Semelle anti-perforation avec insert non métallique : L testée avec tige Ø 4,5 mm / S avec tige Ø 3 mm - Semelle extérieure avec crampons
CHAUSSURES HYBRIDES Semelle extérieure en caoutchouc (entièrement vulcanisée) ou en polymère (entièrement moulée) / Dessus en cuir et autres matériaux	SBH : propriétés typiques des chaussures de sécurité hybrides	OBH : propriétés typiques des chaussures de travail hybrides

PICTOGRAMMES		
	 EMBOUT EN ALUMINIUM 200 JOULES	 CHAUSSURES ANTISTATIQUES
	 EMBOUT EN FIBRE DE VERRE 200 JOULES	 SEMELLE RÉSISTANTE À L'HUILE
	 EMBOUT COMPOSITE 200 JOULES	 PARTIE SUPÉRIEURE IMPERMÉABLE
	 EMBOUT EN ACIER 200 JOULES	 PARTIE SUPÉRIEURE IMPERMÉABLE
	 SEMELLE ANTI-PERFORATION 1.100 NEWTONS	 ESD
	 GABARIT D'ACIER 1 100 NEWTONS	 SEMELLE RÉSISTANTE À LA CHALEUR
	 SEMELLE NON GLISSANTE	 CHAUSSURES DIÉLECTRIQUES
	 SEMELLE NON GLISSANTE	 STYLISABLE
	 SEMELLE NON GLISSANTE	 SEMELLE RÉSISTANTE AUX PRODUITS CHIMIQUES
	 SEMELLE NON GLISSANTE	
	 L'ABSORPTION D'ÉNERGIE DANS LA ZONE DE SOUTIEN	
	 DENSITÉ SIMPLE	
	 DOUBLE DENSITÉ	
	 TRIPLE DENSITÉ	

SYMBOLES DE SPECIFICATION PARTICULIERE EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (sans embout)

Chaussures	Résistance à la perforation de la semelle : P : avec insert métallique PL : avec insert non métallique et testé avec une pointe de Ø 4,5 mm PS : avec insert non métallique et testé avec une pointe de Ø 3 mm	P PL PS
	Propriétés électriques Chaussures de conduite	C
	Chaussures antistatiques	A
	Chaussures isolantes	Voir EN50321
	Résistance aux environnements agressifs Semelle d'isolation thermique. Essai au bac à sable à 150°C, temps d'exposition de 30 minutes.	HI
	Semelle isolante contre le froid Test dans une boîte à -17°C pendant 30 minutes	CI
	Absorption de l'énergie par le talon	E
	Résistance des chaussures à la pénétration de l'eau (chaussures étanches en cuir et autres matériaux, classe 1)	WR
	Protection contre les chocs pour les métatarses	M
	Protection de la malléole	AN
	Résistance à l'abrasion de la pointe	SC
Pelle	Résistance à l'impact de la visière	RC
	Résistance de la visière à la pénétration et à l'absorption d'eau (cuir et autres chaussures, classe 1)	WPU
Semelle	Résistance de la semelle à la chaleur de contact 300°C pendant 60s	HRO
	Résistance unique aux hydrocarbures	FO
	Système de préhension de l'échelle (conception à taquets)	LG

LES SYMBOLES DES SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES DE L'ISO 20349-1 DE L'ISO 20349-2

Types de sols	Symboles
Résistance aux projections de métal en fusion, en utilisant l'aluminium comme métal en fusion pendant l'essai (EN ISO 20349-1)	AL
Résistance aux projections de métal en fusion, en utilisant la fonte comme métal en fusion pendant l'essai (EN ISO 20349-1)	FE
Essai au banc de sable 250°C, 40 minutes d'exposition (HI-3) (EN ISO 20349-1)	HI
WG indique que la chaussure répond aux exigences définies pour les chaussures de soudure (EN ISO 20349-2).	WG

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

Sur les sols en céramique	Symboles
Exigence essentielle : résistance au glissement sur les carreaux de céramique avec de l'eau et un lubrifiant détergent NaLS (Lauryl Sulphate).	
Exigence supplémentaire : résistance au glissement des carreaux de céramique avec un lubrifiant à base de glycérine	SR



TECHNOLOGIES

MATÉRIAU DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



La technologie FORTEX WATERPROOF pour les chaussures de sécurité est une innovation qui garantit une imperméabilité avancée. Développée pour résister aux conditions difficiles, cette technologie permet de garder les pieds au sec dans les environnements humides ou pluvieux. La combinaison de matériaux résistants et d'un design innovant offre non seulement une protection contre l'eau, mais aussi un confort et une durabilité. Avec FORTEX WATERPROOF, les professionnels peuvent être assurés d'avoir des chaussures sûres et fiables dans toutes les conditions.



La technologie ERGONOMICTECH révolutionne les standards de la chaussure de sécurité en offrant une stabilité et une adhérence inégalées. Conçue pour les défis d'un travail intense, sa semelle robuste résiste avec aisance à toutes les adversités. De plus, l'équilibre entre confort et sécurité est évident, garantissant aux professionnels un soutien fiable dans toutes les situations.



Cette technologie textile permet de combiner différentes caractéristiques dans un seul produit, telles que la flexibilité, la rigidité, le faible poids et la résistance.



Renforcement TPU avec d'excellentes propriétés mécaniques de flexibilité, de souplesse et de résistance à l'abrasion. Il favorise l'imperméabilité en empêchant le passage de l'eau et permet en même temps la respirabilité.



Fabriquée avec des fils de polyester très résistants à l'abrasion, tissés directement dans le tissu pour garantir une ténacité et une résistance à l'abrasion élevées, en utilisant des technologies combinées innovantes qui assurent la légèreté, la respirabilité, la résistance aux coupures et la déperlance.

COUVERTURE



100% polyester mesh qui permet une meilleure circulation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure. Résistant à l'abrasion, doux au toucher, spongieux et à séchage rapide.



Toile de coton extrêmement malléable et durable. Bonne résistance et séchage rapide. Faible tendance à provoquer des réactions allergiques.



100% polyester mesh qui permet une meilleure circulation de la chaleur à l'intérieur de la chaussure. Résistant à l'abrasion, doux au toucher, spongieux et à séchage rapide.



Tissu synthétique à haute élasticité, capable de retrouver sa forme initiale même après des cycles répétés d'étirement et de rétrécissement, léger et doté d'une excellente résistance aux produits chimiques.

INNER INSOLE



Mousse de polyuréthane aux propriétés viscoélastiques élevées qui conserve sa forme même après une longue période de temps, épouse complètement la forme du pied, procurant une incroyable sensation de légèreté.



Extrêmement léger et doté de trous sur toute sa longueur qui permettent la circulation de l'air nécessaire à un séchage continu.



Eva ultra-léger et extrêmement souple avec absorption des chocs.



Polyuréthane très souple, d'une épaisseur de 12 mm au niveau du talon, qui augmente la capacité d'absorption des chocs et dissipe l'énergie, en garantissant une répartition uniforme des charges sur le pied.



La combinaison parfaite de polyuréthane et de gel. Le polyuréthane pour la souplesse et le confort et le gel dans la zone du talon et du métatarse pour la stabilité et le confort sur toutes les surfaces. Absorption des chocs dans la zone du talon.

SEMELLE DE PROTECTION



Semelle avec une excellente résistance à la perforation - testée avec un clou de 3 mm de diamètre avec une pointe carrée de 1 mm² - offre une plus grande résistance à la perforation par rapport aux semelles que l'on trouve habituellement sur le marché, où le niveau de résistance est testé avec un clou de 4,5 mm.



Tissu haute ténacité résistant à 1 100 N. Conforme à la norme EN 12568:2010. Protection à 100 % de la surface plantaire. 55 % plus léger que d'autres couches textiles antiperforation. Garantit une flexibilité beaucoup plus grande que d'autres tissus non métalliques. Offre une liberté de mouvement, en tournant librement dans toutes les directions.



Semelle intermédiaire en acier résistant à 1 100 N, conformément à la norme EN 12568:2010.



Semelle intermédiaire en textile résistant à 1 100 N. Conforme à la norme EN 12568:2010. Protection de la surface plantaire à 100 %. Légèreté et flexibilité par rapport à une semelle intermédiaire traditionnelle en acier.

EMBOUT



Embout en aluminium résistant à des impacts allant jusqu'à 200J. 40% de poids en moins que les embouts en acier. Conforme à la norme EN 12568:2010.



Embout composite résistant aux impacts jusqu'à 200J. Réduction de poids de 45% par rapport aux embouts en acier. Non-magnétique et thermiquement isolant. Conforme à la norme EN 12568:2010.



Embout en fibre de verre résistant aux impacts jusqu'à 200J. Réduction de poids de 35% par rapport aux embouts en acier. Non-magnétique et thermiquement isolant. Conforme à la norme EN 12568:2010.



Embout en acier résistant aux impacts jusqu'à 200J. Conforme à la norme EN 12568:2010.

TECHNOLOGIES

SOLE

LIGHTPLUS Excellente absorption des chocs grâce à sa structure à cellules fermées (E-TPU). Excellente résilience, il reprend sa forme initiale après avoir subi un coup ou une déformation, ce qui permet de restituer l'énergie dépensée par l'utilisateur.

PUimpulse Semelle en polyuréthane double densité étonnamment légère et flexible. La conception et les matériaux utilisés assurent l'amortissement et la propulsion, générant un élan qui facilite la marche. La conception saillante dans la zone du talon offre une stabilité et une protection, essentielles pour un pied sûr et stable.

PUAGILITY PLUS Semelle en polyuréthane double densité au design sportif pour garantir à l'utilisateur amorti, stabilité et légèreté dans tout environnement de travail. Résistante aux hydrocarbures et antidérapante. La disposition des patins permet un auto-nettoyage et un excellent drainage des débris.

PUAGILITY Semelle en polyuréthane bi-densité au design sportif et au profil très subtil avec d'excellentes propriétés techniques. Favorise les mouvements naturels de flexion. La disposition des crampons assure une adhérence longitudinale et transversale. Résistante aux hydrocarbures et antidérapante.

PUFORCE PLUS Semelle en polyuréthane double densité. Le dessin de la semelle est le résultat d'une étude biomécanique approfondie dans laquelle nous avons essayé de suivre tous les mouvements naturels du pied pendant la marche, réduisant ainsi la fatigue. Crampons carrés antidérapants. Renfort en polyuréthane anti-abrasion sur toute la partie avant de l'embout. Robuste et polyvalent, s'adaptant à différents types de sols. Résistant aux hydrocarbures et antidérapant.

PUFORCE Semelle en polyuréthane double densité. Le dessin de la bande de roulement est le résultat d'une étude biomécanique approfondie dans laquelle on a cherché à suivre tous les mouvements naturels du pied pendant la marche, réduisant ainsi la fatigue. Crampons carrés antidérapants. Robuste et polyvalent, il s'adapte à différents types de sols. Résistant aux hydrocarbures et antidérapant.

RUBBER Semelle en polyuréthane et caoutchouc nitrile. Les lattes en caoutchouc nitrile sont conçues pour résister au glissement et augmenter la sécurité sur les surfaces mouillées. Résistant à des températures allant jusqu'à +300°C (pendant 1 minute de contact). Robuste et polyvalent, il s'adapte à différents types de revêtements. Excellente résistance aux hydrocarbures grâce à l'utilisation de caoutchouc nitrile dans la bande de roulement.

PURUBBER Semelle extérieure en polyuréthane et caoutchouc nitrile. Le design à crampons offre une excellente résistance au glissement. Profil en saillie au niveau du talon et des orteils pour une protection accrue et une meilleure résistance à l'abrasion. Résiste à des températures allant jusqu'à +300°C (pour un contact d'une minute). La bande de roulement en caoutchouc nitrile offre également une résistance accrue aux hydrocarbures et aux substances acides, tandis que le noyau souple en polyuréthane de la semelle intermédiaire permet au porteur de bénéficier d'une excellente absorption des chocs.

RUBBER Semelle extérieure en polyuréthane et caoutchouc nitrile. Les crampons carrés en caoutchouc nitrile augmentent la résistance au glissement. Résistance à la température jusqu'à +300°C (pendant 1 minute de contact). La semelle intermédiaire en polyuréthane offre une absorption optimale de l'énergie dans la zone d'appui. Excellente résistance aux hydrocarbures grâce à l'utilisation de caoutchouc nitrile dans la bande de roulement.

RUBBER+ Semelle extérieure en polyuréthane et caoutchouc nitrile avec une large zone d'appui assurant une stabilité maximale sur les surfaces difficiles et une excellente absorption de l'énergie dans la zone d'appui. Résistance à la température jusqu'à +300°C (pendant 1 minute de contact). Excellente résistance aux hydrocarbures grâce à l'utilisation de caoutchouc nitrile dans la bande de roulement. Renforcement avec du polyuréthane anti-abrasion dans toute la zone avant des orteils. La disposition des crampons permet un auto-nettoyage et une excellente évacuation des résidus.

PUSHOCK Semelle extérieure en polyuréthane double densité avec une large zone d'appui assurant une stabilité maximale sur les surfaces difficiles et une excellente absorption de l'énergie dans la zone d'appui. Renforcement anti-abrasion en polyuréthane sur toute la zone avant des orteils. Résistant aux hydrocarbures et antidérapant. La disposition des coussinets permet un auto-nettoyage et un excellent drainage des débris.

PUWORK PLUS La semelle extérieure en polyuréthane double densité avec une large zone d'appui assure une stabilité maximale sur les surfaces difficiles et une excellente absorption de l'énergie dans la zone d'appui. Résistante aux hydrocarbures et antidérapante. Les patins carrés sont autonettoyants et assurent un excellent drainage des débris. Renforcement en polyuréthane anti-abrasion sur tout l'avant des orteils. Semelle intercalaire en polyuréthane anti-abrasion avec un design froissé pour une protection accrue et une meilleure résistance à l'usure.

PUWORK La semelle en polyuréthane double densité avec une large zone d'appui assure une stabilité maximale sur les surfaces difficiles et une excellente absorption de l'énergie dans la zone d'appui. Résistante aux hydrocarbures et antidérapante. Les patins carrés sont autonettoyants et assurent un excellent drainage des débris.

ultralight Semelle très légère en polyuréthane mono-densité à profil bas, haute flexibilité et élasticité. Le dessin de la bande de roulement suit les mouvements de flexion. Résistante aux hydrocarbures et antidérapante.

PULIGHT Mélange de polyuréthane avec semelle extérieure et semelle intermédiaire de différentes densités. Design sportif pour garantir à l'utilisateur amorti, stabilité et légèreté dans n'importe quel environnement de travail. La disposition des crampons permet un auto-nettoyage et un excellent drainage des débris. Excellentes performances sur les surfaces mouillées.

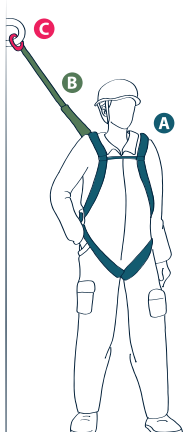
ACCESSOIRES

SPINON RÉGLAGE DE PRÉCISION RAPIDE - Réglage de précision sans effort ; - Réglage/déverrouillage d'une seule main ; - Poids réduit, sans pièces métalliques telles que ressorts ou vis ; - Conception étanche à la poussière, empêchant le blocage du système ; - Testé dans des conditions extrêmes ; - Facile à remplacer ;

PROTECTION ANTICAÏDE

SYSTÈME ANTICHUTE

EN363	Décrit les éléments et les situations de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
EN364 PROCÉDURES D'ESSAI	Décrit l'équipement et les méthodes d'essai pour l'I.P.E. contre les chutes de hauteur.
EN365 EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LE MODE D'EMPLOI ET L'ÉTIQUETAGE	Décrit l'étiquetage et les informations (mode d'emploi) sur ou accompagnant les EPI. contre les chutes de hauteur.



Un système individuel d'arrêt des chutes se compose d'au moins 3 éléments

A-HARNAIS

B-ANTICHUTE

C-POINTS D'ANCRAGE



NORMES		DESCRIPTION
EN361 HARNAIS ANTICHUTE	HARNAIS	Le harnais antichute peut être constitué de sangles, de matériel et d'autres éléments disposés et fixés sur le corps d'un individu de manière à pouvoir retenir l'individu pendant et après l'arrêt de la chute.
EN355 ABSORBEUR D'ÉNERGIE	ANTI-CAÏD	Composant d'un système d'arrêt de chute qui permet d'arrêter une chute de hauteur en toute sécurité tout en réduisant l'impact de la chute. ATTENTION : Si vous combinez une ceinture avec un absorbeur d'énergie, la longueur totale du dispositif ne doit pas dépasser 2 mètres.
EN360 ANTI-CHUTE AVEC SYSTÈME DE RÉTRACTION AUTOMATIQUE		Antichute avec verrouillage automatique et système de tension et de rétraction automatique de la corde. Un élément d'absorption d'énergie peut être intégré à l'antichute.
EN353-1 DISPOSITIF MOBILE ANTI-CHUTE SUR SUPPORT DE SÉCURITÉ RIGIDE		Système composé d'un antichute mobile à verrouillage automatique sous un support de sécurité rigidement fixé (guide, câble, etc.). Un élément de dissipation d'énergie peut être intégré à l'ensemble.
EN353-2 ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT DE SÉCURITÉ FLEXIBLE		Système composé d'un antichute mobile avec système de verrouillage automatique intégré au support de sécurité flexible (corde, câble, etc.). Un élément d'absorption d'énergie peut être intégré à l'ensemble.
EN795:2012 DISPOSITIFS D'ANCRAGE	POINTS D'ANCRAGE	Partie d'un système de protection contre les chutes à laquelle un équipement de protection individuelle peut être fixé. Type A - N'EST PAS UN EPI: dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant un ancrage structurel. Type B: dispositif d'ancrage avec un ou plusieurs points d'ancrage fixes ne nécessitant pas d'ancrage structurel. Type C - N'EST PAS UN EPI: dispositif d'ancrage utilisant une ligne d'ancrage flexible avec une déviation maximale de 15°. Type D - N'EST PAS UN EPI: dispositif d'ancrage utilisant une ligne d'ancrage rigide avec une déviation maximale de 15°.
EN362 CONNECTEUR		Élément de connexion ou composant d'un système. Un connecteur peut être un mousqueton ou un crochet. Classe A : connecteur d'ancrage à verrouillage automatique, utilisé comme composant et conçu pour se connecter directement à un type d'ancrage spécifique. Classe B : connecteur de base à fermeture automatique, utilisé comme composant. Classe M : connecteur polyvalent, de base ou maillon rapide, utilisé comme composant, pouvant être chargé selon le grand ou le petit axe. Classe Q : connecteur de type maillon rapide, utilisé pour des applications permanentes ou de longue durée, avec verrouillage fileté. Une fois entièrement vissé, il devient une partie spécifique du connecteur.

NORMES		DESCRIPTION
EN358 LES CEINTURES DE TRAVAIL ET LES DISPOSITIFS D'ARRIMAGE OU DE FIXATION	STABILISATION DES TRAVAUX	Un système de stabilisation du travail se compose d'éléments (ceinture et corde de stabilisation du travail) reliés entre eux pour former un équipement complet.
EN354 SANGLE OU CORDE	RETENUE	Elementos de conexión o componentes de un sistema. Pueden ser cuerdas, fibras sintéticas, cables metálicos, correas o cadenas. AVERTISSEMENT : Une corde sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée comme système d'arrêt des chutes.
EN12841 SYSTÈME D'ACCÈS PAR CORDE	TRABALHOS VERTICAIS	Dispositif de cordes pour la maintenance sur le lieu de travail. Il existe plusieurs types de dispositifs Type A : dispositif de réglage de la corde de l'étrier de fixation qui accompagne l'utilisateur lors des changements de position et/ou permet de régler la longueur de l'étrier de fixation, avec blocage automatique dans l'étrier de fixation sous l'action d'une charge statique ou dynamique Type B : dispositif de levage pour support de travail, dispositif de réglage manuel du câble qui, lorsqu'il est fixé à un support de fixation, se bloque sous l'action d'une charge dans une direction et coulisse librement dans la direction opposée. Le dispositif de type B doit être utilisé en conjonction avec un dispositif de type A fixé à un support de fixation séparé Type C : descendeur pour support de travail, dispositif de réglage manuel de la corde à friction qui permet à l'utilisateur d'effectuer des mouvements vers le bas et de s'arrêter en tout point du support de fixation. Le dispositif de type C doit être utilisé conjointement avec un dispositif de type A relié à un support de fixation séparé.
EN813 CEINTURES AVEC GUÊTRES		Ceintures équipées d'un point ventral permettant un système de maintenance, tout en maintenant l'accès aux cordes
EN358 LES CEINTURES DE TRAVAIL ET LES DISPOSITIFS D'ARRIMAGE OU DE FIXATION		
EN354 SANGLE OU CORDE		
EN12275 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE - CONNECTEURS		Exigences de sécurité et méthodes d'essai Type B : connecteur de base autobloquant suffisamment solide pour être utilisé à n'importe quel point d'un système d'arrêt de chute Type H : connecteur HMS autobloquant, souvent en forme de poire, utilisé pour attacher un grimpeur à un système d'ancrage de Via Ferrata Type K : connecteur autobloquant Via Ferrata, utilisé en priorité pour la sécurité dynamique, type HMS Type D : connecteur directionnel ou combinaison d'un ou plusieurs connecteurs autobloquants et de sangles, utilisé pour garantir que la charge est exercée dans une direction prédéterminée Type A : connecteur d'ancrage spécial autobloquant, qui n'est utilisé que pour la fixation directe à un type d'ancrage particulier Type Q (Quicklink) : connecteur avec verrouillage à vis. Une fois entièrement fileté, cette pièce devient un support pour le connecteur.
EN12278 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE - POULIES		Exigences de sécurité et méthodes d'essai
EN1891 CORDES TRESSÉES À FAIBLE COEFFICIENT D'ALLONGEMENT (CORDES STATIQUES)		
EN341 ÉQUIPEMENT DE DESCENTE	SAUVE-QUI-PENSE	Classement selon les données suivantes Classe A : énergie en aval W jusqu'à 7,5 x 106 J Classe B : énergie descendante W jusqu'à 1,5 x 106 J Classe C : énergie descendante W jusqu'à 0,5 x 106 J Classe D : l'énergie de descente dépend de la hauteur maximale de descente et de la charge nominale maximale.
EN1496 ÉQUIPE DE SAUVETAGE		Treuil de sauvetage - Il existe plusieurs types de treuils de sauvetage. Classe A: composant ou sous-ensemble d'un équipement de sauvetage permettant de soulever une personne, avec l'aide d'un sauveteur ou par ses propres moyens, d'un point bas vers un point haut. Classe B: dispositif similaire à la classe A, mais avec une fonction supplémentaire de descente manuelle permettant d'abaisser une personne sur une distance limitée à 2 m.
EN1498 CORREAS DE RESCATE EN341 ÉQUIPEMENT DE DESCENTE		
EN341 ÉQUIPEMENT DE DESCENTE		

AUTRES NORMES DE QUALIFICATION		DESCRIPTION
EN567 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE	L'ALPINISME ET L'ESCALADE	Exigences de sécurité et méthodes d'essai pour les inhibiteurs.
EN567 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE		
EN12275 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE		
EN12278 MATÉRIEL D'ALPINISME ET D'ESCALADE		
DIRECTIVE 2006/42/CE	PROTECTION DE LA CARGAISON	Pour les machines ou équipements ayant une fonction mobile.

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]



CLSBRANDS®



CLS - Brands, Lda®
Edifício CLS Brands, Avenida de São Nicolau, 1309,
4935-488 Mazarefes - Viana do Castelo, Portugal
TELEFONE
(+351) 258 320 300
geral@cls.pt

fr.cls.pt



CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ: Les images sont fournies à titre indicatif et ne correspondent pas nécessairement aux produits proposés. L'entreprise se réserve le droit de modifier les produits, leurs caractéristiques et de retirer des promotions sans préavis. Tous les articles sont soumis à la disponibilité des stocks. L'entreprise s'efforce de garantir l'exactitude des informations contenues dans ce document, mais décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions imputables à des tiers. Tous droits réservés. Toute reproduction ou transmission, totale ou partielle, de cette publication est interdite sans l'autorisation écrite du titulaire des droits d'auteur.